

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII
"ION IONESCU DE LA BRAD" din IAȘI**

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ



USV 1842

**RAPORT
PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII**

2020-2023

CUPRINS

I. CAPACITATEA INTRAINSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII	
1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare	5
1.2. Misiunea, obiectivele și integritatea academică a Facultății de Horticultură	5
1.3. Structuri administrative și manageriale ale facultății	7
1.4. Relația dintre activitatea de predare – învățare și cea de cercetare științifică	10
1.5. Baza materială a Facultății de Horticultură	11
1.6. Resursele umane ale Facultății de Horticultură	31
II. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ	
2.1. Conținutul programelor de studiu	32
2.1.1. Asigurarea cunoștințelor și competențelor pentru fiecare program de studiu	32
2.1.2. Planurile de învățământ - în concordanță cu <i>standardele specifice ARACIS</i>	36
2.1.3. Metode și mijloace de predare-învățare	37
2.1.4. Modul de evaluare/notare a studenților	39
2.2. Studenții	41
2.2.1. Admiterea studenților	41
2.2.2. Rezultatele învățării	51
2.3. Activitatea de cercetare științifică	67
2.3.1. Lucrări științifice	71
2.3.2. Cărți publicate	100
2.3.3. Brevete sub protecție	102
2.3.4. Contractate de cercetare derulate în perioada 2020 - 2023	104
2.3.5. Manifestări științifice organizate în perioada 2020 - 2023	107
2.3.6. Premii, medalii	110
2.3.7. Participări la manifestări științifice	117
2.3.8. Membri în academii	143
2.3.9. Membri în colective de redacție ale publicațiilor de specialitate	143
2.3.10. Membri în societăți, asociații profesionale	145
2.3.11. Mobilități ERASMUS în perioada 2020 - 2023	148
2.3.12. Cercuri științifice studențești	149
2.4. Activitatea financiară	150
III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	151
3.1. Strategii și proceduri la nivelul facultății pentru asigurarea calității	151
3.2. Proceduri pentru monitorizarea și revizuirea programelor de studii	153
3.3. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării	153
3.4. Proceduri de evaluare a calității corpului profesoral	154
3.5. Resursele de învățare și sprijinul acordat studenților	157
3.6. Baza de date actualizată sistematic, referitoare la asigurarea calității	158
3.7. Transparența informațiilor de interes public, inclusiv cele privitoare la programele de studii și, după caz, certificatele, diplomele și calificările oferite	158
3.8. Funcționalitatea structurilor de asigurare a calității educației, conform legii	159
3.9. Acuratețea raportărilor prevăzute de legislația în vigoare	159
IV. CONCLUZII ȘI MĂSURILE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII	160

I. CAPACITATEA INTRAINSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare

Învățământul superior horticola din Iași are vechi tradiții, începuturile sale fiind legate de activitatea marelui agronom Ion Ionescu de la Brad care, în cursul său de *Agricultură, Geniu rural și Industrie agricolă* de la Academia Mihăileană (1842), susținea prelegeri de viticultură, pomicultură, legumicultură și de arboricultură ornamentală.

Prin înființarea în 1907 a Catedrei de Chimie Agricolă și ulterior, în anul 1912, a Secției de Științe Agricole în cadrul Facultății de Științe a Universității din Iași, sub conducerea profesorului Haralambie Vasiliu, prelegerile cu caracter horticola au fost incluse în conferințele despre agricultura rațională. Acestea au devenit parte componentă a studiilor pentru care se acordau, începând cu anul 1915, primele diplome de "*LICENȚĂ ÎN ȘTIINȚE AGRICOLE*" din România.

În anul 1929 s-a înființat prima catedră de Horticultură și Viticultură în cadrul căreia Mihai Costețchi a predat cursurile de pomologie și viticultură. În aceeași perioadă s-a înființat ferma horticola "Vasile Adamachi", ca principală bază de instruire pentru studenți.

De la aceste începuturi și până în anul 1951 au avut loc ample activități în știința, cercetarea și practica horticola în această parte de țară, realizate de valoroși cărturari, dar și de practicieni care au găsit aici condiții deosebit de favorabile.

Ca urmare a dezvoltării horticulturii la nivel național și zonal, în cadrul Institutului Agronomic din Iași s-a înființat, în anul 1951, prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr 1056 din 2 octombrie, Facultatea de Horticultură. Era a doua facultate de profil din țară care, alături de cea din București, urma să pregătească specialiști pentru toate sectoarele horticulturii.

În anul 1986, la nivel național s-a reorganizat, abuziv și fără discernământ, învățământul superior agricol, facultatea devenind secție în cadrul Facultății de Agronomie, alături de celelalte specializări.

După schimbările de regim din anul 1989, Facultatea de Horticultură a revenit acolo unde îi era locul, ca facultate de sine stătătoare, cu durata studiilor de 5 ani. Până în anul 1996 facultatea a funcționat cu o singură specializare – *Horticultura*, învățământ de zi.

Din anul 2000 a fost înființată forma de învățământ la distanță, la aceeași specializare, care s-a bucurat și se bucură de succes.

În anul 1991 s-au înființat două colegii universitare de profil, cu durata studiilor de trei ani: *Pomicultură - Viticultură și Arhitectură peisageră*. În perioada cât a funcționat această formă de învățământ (1994-2005), a absolvit cursurile un număr de 408 studenți, din care 241 la specializarea *Arhitectură peisageră* și 167 la specializarea *Pomicultură și Viticultură*.

După încercări repetate s-a reușit, în anul 2003, primirea aprobării pentru înființarea specializării *Peisagistică* (H.G. nr. 410/30.06.2003), specializare acreditată în anul 2011.

O altă reușită a colectivului Facultății de Horticultură a fost înființarea în anul 2009 a specializării *Ingineria mediului* (H.G. nr. 1093/12.10.2009), acreditată în 2015.

În anul 2018 a fost autorizat provizoriu și programul de studii de licență, forma de învățământ cu frecvență, 240 de credite, de *Biotehnoșii agricole* (Hotărârea ARACIS din 26.04.2018) și (H.G. nr. 692 /5.09.2018).

Facultatea de Horticultură din Iași este parte integrantă a Universității pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” cu sediul în Iași, alea M. Sadoveanu nr. 3, persoană juridică română, integrată învățământului superior de stat și care funcționează conform Constituției României, a legilor specifice, a Cartei Universitare și Regulamentului propriu de funcționare.

1.2. Misiunea, obiectivele și integritatea academică a Facultății de Horticultură

Facultatea de Horticultură din Iași ocupă un rol important în sistemul educațional agricol, obiectul major al activității sale fiind studentul cu înalte calități ale cunoașterii și creației, ale practicării unei profesii complexe și a unei atitudini civice elevate într-o societate de nivel european.

Misiunea Facultății de Horticultură din Iași înglobează misiunea didactică, de cercetare și de pregătire continuă, concretizată în:

□ formarea de specialiști cu pregătire superioară în *horticultură, peisagistică, biotehnoșii agricole* și

ingineria mediului;

- cercetarea științifică de profil;
- formarea profesională de înaltă calificare prin masterat și doctorat, în concordanță cu exigențele europene și mondiale;
- formarea continuă în domeniile formării inițiale, pentru actualizarea permanentă a pregătirii profesionale.

Facultatea de Horticultură din Iași este una din facultățile de mare tradiție din România și contribuie la formarea specialiștilor din domeniu, în specializările de **licență** (*Horticultură, Peisagistică, Ingineria mediului și Biotehnologii agricole*), de **masterat** (*Tehnologia și controlul calității băuturilor, Protecția plantelor, Producerea semințelor și materialului săditor hortic, Horticultură ecologică, Amenajări peisagistice urbane și teritoriale*) și de **doctorat** (*Floricultură, Legumicultură, Pomicultură, Viticultură și Oenologie, Protecția plantelor*).

De asemenea, facultatea asigură pregătirea continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (definitivat și gradul I).

Prin activitatea desfășurată, Facultatea de Horticultură are **misiune de educație și de cercetare științifică**.

Misiunea de educație (didactică) are în vedere următoarele:

- formarea specialiștilor cu pregătire superioară în domeniile hortic, peisagistic, biotehnologii și ingineria mediului;
- pregătirea continuă a absolvenților prin masterat, doctorat sau alte studii postuniversitare;
- pregătirea pentru activitatea de cercetare, pedagogie și metodică, pentru a deveni cercetători, cadre didactice în învățământul universitar și preuniversitar;

Misiunea de cercetare științifică are în vedere următoarele obiective:

- abordarea cercetărilor din domenii de vârf sau de impact asupra dezvoltării economiei naționale și deschiderea de noi direcții de cercetare;
- implicarea sporită a cadrelor didactice tinere și a doctoranzilor în activitatea de cercetare și stimularea acestora de a participa la programe de cercetare interne și internaționale;
- perfecționarea modalităților de diseminare, promovare și prezentare a rezultatelor cercetării;
- stimularea cererii pentru cercetare, dezvoltare, inovare și lărgirea colaborărilor cu universități similare din țările cu agricultură dezvoltată, dar și cu unități de cercetare și producție hortică;
- participarea la proiecte și rețele internaționale de cercetare, concomitent cu dezvoltarea unei infrastructuri performante de cercetare și asigurarea unui management profesionist al facilităților de cercetare.

Relația funcțională, definită prin planul strategic dintre managementul academic și administrativ, este în conformitate cu normativele legale în vigoare.

Obiectivele facultății vizează asigurarea tuturor elementelor care contribuie la buna desfășurare a activității didactice și de cercetare din Facultatea de Horticultură.

Obiectivele generale asumate se referă la:

- asigurarea continua a calității procesului instituțional;
- realizarea unui învățământ de calitate, centrat pe student, care să contribuie la pregătirea teoretică și practică a studenților, în contextul cerințelor actuale de pe piața muncii din România și din UE;
- asigurarea unui mediu optim de afirmare și exprimare a valorilor proprii ca factor generator de sustenabilitate și competitivitate academică;
- menținerea unui parteneriat corect și constructiv cu studenții, în vederea rezolvării eficiente a problemelor educaționale și sociale cu care aceștia se confruntă;
- promovarea imaginii facultății pe criterii de performanță și complementaritate atât în comunitatea academică și de cercetare națională și internațională, cât și în mediul de afaceri;
- conștientizarea de către potențialii beneficiari a oportunității de a-și desăvârși studiile la programele de studii ale facultății.

Obiectivele educaționale specifice vizează:

- asigurarea accesului democratic la toate formele de învățământ universitar și postuniversitar organizate în facultate;
- adaptarea planurilor de învățământ și a programelor analitice la curricula europeană, ținându-se cont de specificul local și problematica actuală a horticulturii din România;
- practicarea învățământului pe bază de credite transferabile și perfecționarea acestuia prin verificări periodice programate de decanat, prin evidențierea strictă a prezenței studenților la toate activitățile didactice, respectiv cursuri, lucrări de laborator, seminarii și practică de specialitate;

- perfecționarea procesului didactic, mai ales în latura sa aplicativă, prin îmbunătățirea lucrărilor practice la disciplinele de specialitate, a practicii de specialitate și a celei de elaborare a proiectelor de diplomă;
- asigurarea controlului științific al materialelor didactice tipărite, prin constituirea comisiilor de analiză și prin contribuția referenților științifici;
- realizarea de interasistențe la orele de curs sau de lucrări practice de către cadrele didactice de aceeași specialitate sau de la specialitățile înrudite;
- inițierea de controale privind modalitățile de efectuare a practicii de producție a studenților în unitățile desemnate;
- analizarea periodică a pregătirii profesionale a studenților și a asigurării bazei materiale specifice realizării unui învățământ performant, modern, de înaltă calitate;
- dezvoltarea și perfecționarea sistemului informațional și de documentare tehnico-științifică, folosind facilitățile bibliotecii USV Iași.

Obiectivele de cercetare specifice urmăresc:

- susținerea domeniilor prioritare de cercetare științifică de importanță națională, la care colectivul facultății se poate implica, având în vedere strategiile și politicile naționale de dezvoltare;
- depuneri de cereri pentru proiecte de cercetare finanțate din fonduri structurale, fonduri europene nerambursabile, alte programe europene;
- utilizarea în mai mare măsură a potențialului doctoranzilor și masteranzilor în realizarea activității de cercetare (angajarea masteranzilor și doctoranzilor în proiectele de cercetare; atragerea unui număr cât mai mare dintre studenții masteranzi pentru înscrierea la studii doctorale);
- atragerea și integrarea în colectivele de cercetare a tinerilor care și-au finalizat tezele de doctorat;
- monitorizarea activităților de cercetare și a rezultatelor cercetării prin raportarea acestora în Consiliul facultății;
- promovarea cercetării interdisciplinare între colective ale USV Iași sau ale altor universități (instituții de cercetare) din țară și străinătate;
- crearea de asociații (consorții) pe probleme de cercetare-proiectare, expertizare și asistență tehnică, cu unități de cercetare performante din țară și străinătate, atât în scopul valorificării în comun a resurselor umane și a infrastructurii de cercetare, cât și pentru atragerea de surse de finanțare extrabugetare;
- cooperarea cu firme interesate de activitatea de cercetare a facultății;
- publicarea de articole în reviste de specialitate din țară și străinătate, cu precădere în reviste de prestigiu (reviste ISI, BDI);
- publicarea de monografii, cursuri universitare etc.;
- participarea la manifestări științifice interne și internaționale, saloane de invenție etc.;
- dezvoltarea laboratoarelor de specialitate;
- susținerea organizării simpozionului științific anual al facultății „HORTICULTURA -ȘTIINȚĂ, CALITATE, DIVERSITATE ȘI ARMONIE” din cadrul Congresului Internațional al USV Iași.
- susținerea demersurilor pentru îmbunătățirea sistemului de cotare a revistei ”Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură”;
- organizarea simpozionului științific pentru studenți, masteranzi, doctoranzi;
- organizarea de workshop-uri pe teme de specialitate;
- mediatizarea activității de cercetare prin prezentarea pe pagina web a granturilor câștigate prin competiție la nivel național, a brevetelor obținute, a participărilor la manifestările științifice internaționale;
- implicarea cadrelor didactice și cercetătorilor în comisii, organisme și organizații la nivel național și internațional.

1.3. Structuri administrative și manageriale ale facultății

Facultatea de Horticultură își desfășoară activitatea în baza legilor universitare în vigoare, a Cartei Universitare și a regulamentelor proprii de funcționare, care au la bază următoarele principii generale:

- principiul relevanței calificării universitare pe piața muncii;
- principiul funcționalității și al adecvării profesionale;
- principiul transferabilității;
- principiul coerenței;
- principiul accesibilității și continuității;
- principiul egalității șanselor educaționale și profesionale;
- principiul flexibilității și al dezvoltării personale.

Managementul academic al facultății este asigurat de echipa alcătuită la nivelul decanatului, formată de decan și doi prodecani, iar conducerea colectivă se regăsește la nivelul Consiliului Facultății, prezidat de

decan. La nivelul departamentelor, managementul este asigurat de un director de departament sprijinit de consiliul departamentului. Departamentele au în componență colective de cadre didactice care predau discipline înrudite și se întrunesc periodic (de regulă lunar) pentru analiza activității, a planurilor de învățământ, pentru programele de studiu coordonate, pentru prezentarea rapoartelor anuale de autoevaluare și analiză colegială a activității cadrelor didactice, luarea măsurilor și a deciziilor ce se impun etc.

Managementul academic este organizat și acționează în conformitate cu prevederile legislației naționale și a regulamentelor interne ale universității și facultății (*Carta universității, Regulamentul de organizare și funcționare a Universității, Regulamentul de ordine interioară, Regulamentul de activitate profesională a studenților* etc.). Relațiile de cooperare și subordonare ierarhică a structurilor corespunzătoare managementului academic sunt stabilite prin organigrama facultății.

Din punct de vedere administrativ, Facultatea de Horticultură Iași este organizată astfel:

- **Departamentul Științe exacte;**
- **Departamentul Tehnologii horticole.**

Activitatea Facultății de Horticultură Iași este condusă de **Consiliul facultății** – format din 13 membri (9 cadre didactice și 4 studenți). Cei doi prodecani sunt cu statut de invitați în Consiliu.

Biroul de conducere al Consiliului Facultății este format din decan, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu activitatea științifică, directorii celor două departamente și un student,

- Prof. univ. dr. Liviu Mihai IRIMIA – Decan
- Conf. univ. dr. Teodor Stan – Prodecan cu activitatea didactică
- Conf. univ. dr. Elena Liliana CHELARIU – Prodecan cu activitatea științifică
- Șef lucr. dr. Ciprian CHIRUȚĂ – Director Departament *Științe exacte*
- Prof. univ. dr. Mihai TĂLMACIU – Director Departament *Tehnologii horticole*
- Șef lucr. dr. Roberto Renato Bernardis - Director Departament ID
- Bălănescu Adriana Cristina- reprezentanta studenților

În conformitate cu *Regulamentul de funcționare a universității* și *Regulamentul de funcționare a facultății*, există **practici de auditare internă** cu privire la principalele domenii ale activității universitare, ceea ce conduce la premisa că angajamentele pe care și le-a asumat sunt respectate riguros, în conformitate cu legislația universitară și în condițiile de transparență publică. Astfel, în baza prerogativelor pe care le are, Consiliul Facultății de Horticultură a numit comisii care asigură buna desfășurare a activității didactice, de cercetare, de etică, a activității cu studenții etc., după cum urmează:

- **Comisia pentru Asigurarea Calității** alcătuite din conducerea facultății, profesori și cadre didactice reprezentative, doctoranzi cu frecvență, studenți;

- **Comisiile pentru asigurarea calității pe programe:**

- de licență (4 ani) – la specializările *Horticultură* (învățământ cu frecvență și ID), *Peisagistică, Ingineria mediului și Biotehnologii agricole* (învățământ cu frecvență);
- de masterat (2 ani, învățământ cu frecvență) – *Protecția plantelor, Producerea semințelor și materialului săditor horticol, Tehnologia și controlul calității băuturilor, Horticultură ecologică, Amenajări peisagistice urbane și teritoriale.*
- de doctorat (3 ani) – specializările *Floricultură, Legumicultură, Pomicultură, Protecția plantelor, Viticultură și Oenologie.*

- **Comisiile pentru consilierea și sprijin în carieră a studenților și absolvenților** - câte o comisie pentru fiecare din cele trei programe de licență, care țin legătura cu studenții absolvenți și potențialii angajatori;

- **Comisia de evaluare a performanțelor cadrelor didactice**, care are ca scop obținerea unor rezultate performante dar și o ierarhizare a cadrelor didactice;

- **Comisia pentru relații internaționale**, cu rolul îmbunătățirii legăturilor cu universități de profil din alte țări;

- **Comisiile consultativ-decizionale** – numite pentru fiecare domeniu de studiu care funcționează în facultate (domeniul *Horticultură*, domeniul *Ingineria mediului și domeniul Biotehnologii*); în componența lor sunt atât cadre didactice și studenți de la domeniul respectiv, cât și reprezentanți din mediul economic, de cercetare sau producție;

- alte comisii: **Comisiile de auditare internă, Comisia de integritate academică (etică), Comisia de auditare a activității profesionale, Comisia de cercetare, Comisia auditare a activității de instruire practică, Comisia de auditare a activității managerial administrative.**

Toate aceste comisii sunt subordonate Consiliului Facultății de Horticultură și Biroului Consiliului Facultății. Modul de subordonare a comisiilor, a directorilor de departamente, a celorlalți factori de decizie din cadrul Facultății de Horticultură reiese din organigrama facultății (fig. 1).

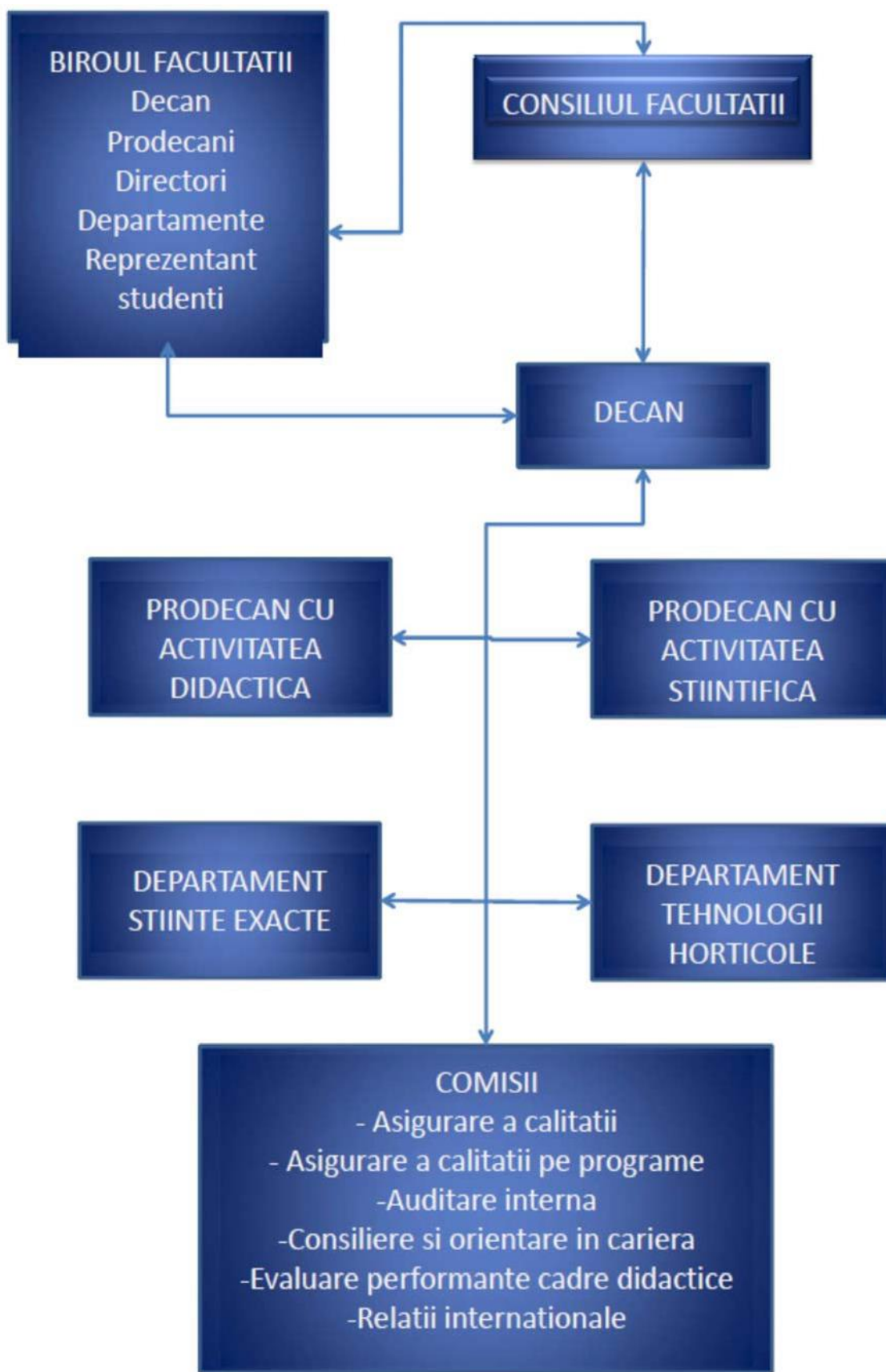


Figura 1. Organigrama Facultății de Horticultură

Facultatea a elaborat un plan strategic de dezvoltare instituțională pentru perioada 2020-2024, în care este prezentată misiunea facultății și obiectivele sale, precum și un plan operațional anual. Planul strategic cuprinde tipurile de activități didactice și de cercetare ce se vor desfășura în cadrul facultății, toate raportate la situația actuală. În contextul unui proces complex de reformă ce a condus la modificarea curriculum-ului universitar, la apariția unor noi structuri organizaționale și academice, Facultatea de Horticultură din Iași a căutat cele mai adecvate soluții pentru îmbunătățirea ofertei educaționale, în concordanță cu cererea de specialiști pe piața muncii. La studiile doctorale, facultatea și-a propus acoperirea de noi discipline și domenii cu conducători de doctorat.

Oferta educațională a Facultății de Horticultură este următoarea:

Licență:

Horticultură – cursuri cu frecvență și învățământ la distanță;

Peisagistică - cursuri cu frecvență;

Ingineria mediului - cursuri cu frecvență;

Biotehnologii agricole - cursuri cu frecvență.

Master (cursuri cu frecvență):

- *Protecția plantelor;*

- *Tehnologia și controlul calității băuturilor;*

- *Producerea semințelor și materialului săditor horticol;*

- *Horticultură ecologică;*

- *Amenajări peisagistice urbane și teritoriale.*

Doctorat: 5 specializări, 8 conducători științifici

Floricultură

prof. univ. dr. Lucia DRAGHIA

Legumicultură:

prof. univ. dr. Neculai MUNTEANU

prof. univ. dr. Vasile STOLERU

Pomicultură:

prof. univ. dr. Mihai ISTRATE

Protecția plantelor:

prof. univ. dr. Mihai TĂLMACIU

Viticultură și Oenologie:

prof. univ. dr. Valeriu V. COTEA

prof. univ. dr. Liliana ROTARU

prof. univ. dr. Liviu Mihai IRIMIA

Pregătirea continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar. Definitivatul și examenele de gradul I și II au constituit o altă preocupare a cadrelor noastre didactice, care au participat la pregătirea și examinarea profesorilor de la liceele de specialitate și de la școlile generale pentru disciplinele agronomice. Repartizarea lucrărilor de gradul I s-a realizat la disciplinele cele mai apropiate de activitatea didactică a cadrului didactic și de condițiile existente în unitatea de învățământ respectivă.

Pentru buna desfășurare a pregătirii studenților, facultatea colaborează și cu celelalte departamente din cadrul USV Iași și anume: Pedotehnică, Agroconomie, Știința Plantelor etc.

1.4. Relația dintre activitatea de predare – învățare și cea de cercetare științifică

Procesele educaționale pentru studiile de licență sunt legate de formarea competențelor specifice ale studenților în calificarea lor, de o îmbunătățire continuă a abordării centrată pe student. Acest mod de lucru este o prioritate pentru cadrele didactice de la Facultatea de Horticultură, care urmăresc formarea și dezvoltarea personalității studenților, concomitent cu creșterea responsabilității acestora (mai multă muncă independentă și mai multe abilități practice pentru dezvoltarea competențelor), în conformitate cu *Codul drepturilor și obligațiilor studenților din USV Iași*.

Activitatea de cercetare științifică poate fi considerată ca fiind una din cele mai eficiente și complete căi de formare a viitorilor ingineri. Ea antrenează și modelează la studenți capacitatea de observație, de analiză și sinteză, îi pune în situația de a căuta răspunsuri și soluții la problemele cu care se confruntă, stimulând totodată dezvoltarea abilităților de muncă în echipă. Prin activitatea de cercetare științifică au fost abordate aspecte concrete din practica horticolă și cea din domeniul ingineriei mediului, de care este legat succesul absolvenților pe piața forței de muncă.

Atât disciplinele fundamentale, cât și cele de specialitate cuprinse în planul de învățământ au ca obiective principale furnizarea informațiilor necesare acumulării unui volum de cunoștințe care să dea posibilitatea absolvenților să se integreze ușor în activitatea de cercetare. În plus, majoritatea lucrărilor de diplomă și de disertație s-au bazat pe rezultatele obținute în cadrul cercetărilor efectuate în laborator sau în câmp, funcție de specificul disciplinei și al temei abordate. Cunoscând metodele și principiile care stau la baza

activității de cercetare, studenții au fost inițiați ulterior în metodologia de organizare a experiențelor, efectuarea observațiilor sau determinărilor și interpretarea rezultatelor.

Atragerea în cercetarea științifică a studenților s-a făcut, mai ales, pentru anii de studiu III și IV de la licență și anii I și II - master, în cadrul temelor ce au reprezentat proiecte de diplomă, disertație și prin participarea unor studenți cu aptitudini de cercetare la programele de cercetare științifică ale cadrelor didactice și cercurilor științifice studențești; sprijinirea organizării manifestărilor științifice studențești și premiarea lucrărilor valoroase.

Pentru doctoranzi, activitatea de cercetare este esențială, iar conducătorii științifici au obligația, ca pe parcursul stagiului de pregătire a doctoranzilor, să contribuie la formarea deprinderilor de cercetători a acestora.

Implicarea studenților, masteranzilor și doctoranzilor în activitatea de cercetare a fost concretizată și prin faptul că aceștia s-au regăsit în toate echipele formate pentru derularea temelor de cercetare.

O dovadă elocventă a implicării studenților în activitatea de cercetare o constituie organizarea unor manifestări științifice la care participă exclusiv studenții cum este simpozionul științific anual al studenților (organizat la nivelul USV Iași). Doctoranzii pot participa cu lucrări și în cadrul secțiunilor Simpozionului anual al Facultății de Horticultură.

În cadrul Simpozionul științific studențesc 2022, organizat de cele patru facultăți ale USV Iași, de la Facultatea de Horticultură au participat 50 studenți și au fost prezentate 23 lucrări. Aria de acoperire a temelor prezentate a vizat atât programele de licență, cât și cele de master și doctorat ale facultății. Studenții doctoranzi au prezentat în cadrul Congresului anual al USV Iași, desfășurat în octombrie 2020, la secțiunea Horticultură și Ingineria mediului, rezultatele cercetărilor care vizează temele alese prin lucrarea de doctorat.

1.5. Baza materială a Facultății de Horticultură

Baza materială de care depinde buna funcționare a programelor de studiu care funcționează în cadrul Facultății de Horticultură aparține USV Iași și corespunde standardelor care asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate. Toate spațiile de învățământ folosite de Facultatea de Horticultură aparțin USV Iași și fac parte din proprietatea acesteia.

Facultatea dispune de amfiteatre și laboratoare proprii, cu dotarea corespunzătoare pentru toate disciplinele din planul de învățământ, în conformitate cu programele analitice ale acestora.

Laboratoarele de licență și cercetare dispun, în general, de echipamente și mijloace didactice care contribuie la realizarea unui învățământ de calitate.

Facultatea dispune de un centru de cercetare științifică recunoscut - **Centrul de Cercetări Horticole**, care funcționează în cadrul facultății, a primit certificat de recunoaștere (tip B) în anul 2001 (certificat nr. 28/CC-B). Misiunea Centrului de Cercetări Horticole Iași vizează următoarele obiective:

- dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale pentru îmbunătățirea permanentă a condițiilor de pregătire profesională și științifică a membrilor acestuia;
- creșterea calității procesului de cercetare științifică, cu accent pe latura formativă a pregătirii și pe introducerea sistemului concurențial, inclusiv în domeniul cooperării internaționale;
- conservarea, dezvoltarea, aplicarea și diseminarea creației științifice horticole;
- dezvoltarea activității editoriale, pentru asigurarea la optim a materialului bibliografic;
- organizarea pe baze moderne a activității de cercetare, conforme cu standardele de dotare și calitate existente în țările cu economie dezvoltată.

Facultatea de Horticultură dispune de două amfiteatre proprii A_6 (140 m²) și A_{mec} (110 m²) cu o suprafață medie pe student de 1,00 m², respectiv 1,40 m², ceea ce corespunde cu normativele în vigoare (1 m²/student). Amfiteatrele la care au acces studenții facultății sunt dotate cu aparatură modernă (videoproiector, laptop, flipchart, video wall etc.).

Laboratoarele de licență și cercetare dispun, în general, de echipamente și mijloace didactice care contribuie la realizarea unui învățământ de calitate. Specificăm și faptul că dotarea laboratoarelor este în concordanță cu specificul disciplinelor incluse în planul de învățământ, asigurând studenților o pregătire de specialitate adecvată și de cea mai bună calitate. Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator este corelat cu mărimea formațiilor de studiu conform normativelor ME. Numărul de locuri din laboratoare este diferit, cuprins între 25 și 35, revenind fiecărui student o suprafață cuprinsă între 1,6 și 4,6 m². În cele mai multe situații, suprafața medie/student corespunde normelor metodologice.

USV și Facultatea de Horticultură dispun de soft-uri corespunzătoare disciplinelor de studiu din programul de învățământ și dețin licențe pentru utilizarea acestora.

Numărul de calculatoare este de aprox. 150 unități, toate fiind racordate la rețeaua Internet. De asemenea, mai dispun de 60 laptop-uri. Trebuie remarcat faptul că facultatea are două laboratoare de informatică, dotate cu 22

computere la care lucrează studenții (1-1,5 studenți/computer) și o sală de *Proiectare asistată de calculator* dotată cu 15 computere (1 student/computer). Dotarea cu computere este suficientă pentru a permite efectuarea unui proces didactic eficient. Toate cadrele didactice, doctoranzii, cercetătorii și studenții dețin adrese de poșta electronică. Mulți dintre studenții din cămin au computere proprii, racordate la rețeaua Internet existentă în fiecare cameră din căminele campusului USV Iași.

USV Iași dispune de una din cele mai moderne biblioteci universitare, cu un număr important de cărți, reviste și alte publicații de specialitate pe care studenții le folosesc în pregătirea individuală, la elaborarea proiectelor, a lucrărilor de licență sau în activitatea de cercetare.

La nivelul disciplinelor există, de asemenea, cursuri, cărți de specialitate, reviste și alte materiale informative, acolo unde studenții beneficiază și de un mediu propice de studiu și documentare. La nivelul disciplinelor există practic întreaga gamă de cursuri, tratate și reviste necesare pregătirii studenților. Fondul de carte propriu din literatura de specialitate include publicații recente, din care peste 50% sunt apariții din ultimii zece ani în edituri recunoscute.

Pentru implementarea în practică a cunoștințelor de specialitate, există preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică la fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialiști să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruirii. Un rol important în pregătirea studenților și în formarea de competențe și abilități specifice îl au centrele de cercetare și laboratoarele specifice, precum și câmpurile didactice. Facultatea de Horticultură Iași dispune de aceste dotări. Astfel, disciplina de Floricultură dispune de 1.60 ha suprafață didactică din care 0,56 ha câmp, 0,04 ha seră, la care se adaugă un rosarium în suprafață de 0,150 ha și un solar în suprafață de 0,024 ha. Disciplina de Arboricultură ornamentală dispune de 0,012 ha pepinieră dendrologică, un parc dendrologic de 2,4 ha și un solar în suprafață de 0,024 ha. Disciplina de Pomicultură dispune de o suprafață de peste 32,0 ha, reprezentată de colecții pomologice (1,0 ha) ce includ peste 300 soiuri ale principalelor specii, o pepinieră (1,0 ha) și un solar (0,024 ha), la care se adaugă 30 ha plantații pomicole din ferma horticolă "V. Adamachi". Disciplina de Viticultură dispune de o suprafață de cca. 14,2 ha ce include o colecție ampelografică (cca. 175 soiuri, 1,8 ha), o pepinieră viticolă (0,4 ha câmp și 0,024 ha solar) și 12 ha de plantații viticole din ferma horticolă. Disciplina de Legumicultură dispune de cca. 1 ha câmp didactic, din care 0,928 ha câmp deschis, cca. 0,092 ha solar. Suprafețele prezentate sunt suficiente pentru desfășurarea unui proces didactic modern, superior (tabelul 1).

Facultatea de Horticultură Iași dispune de laboratoare proprii destinate cercetării, dotate conform standardelor și exigențelor cerute de temele abordate și asigură realizarea obiectivelor temelor de cercetare propuse, facilitând inclusiv participarea studenților în echipele de cercetare.

Cu o dotare deosebită sunt cele trei laboratoare principale ale Centrului de Cercetări Horticole: *Micropropagare în vitro și biologie moleculară; Biochimie și Ingineria mediului.*

Laboratorul de oenologie și Centrul de Cercetări Horticole deservește atât activitatea de cercetare, cât și cea didactică, în special la elaborarea lucrărilor de licență, a celor de disertație și, mai ales, a celor de doctorat sau postdoctorat. Principalele echipamente organizate pe flux sunt: echipament pentru analize și determinări chimice în horticultură; infrastructură pentru analiza și controlul calității băuturilor; sistem pentru determinarea calității produselor horticole; infrastructură pentru cercetări de biologie moleculară la plantele horticole; echipament pentru determinarea stres-ului (biotic și abiotic) la plantele horticole; echipament integrat pentru studiul cultivării plantelor horticol; echipamente și utilaje pentru culturi horticole ecologice; echipamente și programe pentru informatică și proiectare peisagistică.

Baza materială a Facultății de Horticultură poate fi apreciată ca fiind bună, cu perspectiva de a se îmbogăți și de a răspunde cât mai complet cerințelor impuse de activitatea de învățământ și cercetare de la toate cele patru specializări pe care le are facultatea. Aceasta este reprezentată de spațiile de învățământ (amfiteatre, laboratoare, săli de seminar), laboratoarele de cercetare, biblioteci ale disciplinelor, acces la internet etc.

Prin laboratoarele de licență și cele de cercetare existente în facultate sunt create premisele unei activități de performanță: facultatea asigură spații de învățământ pentru predare și seminarizare, în concordanță cu normativele în vigoare; asigură spații pentru laboratoarele didactice cu dotare corespunzătoare programelor de studiu de licență, master și doctorat; amfiteatrele și sălile de seminar dispun de echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare, ce facilitează activitatea cadrelor didactice; laboratoarele de cercetare existente în facultate dispun de echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare exigențelor minime; câmpuri didactice și experimentale, în cadrul cărora sunt desfășurate și activități specifice altor discipline, în baza principiului interdisciplinarității.

Dotarea din laboratoarele de licență și din câmpurile didactice (tabelul 1) s-a efectuat, în special, din contractele de cercetare, dar și din fondurile alocate de către Ministerul Educației Naționale.

Lista spațiilor de învățământ și a câmpurilor didactice de la Facultatea de Horticultură

1. Amfiteatre

Denumire amfiteatru	Suprafața totală (m ²)	Număr locuri	Formațiunea de lucru	Supraf. medie/stud (m ²)	Dotarea
A ₆	140	140	An studiu	1,00	- videoproiector, laptop, flipchart, ecran
A _{Mec.}	110	72	An studiu	1,50	- videoproiector, laptop, flipchart, SISTEM 3D
Total	250	171	-	-	

2. Laboratoarele licență

Nr. crt.	Denumire laborator	Suprafața totală (m ²)	Număr locuri	Formațiunea de lucru	Dotarea
1.	<i>Arboricultură ornamentală</i>	30	30	Grupa	Videoproiector, calculatoare; Planșete de desen; Cărți de specialitate; Planuri de amenajare a peisajului; Albume foto; Programe soft de proiectare a peisajului; Rigle de desen; Truse de desen.
2.	<i>Biofizică</i>	60	30	Grupa	balanță analitică, microscop optic, refractometru, spectroscop, polarimetru, calorimetru, goniometru, etuvă, centrifugă, sursă tensiune pentru electroforeză, punte Kohlrausch, punte Wheatsone, banc optic, osciloscop, contor radiații Geiger-Müller, numărător electronic Numecint, vâscozimetru Ostwald, stalagmometru, biurete, termometru electric, galvanometru, multimetru, calculator, imprimantă, scanner, software (Matlab, HarFA).
3.	<i>Chimie și biochimie I</i>	72	30	Grupa	mese de laborator cu suprafață antiacidă, prevăzute cu surse de energie electrică, gaz metan și apă curentă; nișă chimică 220V, evacuare forțată, alimentare cu gaz și apă etuve cu termostat; cuptor de calcinare, 220 V, 100 -800 °C balanțe analitice; pH-metre; centrifugă 7000 rot/min; baie de apă cu termostat; baie de nisip; aparat de distilat apă; fotocolorimetru Spekol 1100; spectrofotometru Spekol, 300 – 1100 nm, plite electrice cu încălzire și agitator magnetic; - polarimetru; aparat măcinare probe – capacitate 20 – 50 g, pipete automate, biuretă automată, sticlărie de laborator; reactivi chimici uzuali.
4.	<i>Chimie L3</i>	71	30	Grupa	mese de lucru, tablă sursă energie electrică de 220V și alimentare cu apă curentă, nișă cu ventilație forțată, sticlărie de laborator (pahare Berzelius, flacoane Erlenmayer, eprubete, sticle de ceas, baghete de sticlă, baloane cotate, pâlnii de sticlă, pâlnii de separare, eprubete, pipete, biurete, cilindre cotate, spatule, pisete), balanță analitică, spectrofotometru UV-VIS, cromatograf HPLC, becuri bunsen, pH-metru, colorimetru, plită electrică, agitator magnetic, cameră obscură și lampă UV, exsicator, etuvă, laptop, videoproiector, ecran de proiecție laptop calculator
5.	<i>Entomologie</i>	53	30	Grupa	Stereomicroscop – Motic 2006 – 6 buc., Microscop Motic 2006 -2 bucăți, Microscop cu cameră foto încorporată, Videoproiector, Colecții: insectare, preparate biologice conservate în formol, Planșe cu principalele insecte dăunătoare și utile, Capcane cu feromoni: -Atrapom, Atrafun, Atraseg, Capcane colorate, Capcane de sol tip Barber, Cutii dicotomice pentru determinarea insectelor, Rama metrică, filee entomologice, Reactivi: clorofom, formol, alcool

					sanitar, Pipete, cilindrii gradați, vase Petri, stative, Pensete entomologice, ace entomologice, bisturiu entomologic, tăvițe insecte, Recipiente pentru păstrarea insectelor, Laptop, calculator, imprimantă, xerox multifuncțional.
6.	<i>Informatică I</i>	50	30	Grupa	22 Calculatoare PC cu S.O. Windows 10 Home Edition, Software licențiat și software cu licență GNU pentru acoperirea necesităților de instruire a studenților de la specializările care au în programul de studii elemente de Tehnologia Informației; Imprimantă Scanner; Videoproiector, Conexiune Internet
7.	<i>Informatică II</i>	48	25	Grupa	Retroproiector 1705 STATI 3M (2001), Camera foto digitală Sony Cyber-Shot , Cameră video Hitachi - Camera foto digitală Olympus (2009), Ecran de perete cu acționare electrică (2008), Scanner HP G 3010 (aparatură model Hp. Scanjet 4470 c, 2008), Videoproiector, Laminator A3 TI320PUS (2009), Stereomicroscop trinocular SMZ 168 Motic + cameră foto, Luxmetru portabil p.u.-150, Echipament portabil înregistrare a factorilor de stres la plante , Balanță analitică KERN modul EG 2200 (2008), pH-metru (HACH SENSION1; dom. de măsură-2,00-19,99), Lampă bactericidă cu montare fixă (2011), Etuvă (2011), Germinator MLR 31, Echipament testare semințe Rumed , Agregat frigorific laborator (2009), Ladă frigorifică portabilă (2010), Aparat stropit (2005, TIP MEP 300), Echipament de irigare prin picurare și aspersie , Motocultor BCS740, plug reversibil, Seră (400 mp), colecții didactice plante floricole (câmp și seră); material erborizat, planșe, cataloage, colecții semințe , Calculatoare, imprimante, laptop
8.	<i>Floricultură</i>	41	30	Grupa	termohigrograf; microscopie Krüss (3 bucăți); lupe binoculare (8 bucăți); germinator: determinarea facultății germinative la plantele legumicole; etuve: determinarea umidității din produse, semințe (2 bucăți); cameră frigorifică; frigider; videoproiector tip: 3M S10, 1200 Lumini, SVGA, 2,9 kg, viață lampă 4000 ore; aparat foto Olympus (2 bucăți) ; camere video (2 bucăți) ; mobilier birotică; scaune- 60 buc; ecran proiecție: fix și mobil, TV-LCD; microtom ptr. efectuarea secțiunii la plante; pH metru. autolaborator pentru recoltare rapida a probelor. calculatoare cu echipamente periferice aferente - 13; laptop, 218 RAM, hard disk 40, 2005 – 6 ; motocultor Honda (cu plug, cultivator, freză);
9.	<i>Legumicultură</i>	80	30	Grupa	aparatură multiparametru portabil, SPECTROstar NANO cu soft de analiză MARS și PC, sistem de stocare a materialului biologic în azot lichid, microcentrifugă Nahita, termocycler PCR 96 Well Gradient, aparat de electroforeză pe gel PALMER, transluminator cu sistem automat de fotografiere și soft de prelucrare a datelor, micropipete automate, reactivi, balanța tehnică, videoproiector, laptop
10.	<i>Monitorizarea mediului</i>	47	30	Grupa	Balanță Kern 2100-2, Balanțe analitice Mettler H ₂ O, Balanță analitică Shimadzu, Lada frigorifică: Whirlpool, Ladă frigorifică Arctic, Frigider 3NCA, Combină frigorifică Bosch KSU 40600 IE, Etuvă de laborator Selecta Digiheat, Etuvă de vid Selecta VACIOTERM-T cu pompă de vid, Cuptor de calcinare Elektro M12, pH-metru Hanna, pH-metru WTW inoLab Level 1, pX-metru WTW 740, cu electrozii aferenți, Distilator digital Gibertini Super
11.	<i>Oenologie I</i>	48	30	Grupa	

					Dee, Distilator-Extractor Dujardin-Salleron DE 2000, Analizor automat oenologic Gibertini Quick cu tub SO ₂ , 4 micropipete monocanal Heidolph, Biureta digitala Brand, Biureta digitala Solaru, Hotă cu flux de aer laminar STERIL HELIOS 48C, Incubator CO ₂ – F.lli Galli, Autoclava Raypa Sterilclav S-AES 150, Refractometru Karl Zeiss Jena, portabil, Refractometru Karl Zeiss Jena, tip Abbé, Lupa binoculara IOR București, Microscop IOR București, Microscop, Olympus BX 41, Instalație de aciditate volatila, Densimetru electronic Anton Parr DMA 5000, Monodistilator Simax, Deionizator apa, SG Typ. P2-30, Aparat distilare apa calitate HPLC – SG Clear Plus, Pompă mixtă Cole-Parmer, Rotoevaporator, Heidolph, VV micro, Rotoevaporator, Laborota 4003 control vario /HB/G3, Suflanta S-01, Baie ultrasunete Sonorex Super RK 1028 C, Centrifugă Hettich EBA 21, coloane cromatografice GC, Mineralizator microunde Qwave 1000, WTW Vario pH SET. Utilaje microproducție (utilaje pentru microvinificație, filtru cu pompă F.lli Marchisio & C.S.p.A, instalatie de imbuteliere, presa pneumatica XPro5, 4xcisterne oțel, 6xcisterne de oțel inox, cisterne pastrare vin, cisternă pentru detartrare, cisterne pentru macerație carbonică, cisternă pentru producere de șampanie prin fermentare în rezervor, instalație de filtrare tangențială, Instalație de osmoză inversă, instalație de sterilizare și spălare cu ozon, instalație de pasteurizare, presa pneumatica de volum mare etc.)
12.	<i>Pomicultură I</i>	40	30	Grupa	Refractometru optic HACH, DREL (2010), Balanță analitică, 1 buc (2007), Microscop cu cameră video OPTICA, 1 buc (2008), Cameră frigorifică pentru păstrarea materialului proaspăt (fructe, ramuri, semințe etc), 1 buc (2008), pH-metru, 1 buc. (HACH SENSION1; domeniu de măsură-2,00-19,99), Conductometru CONSORT, Colorimetre 2 buc. Unelte și dispozitive pentru altoirea pomilor, Unelte și dispozitive utilizate pentru tăierile de fructificare a pomilor, Colecții de semințe și sâmburi al pricipalele specii pomicole, Determinatoare pomicole, Calculator Pentium PC + monitor, Videoproiector, Ecran de proiecție, Imprimantă, Laptop, spații pentru depozitarea și păstrarea temporară a materialului săditor, utilaje folosite pentru suprafețe mici (întreținerea solului, tratamente fitosanitare, tăieri de fructificare)., unelte folosite pentru întreținerea câmpurilor didactice.
13.	<i>Pomicultură II</i>	40	30	Grupa	
14.	<i>Peisagistică</i>	42	30	Grupa	Planșete, calculatoare PC, server, softuri AUTOCAD, videoproiector HITACHI, cameră foto CANON A12, laptop Fujitsu-Siemens 1 buc. - WINDOWS XP HOME EDITION - Office 2007 WIN 32 ENG; stații de lucru Intel PIV (computer, monitor, accesorii)– WINDOWS XP HOME EDITION - Office 2007 WIN 32 ENG; plăse, machete
15.	<i>Proiectare asistată pe calculator</i>	36	30	Grupa	mese de lucru; planșete pentru desen.; scaune.; dulap.; catedra,-retroproiector 1705 STATI 3M, videoproiector BENQ PB 7230, afișaj: DLP, rezoluție: XGA1024x768, rezoluție maximă:1280), laptop Fujitsu-Siemens - WINDOWS XP HOME EDITION - Office 2007 WIN 32 ENG, stații de lucru Intel PIV (computer, monitor, accesorii) WINDOWS XP HOME EDITION - Office 2007 WIN 32 ENG,

					server Intel PIV(computer, monitor, accesorii)– WINDOWS SBS 2003
16.	<i>Tehnologia prelucrării și păstrării produselor horticole</i>	53	30	Grupa	Balanță tehnică BD3, Frigider Samus, Frigider probe de laborator, Termometru non-contact VOLCRAFT, Refractometru portabil, Mono distilator pentru apă, Penetrometru tip Stanhope - SETA (Marea Britanie), Cântar electronic model NJW, Etuvă electrică termoreglabilă, Aparat Soxhlet Model: ML-112, Trusă densimetre, Trusă de alcoolmetre, Tester pH metru HI98103, Presa laborator GAL0000540. Teasc inox pentru fructe, Alcoolmetru, Balanță simplă Adam Dune DCT 5000, Microcentrifuga Biobase Mini-4K, 4000 RPM, Plita circulara JP Selecta, 400°C, Laptop ASUS X556UQ-XX449D Core i7 CPU i7-6500U, Calculatoare – 1, Videoprojector BenQ MW529, HD, 3300 lumeni, Ecran proiecție
17.	<i>Viticultură</i>	72	30	Grupa	ecran proiecție, videoprojector Hitachi; herbare, planșe, pH-metru WTW m.v. 88, Densimetru electronic Anton Parr DMA 5000, retroprojector, , balanțe analitice, balanță semiautomată 1 kg, dispozitiv de altoit cu pedală; microscop biologic tip Biorom, Refractometru Kruss HR 92, termometru digital; Spectrofotometru SHIMADZU UV-VIS 3600 cu soft de analiză a probelor; Aparat de măsurat suprafața frunzei AM 300, Aparat pentru determinarea conținutului de clorofila CCM200, Etuva de vid + pompa de vid; Microscop IOR București cuptor de calcinare; frigider Arctic 140 l, ladă frigorifică Zanussi, dispozitive pentru altoit; aparat stropit 14 l, Mese, scaune. Unelte: foarfeci de vie, bricege etc. camera foto Canon A-70, calculatoare Pentium 4 (5 bucăți): laptop (3 buc); imprimantă HP LASER Jet 1022, software: Microsoft versiunea 2010
18.	TOTAL GENERAL	883	-	-	-

3. Câmpuri didactice, colecții

Specificare	Suprafața totală (ha)	din care:		
		câmp	Seră	solarii
Planteornamentale	3,162	3,122	0,04	0,048
- plante floricole	0,6	0,56	0,04	0,024
- plante dendrologice	0,012	0,012	-	0,024
- Rosarium	0,150	0,150	-	-
- Parc dendrologic	2,40	2,40	-	-
Legumicultură	1,020	0,928	-	0,092
Pomicultură	32,0	32,0	-	0,024
- colecții pomologice	1,0	1,0	-	-
- pepinieră	1,0	1,0	-	0,024-
- plantații pomicole în cadrul fermei horticole	30,0	30,0	-	-
Viticultură	14,2	14,2	-	0,024
- colecție ampelografică	1,8	1,8	-	-
- școala vițe + asolament	0,4	0,4	-	0,024
- plantații viticole în cadrul fermei horticole	12,0	12,0	-	-
TOTAL GENERAL	50,3820	50,250	0.04	0,188

AMFITEATRE ȘI LABORATOARE DIDACTICE



AMFITEATRUL A6



AMFITEATRUL Amec.



BAZA ENERGETICĂ ȘI MECANIZARE



OENOLOGIE



CHIMIE ȘI BIOCHIMIE I



INFORMATICĂ



ENTOMOLOGIE





VITICULTURĂ



POMICULTURĂ



LEGUMICULTURĂ



FLORICULTURA.



MONITORIZAREA MEDIULUI



BIOTEHNOLOGII

COLECȚII DIDACTICE ȘI CÂMPURI EXPERIMENTALE



SERA FLORICOLĂ



COLECȚII PLANTE FLORICOLE ȘI DENDROLOGICE



COMPLEXUL DE SOLARII



ROSARIUM



PLANTAȚII VITICOLE



COLECȚIA AMPELOGRAFICĂ



PEPINIERA VITICOLĂ

PEPINIERA POMICOLĂ



PLANTAȚII POMICOLE



CÂMPUL LEGUMICOL, SOLARIILE



STAȚIA ȘI LABORATORUL DE VINIFICAȚIE



CRAMA

BIBLIOTECA USV Iași



BAZA SPORTIVĂ USV IAȘI



**LABORATOARE DE CERCETARE din cadrul CENTRULUI DE CERCETĂRI
HORTICOLE**





LABORATORUL DE CERCETĂRI OENOLOGICE „ACAD. VALERIU D. COTEA”





1.6. Resursele umane ale Facultății de Horticultură

Personalul didactic de la Facultatea de Horticultură îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor didactice, fiind inclus în statele de funcții. Statele de funcții includ denumirea postului, numele și prenumele celui care îl deține, funcția didactică de încadrare, specialitatea și titlul științific, vechimea în învățământul superior etc.

Recrutarea resursei umane are un rol important în creșterea calității proceselor didactice, fiind orientată către atragerea tinerilor valoroși, inclusiv a doctoranzilor specializați în cadrul USV Iași, spre o carieră universitară, concomitent cu promovarea prin concurs a cadrelor didactice cu rezultate deosebite pe treptele superioare ale ierarhiei academice.

Referitor la dinamica posturilor didactice la nivel de facultate, aceasta a fost următoarea (tab. 2).

Tabelul 2

Centralizatorul posturilor didactice la Facultatea de Horticultură

Facultatea	Total posturi			din care:												Prof cons
				Prof.			Conf.			Șef lucr.			Asist.			
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	
2019 - 2020	65	40	25	9	8	1	7	5	2	37	20	17	12	7	5	1
2020 - 2021	69	41	28	9	9	-	6	5	1	39	21	18	15	6	9	-
2021 - 2022	69	39	30	9	9	-	6	4	2	41	20	21	13	6	7	-
2022 - 2023	70	44	26	9	9	0	7	5	2	40	21	19	14	9	5	
2023 - 2024	73	43	28	11	9	2	12	6	6	37	21	16	13	9	4	

Se constată la nivel de facultate că numărul total de posturi din anul universitar 2023-2024 este cel mai mare 73, cu trei posturi mai mult comparativ cu anul precedent. În ceea ce privește numărul posturilor ocupate, se observa din tabelul numărul doi că procentul cel mai ridicat s-a întâlnit la nivelul anului 2022-2023. Toate posturile sunt ocupate prin concurs, conform *Metodologiei de ocupare a posturilor didactice în cadrul USV Iași*.

Există un raport normal între posturi, păstrându-se o pondere mai mare în favoarea celor de șefi lucrări și asistenți (din cele 39 posturi ocupate, 33,33% sunt de profesor și conferențiar și 66,67% sunt șefi de lucrări și asistenți).

Raportul dintre numărul de cadre didactice active și studenți de la învățământul cu frecvență a fost de aproximativ 1/16.

Din totalul posturilor din statele de funcții de la Facultatea de Horticultură, marea majoritate au fost ocupate de cadre didactice cu norma de bază în USV Iași. Cadrele didactice asociate au număr redus de ore, neacoperind o normă întreagă.

Întreg personalul didactic cu norma de predare la Facultatea de Horticultură s-a încadrat în condițiile legale de ocupare sau suplinire a acestor posturi. Toți profesorii, conferențiarii, șefii de lucrări și asistenții sunt doctori în știință.

Personalul didactic titularizat în cadrul USV din Iași, indiferent de instituția de învățământ în care își desfășoară activitatea, nu acoperă, într-un an universitar, mai mult de două norme didactice.

Titularii de curs au elaborat materiale didactice ce acoperă problematica disciplinelor predate; acestea, împreună cu alte materiale didactice de specialitate pot fi consultate direct la disciplinele respective, alături de alte materiale ajutătoare sau pot fi achiziționate de la Biblioteca universității.

Universitatea, prin Editura „Ion Ionescu de la Brad”, asigură editarea și publicarea (cu ISSN sau ISBN) a materialelor didactice aferente Facultății de Horticultură. De asemenea, Biblioteca Universității achiziționează materialele didactice editate, punându-le la dispoziția studenților într-un număr corespunzător.

Personalul de conducere din cadrul facultății (decan, prodecani, directori de departament) sunt cadre didactice titularizate în învățământul superior, aparțin facultății, au norma de bază în această facultate, sunt profesori, conferențiar sau Șefi de lucrări și nu se află în condiții de rezervare a posturilor.

Cadrele didactice asociate fac cunoscut, prin declarație scrisă, conducătorului instituției la care au funcția de bază, precum și celui la care sunt asociate, numărul orelor didactice prestate prin asociere.

La Facultatea de Horticultură 15 persoane sunt angajate ca personal didactic-auxiliar, majoritatea acestora având studii superioare de specialitate, ceea ce constituie un real folos pentru buna activitate a disciplinelor la care aceștia își desfășoară activitatea.

II. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

2.1. Conținutul programelor de studiu

2.1.1. Asigurarea cunoștințelor și competențelor pentru fiecare program de studiu

Programele de studii universitare de la Facultatea de Horticultură conduc la diplome universitare echivalente academic.

Documentele universitare în care sunt prezentate programele de studiu care funcționează la Facultatea de Horticultură sunt conforme cu Procedurile existente în *Manualul calității USV Iași*, respectiv *Elaborarea planurilor de învățământ* (procedura UAIASI.POB.04) și procedura pentru *inițierea, aprobarea, și evaluarea periodică programelor de studii* (procedura UAIASI.POB.06).

Documentele universitare în care sunt prezentate programele de studiu sunt: *planul de învățământ și fișa disciplinei*

Planul de învățământ al programului de studiu include:

- calificarea la care conduce programul de studiu respectiv;
- obiectivele programului de studiu exprimate în forma competențelor generale și specifice ale programului de studiu;
- disciplinele de învățământ;
- ponderea fiecărei discipline exprimată prin credite de studiu;
- succesiunea disciplinelor și a formelor de evaluare pe parcursul studiilor;
- modul de finalizare a programului de studiu.

Planurile de învățământ includ discipline obligatorii, opționale (la alegere) și facultative structurate în discipline: fundamentale, ingineresti în domeniu, ingineresti de specialitate, complementare.

Forma de învățământ “la distanță”, care nu presupune prezența obligatorie în universitate, a fost organizată la specializarea *Horticultură*, planurile de învățământ fiind similare cu cele de la forma de învățământ cu frecvență.

Fișa disciplinei reprezintă un document unic, integrat, coerent și comprehensiv de lucru, care pune accent pe formarea de competențe, ca rezultat al procesului educațional.

Noua abordare cuprinsă în formularul standardizat al Fișei disciplinei se bazează pe:

- dezvoltarea logică a competențelor formate în cadrul disciplinei respective prin raportarea acestora la competențele pe care le formează întregul program de studii din care disciplina respectivă face parte;
- abordarea integrată și complementară a competențelor în cadrul tuturor disciplinelor predate în cadrul unui program de studii;
- dezvoltarea logică a obiectivelor disciplinei prin raportare la competențele pe care disciplina le formează;
- dezvoltarea integrată a conținuturilor, bibliografiei și metodelor de predare-învățare din cadrul disciplinei prin raportare la competențele pe care disciplina le formează și la obiectivele în care acestea au fost cuantificate;
- dezvoltarea integrată a criteriilor de evaluare în concordanță cu competențele pe care disciplina le dezvoltă;

Această abordare sprijină și încurajează un proces educațional axat pe student și nevoile acestuia de formare inițială și continuă, precum și pe responsabilizarea celor implicați în procesul educațional deopotrivă față de buna desfășurare a acestui proces, cât și față de rezultatele sale.

Fișa disciplinei reprezintă un document de sine stătător. Totodată, ea este parte a unui sistem integrat de schițare a competențelor formate, construit prin corelarea reală dintre competențele generice ale programului de studii și cele prevăzute de fișele disciplinelor ce îl compun. Fișa disciplinei pornește de la competențele pe care disciplina le dezvoltă ca rezultate pe termen lung ale procesului educațional și ca mijloc de relaționare cu angajatorii reprezentativi din domeniu, în cadrul unei societăți bazate pe cunoaștere.

Cadrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior precizează că rezultatele procesului educațional pot fi identificate prin cunoștințele, aptitudinile și competențele dobândite. Conform Metodologiei CNCIS, competențele se referă la capacitatea dovedită de a selecta, combina și utiliza adecvat cunoștințe, abilități și alte achiziții (valori și atitudini), în vederea rezolvării cu succes a unei anumite categorii de situații de muncă sau de învățare, precum și pentru dezvoltarea profesională sau personală în condiții de eficacitate și eficiență, prin prisma responsabilității și autonomiei de acțiune a individului. Atât CNCIS, cât și cadrul European al Calificărilor (EQF) stipulează existența a două categorii de competențe:

a) Competențele profesionale – *capacitatea dovedită de a selecta, combina și utiliza adecvat cunoștințe, abilități și alte achiziții (valori și atitudini), în vederea rezolvării cu succes a unei anumite categorii de situații de muncă sau de învățare, circumscrise profesiei respective, în condiții de eficacitate și eficiență.*

b) Competențe transversale – *acele capacități care transcend un anumit domeniu, respectiv program de studii, având o natură trans-disciplinară. Acestea constau în abilități de lucru în echipă, abilități de comunicare orală și scrisă în limba maternă/străină, utilizarea tehnologiei informației și comunicării – TIC, rezolvarea de probleme și luarea deciziilor, recunoașterea și respectul diversității și multiculturalității, autonomia învățării, inițiativă și spirit antreprenorial, deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, respectarea și dezvoltarea valorilor și eticii profesionale etc.*

Cadrele didactice fac cunoscut conținutul fișelor disciplinelor prin afișare la avizierul disciplinei și prin prezentarea acestora la începutul cursurilor sau pe paginile web ale facultăților. Promovarea studenților dintr-un an de studiu în altul se bazează pe o procedură aprobată de Senatul Universității și este făcută publică prin diverse mijloace. Studentul poate promova anul universitar dacă obține cel puțin 25 de credite din cele 60 aferente unui an de studii. Evaluarea periodică a studenților se face prin examen scris sau oral. Nota minimă de promovare a examenului/colocviului este cinci.

În acest context, în cadrul fiecărei Fișe a Disciplinei, cadrele didactice pun accent pe formarea de competențe specifice, cu un nivel înalt de specializare și care să sprijine și să derive din competențele generice ale programului de studii.

Competențele definite de disciplinele de studiu

Conținutul disciplinelor din planul de învățământ corespunde domeniilor cărora aparțin programele de studiu de licență și de master (*horticultură, ingineria mediului și biotehnologii agricole*) pentru care s-au elaborat planurile de învățământ și sunt conforme cu misiunea fiecărui program, inclusiv în ceea ce privește dobândirea competențelor specifice.

I. Competențe pentru programele de studiu de licență

a. Horticultură

Competențe profesionale

1. aplică standarde și practici horticole;
2. respectă codul de bune practici agricole;
3. utilizează sisteme și baze de date cu informații agricole;
4. estimează costurile într-o exploatare agricolă;
5. supraveghează aplicarea nutrienților;
6. elaborează programe de ameliorare a solului și a plantelor;
7. redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică;
8. prelucrează date topografice colectate;
9. proiectează amenajări peisagere;
10. gestionează proiectarea peisagistică;
11. oferă sfaturi fermierilor.

Competențe transversale

1. aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti;
2. abordează provocările în mod pozitiv.

b. Peisagistică

Competențe profesionale

1. proiectează dispunerea spațială a spațiilor exterioare;
2. integrează măsuri în proiecte arhitecturale;
3. proiectează amenajări peisagere;
4. gestionează proiectarea peisagistică;
5. creează proiecte de peisagistică;
6. desfășoară operațiuni de prevenire și combatere a buruienilor;
7. realizează desene;
8. oferă consiliere supervizorilor;
9. desfășoară activități de prevenire și combatere a dăunătorilor;
10. aplică standarde și practici horticole;
11. respectă codul de bune practici agricole;

12. utilizează software de desen tehnic;
13. operează echipamente pentru amenajări peisagistice.

Competențe transversale

1. gândește în mod creativ;
2. își exercită drepturile și responsabilitățile.

c. Ingineria mediului

Competențe profesionale:

1. Explicarea mecanismelor, proceselor și efectelor de origine antropică și naturală care determină și influențează calitatea mediului.
2. Evaluarea efectelor degradării factorilor de mediu și a cauzelor specifice.
3. Capacitatea de alcătuire a sistemelor de control a calității mediului și a modului de colectare a datelor și evaluare a rezultatelor.
4. Abilități de adaptare a metodelor de eliminare a efectelor poluării mediului, de pregătire a activităților specifice și de participare la aceste activități.
5. Capacitatea de a iniția, concepe și conduce analize și evaluări de mediu.
6. Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă.
7. Caracterizarea și interpretarea stării factorilor de mediu prin analiza parametrilor fizico-chimici și biotici caracteristici.
8. Introducerea celor mai moderne tehnologii în implementarea strategiilor și planurilor de management a mediului, în conformitate cu legislația în vigoare.
9. Cunoașterea și utilizarea conceptelor fundamentale necesare înțelegerii și operării cu noțiunile specifice domeniului ingineriei mediului.
10. Conștientizarea necesității evaluării integrate și a managementului mediului.
11. Capacitatea însușirii rapide a conceptelor și tehnologiilor noi folosite în ingineria mediului.

Competențe transversale:

1. Abilități în utilizarea tehnologiilor informatice moderne și a resurselor de comunicare.
2. Capacitatea sintetizării informațiilor și abordării integrate în rezolvarea problemelor ingineresti.
3. Disponibilitatea și abilitatea de a lucra în echipe pluridisciplinare.

d. Biotehnologii agricole

Competențe profesionale

1. aplică bune practici de fabricație (BPF);
2. aplică metode științifice;
3. aplică proceduri de siguranță în laborator;
4. analizează culturi de celule;
5. examinează la microscop probe de celule;
6. adună date biologice;
7. oferă asistență la cercetarea științifică;
8. efectuează studii toxicologice;
9. efectuează controlul calității;
10. analizează datele testelor;
11. gestionează acțiuni corective.

Competențe transversale

1. gândește în mod creativ;
2. respectă obligațiile de confidențialitate.

II. Competențe pentru programele de studiu de masterat

a. Amenajări peisagistice urbane și teritoriale

Competențe profesionale

1. gândește în mod abstract;
2. sintetizează informații;
3. coordonează pregătirea terenului pentru plantarea de noi arbori;

4. monitorizează starea de sănătate a pădurilor;
5. inspectează arbori;
6. scrie publicații științifice;
7. identifică acțiuni de îmbunătățire;
8. vorbește mai multe limbi străine;
9. promovează transferul de cunoștințe;
10. integrează dimensiunea de gen în cercetare;
11. indică componente ale proiectării peisagistice;
12. oferă consiliere în materie de peisagistică;
13. verifică reglementări ale proiectelor;
14. identifică nevoile clienților;
15. desfășoară studii și anchete pe teren.

Competențe transversale

1. lucrează în echipe;
2. gestionează evoluția personală.

b. Horticultură ecologică

Competențe profesionale

1. aplică proceduri de siguranță în laborator;
2. oferă consiliere în legătură cu utilizarea fertilizatorilor și a erbicidelor;
3. oferă consiliere în legătură cu remedierea siturilor contaminate;
4. oferă consiliere în legătură cu protecția solului și a apei;
5. instruește în legătura cu reglementarea activității de reciclare;
6. raportează incidentele de poluare;
7. comunica constatări științifice;
8. identifică nevoi de formare;
9. raportează în legătură cu aspectele de mediu;
10. monitorizează planul de management de mediu al exploatării agricole;
11. desfășoară sondaje pe teme ecologice;
12. identifică caracteristici ale plantelor;
13. desfășoară activitate de cercetare ecologică;
14. colectează probe.

Competențe transversale

1. îi implică pe ceilalți în comportamente favorabile mediului;
2. evaluează impactul comportamentului individual asupra mediului.

c. Protecția plantelor

Competențe profesionale

1. evaluează potențialul de producție al unui sit natural;
2. asigură respectarea normelor de igienă în sectorul agricol;
3. efectuează teste de laborator;
4. colectează date experimentale;
5. dă dovadă de expertiză disciplinară;
6. desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar;
7. efectuează cercetare științifică;
8. estimează daunele;
9. efectuează cercetare înainte de anchetă;
10. gestionează dezvoltarea profesională personală;
11. efectuează teste pe probe de sol;
12. documentează rezultatele analizelor;
13. analizează date experimentale de laborator.

Competențe transversale

1. identifică probleme;
2. oferă consiliere altora.

d. Producerea de semințe și material săditor horticol

Competențe profesionale

1. cercetează îmbunătățirea randamentului recoltelor;
2. întocmește rapoarte de lucru;
3. dezvoltă rețele profesionale cu cercetători;
4. aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare;
5. oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență;
6. asigură managementul de proiect;
7. elaborează analiza rentabilității;
8. îndrumă oameni;
9. respectă codul de bune practici agricole;
10. utilizează sisteme și baze de date cu informații agricole;
11. estimează costurile într-o exploatare agricolă;
12. cercetează îmbunătățirea randamentului recoltelor;

Competențe transversale

1. demonstrează angajament;
2. se adaptează la schimbare.

e. Tehnologia și controlul calității băuturilor

Competențe profesionale

1. efectuează cercetare de piață;
2. gestionează cunoștințele în vederea unui impact strategic;
3. interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale;
4. utilizează diferite canale de comunicare;
5. întreține echipamentul de laborator;
6. gestionează date în domeniul cercetării;
7. diseminează rezultatele în rândul comunității științifice;
8. evaluează activități de cercetare;
9. efectuează evaluarea senzorială a produselor alimentare.

Competențe transversale

1. utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice;
2. conduce controlul calității.

2.1.2. Planurile de învățământ – în concordanță cu standardele specifice ARACIS

Disciplinele cuprinse în planul de învățământ

Disciplinele ce intră în aria curriculară a celor patru specializări care funcționează la învățământul de licență au fost selectate în funcție de conținutul științific, de succesiunea logică a fluxului informațional, dar și în concordanță cu ceea ce se studiază la celelalte facultăți de profil din țară (pentru a face posibilă mobilitatea studenților permisă de sistemul de credite transferabile).

Disciplinele prevăzute în planul de învățământ sunt incluse într-o succesiune logică ce conduce la dobândirea de competențe cognitive, tehnice și afectiv valorice. Toate disciplinele au menirea de a forma cursanților competențe generale în sfera horticulturii și ingineriei mediului. Disciplinele sunt grupate în: fundamentale, ingineresti în domeniu, ingineresti de specialitate, complementare.

Activitatea depusă de un student în cadrul fiecărei discipline cuprinse în planul de învățământ este cuantificată prin credite de studiu ECTS. Fiecare semestru are 30 de credite, iar pe total an numărul acestora este de 60 de credite transferabile în sistemul european (ECTS). Procedura de alocare a creditelor de studii se fundamentează pe analiza și valorificarea următoarelor tipuri de activități academice, care devin indicatori pentru cuantificarea cantității de muncă intelectuală a unui student la o disciplină de studiu: participarea la activități educaționale de curs; lucrări practice sau lucrări de laborator, respectiv seminarii; activitate individuală de studiu; documentare suplimentară; realizare de teme, eseuri, referate, proiecte etc.; documentare în teren, documentare electronică etc. La programele de licență, majoritatea disciplinelor sunt incluse în categoria

obligatorii. În cazul disciplinelor facultative, creditele atribuite sunt peste cele 60 credite corespunzătoare anului de studiu respectiv.

Formele de verificare finală a studenților sunt adecvate fiecărei discipline (examene, colocvii, susținere proiect) și sunt prevăzute în planul de învățământ și fișele disciplinelor. Raportul dintre orele de curs și cele privind activitățile didactice aplicative (lucrări practice, seminarii, proiecte) se încadrează în normativele recomandate de către ARACIS. De asemenea, competențele dobândite în programele de licență sunt în corelație cu cele ce vor fi dobândite în programele de masterat și doctorat, ceea ce asigură absolvenților compatibilitatea cu celelalte programe naționale similare precum și cu cele din UE.

Repartizarea pe categorii formative a numărului de ore de la disciplinele din planul de învățământ s-a realizat conform standardelor ARACIS: discipline fundamentale - min. 17%; discipline ingineresti de domeniu min. 35% la domeniul *Horticultură* și min. 38% la domeniul *Ingineria mediului*; discipline de specialitate min. 25%; discipline complementare max. 8%.

La cele trei programe de licență, numărul mediu de ore /săptămână a variat între de 26-27,5, iar raportul C/S.L.P. a fost apropiat de 1, cu variații de $\pm 20\%$ admise de ARACIS. De asemenea, examenele au predominat ca forme de verificare, cu o pondere de peste 50% din totalul verificărilor, iar numărul total de proiecte a fost cuprins între 3 și 8 (cele mai multe la *Peisagistică*).

2.1.3. Metode și mijloace de predare-învățare

Relația predare-învățare

Analiza cadrului de învățare - predare s-a făcut pe baza prelucrării unui vast material care a constat din programele analitice ale disciplinelor din planul de învățământ, a chestionarelor completate de studenți și de absolvenți.

Metodele de învățământ sunt un element de bază al strategiilor didactice, în strânsă relație cu mijloacele de învățământ și cu modalitățile de grupare a studenților. De aceea, opțiunea pentru o anumită strategie didactică condiționează utilizarea unor metode de învățământ specifice.

Dezvoltarea gândirii critice constituie un important obiectiv de tip formativ și se realizează prin folosirea cu precădere a unor strategii activ-participative. Aceste strategii nu trebuie rupte de cele tradiționale; ele marchează un nivel superior în spirala modernizării strategiilor didactice. Prin metode activ-participative înțelegem toate situațiile și nu numai metodele active propriu-zise în care studenții sunt puși și care-i scot pe aceștia din ipostaza de obiect al formării și-i transformă în subiecți activi, coparticipanți la propria lor formare.

Așa cum reiese din fișele disciplinelor întocmite de cadrele didactice, cele mai folosite metode de predare au fost prelegerea, expunerea și proiectarea. Alte metode, cum ar fi redactarea de referate pe parcurs, ori discuții și conversație euristică sunt mai puțin folosite.

Trebuie evidențiat faptul că referatele efectuate de studenți au aparținut la două categorii diferite de activități:

- referate bazate pe informare-documentare bibliografică și care pot fi utilizate în cadrul activităților desfășurate la cercuri ori prezentate la sesiuni;
- referate bazate pe activități desfășurate la curs sau la lucrările practice și prin analiza datelor astfel obținute se pot trage unele concluzii importante în procesul de însușire activă a disciplinelor.

Conversația euristică a fost o modalitate de investigație, pe baza unui schimb de idei între profesor și student, prin care aceștia sunt angajați să analizeze, să comenteze, să descopere aspecte noi. Conversația euristică presupune momente de incertitudine, căutări, chiar tatonări, dar și de selecție a posibilităților, alegerea căilor cu șanse de a se dovedi optime.

Materialele ilustrative au fost reprezentate de diapozitive, imagini video, planșe și desene. Analizând proporția în care au fost utilizate metodele de predare, se pot identifica o serie de neajunsuri: predominanța unei relații univoce profesor-student, bazată pe transferul de informație, metodele activ-participative fiind mai rar utilizate.

Proporția în care au fost utilizate diferitele metode de predare a depins în mare măsură de ponderea mare pe care o au lucrările practice de laborator în economia timpului de predare. Astfel, numărul de ore afectat lucrărilor practice a variat între trei și două ore, iar pentru cursuri, între 1-2 ore.

Activitatea de cercetare științifică s-a constituit ca o eficientă metodă de predare, în majoritatea cazurilor, finalizarea lucrărilor de diplomă bazându-se pe rezultatele obținute în cadrul diferitelor teme de cercetare.

Datorită ponderii importante a notei la lucrarea de diplomă la media generală de licență și implicit cea de absolvire, studenții au fost orientați și stimulați să realizeze lucrări valoroase, în care contribuția originală să cântărească cel mai greu.

Criteriile de apreciere pe baza cărora s-a acordat nota la lucrarea de diplomă au avut în vedere atât conținutul, structura cât și modul de susținere a lucrării, urmărindu-se reliefa aspectelor creatoare, originale.

Alegerea temelor de licența a reflectat orientarea studenților spre disciplinele aplicative, importante în același timp pentru obținerea unui loc de muncă.

Resursele de studiu

Pentru îmbunătățirea continuă a conținutului programului de studiu se are în vedere armonizarea acestuia cu programele europene, în conformitate cu standardele naționale și internaționale. Acest obiectiv are un rol esențial în procesul de îmbunătățire a calității educației, determinând o creștere a competitivității la nivel național/internațional, a procesului de colaborare și schimburi, prin mobilitatea academică.

Resursele de învățare și sprijinul acordat studenților în formarea lor de specialitate trebuie să fie adecvate specificului programului de studii. USV Iași s-a preocupat nu numai de existența fizică a unor resurse (precum cele de documentare în cadrul bibliotecilor clasice, sau cele din domeniul tehnicii de calcul), dar și de sprijinul uman prin consilierea în carieră, prin coordonarea didactică și științifică, prin îndrumarea și soluționarea altor aspecte ale vieții și activității în campus a studenților.

Folosirea adecvată a acestor resurse materiale și umane trebuie, la rândul ei, monitorizată prin înregistrarea opiniei celor care au beneficiat de existența și funcționarea lor în cadrul instituției de învățământ superior. Un program de sporire a eficacității folosirii acestor resurse de sprijin trebuie elaborat de către fiecare compartiment și agregat într-un plan de îmbunătățire a calității serviciilor de sprijin la nivelul universității.

Studenții au dreptul de a utiliza gratuit biblioteca USV Iași, de a sta în Campusul Universitar și de a mânca, contra cost, la Cantina Campusului.

Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași dispune de un ansamblu de clădiri cu o suprafață desfășurată de 33894 m² și cu o suprafață utilă de 18391 m², amplasate pe un teren cu suprafața de 19,90 ha. Terenul și spațiile aferente învățământului, cercetării științifice și activităților conexe sunt în patrimoniul Universității și aparțin domeniului public.

Spațiile pentru activitatea didactică însumează o suprafață construită de 28158 m², din care 15205,3 m² suprafață utilă, concretizată în 10 amfiteatre, 201 săli de seminar și laboratoare, aulă, bază sportivă, 5 clinici veterinare, hală pentru tractoare și mașini agricole, bibliotecă, biobază, stație-pilot pentru oenologie, seră floricolă, câmpuri didactice pentru culturi agricole și floricole, solarii, colecții pomologice și ampelografice, pepinieră viticolă, parc dendrologic, stațiune didactică etc.

USV din Iași dispune de un Centru de comunicații date și informații aplicate (CCDIA) prin intermediul căruia se gestionează și se exploatează resursele hardware și software din cadrul universității (rețeaua Internet și Intranet, aplicațiile și sistemele informatice pentru contabilitate, salarizare, casierie, evidența studenților) și Centrul de Vizualizare Avansată 3D, unic în învățământul superior din România.

În cadrul *Centrului de Vizualizare Avansată*, au fost dezvoltate *obiecte și scenarii 3D* specifice profilului de activitate și a celui general educațional. Echipa de dezvoltatori a susținut totodată procesul de promovare a Universității cu ajutorul noilor tehnici și tehnologii pedagogice de învățare prin programe de simulare virtuale *3D*.

USV din Iași dispune de soft-uri corespunzătoare disciplinelor de studiu din planurile de învățământ, cu licențe de utilizare.

Biblioteca USV Iași dispune de 4 săli de lectură cu un total de 180 de locuri și o suprafață totală de 1.650 de mp, garderobă și calculatoare legate în rețea pentru accesul utilizatorilor, cu următoarea structură: două săli de lectură la parter, cu 120 locuri și 16 calculatoare cu acces la internet; o sală de lectură la etajul I, cu 30 de locuri și 4 calculatoare cu acces la internet; o sală multimedia la etajul 2, cu 30 de locuri și 30 de calculatoare cu acces la internet, precum și biblioteci de catedră ce asigură servicii specifice în sprijinul pregătirii studenților. Din Biblioteca USV din Iași, prin proiectul structural ANELIS, pot fi accesate, prin intermediul INTERNET-ului, o serie de platforme – colecții de reviste științifice de cercetare în format text integral, după cum urmează: Science Direct: www.sciencedirect.com; SpringerLink: www.springerlink.com; Wiley – Blackwell: www.blackwell.com; Ebsco Academic Search Premier: www.ebscopublishing.com.

De asemenea, pot fi accesate o serie de baze de date bibliografice și bibliometrice internaționale: ProQuest CSA; Thomson ISI – Web of Sciences; Thomson ISI – Journal Citation Report; Thomson ISI – Derwent Innovation Index etc.

Pentru a facilita editarea materialelor didactice USV din Iași dispune de *editură proprie*, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, care este acreditată CNCSIS, și mai multe aparate de multiplicare amplasate la discipline și la bibliotecă. Totodată, pentru ca studenții să poată intra în posesia cursurilor și a celorlalte lucrări necesare procesului de învățământ, în incinta Universității se asigură standuri pentru vânzarea acestora, precum și o librărie.

Cadrele didactice au cursurile documentate la zi, unele din ele fiind accesibile on-line, utilizând metode moderne de predare-învățare. La nivelul facultății funcționează câte o comisie de consiliere și sprijin în carieră, cu scopul de a sprijini studenții în formarea profesională și în soluționarea altor aspecte ale vieții și activității în campusul universitar.

Pentru susținere financiară, studenții pot beneficia de burse. Acestea se acordă conform *Regulamentului privind acordarea bursei*. Cuantumul și condițiile de acordare a acestora se stabilește anual, prin hotărârea Senatului USV Iași.

Bursele au fost acordate preponderent din fonduri de la bugetul de stat, în ordinea descrescătoare a mediilor.

Studenții pot candida pentru burse acordate de organisme neguvernamentale și de beneficiarii direcți (unități de cercetare și producție).

Stimularea studenților performanți din anii terminali s-a realizat prin includerea acestora în colectivele de cercetare și acordarea cu prioritate a bursei de studii în străinătate (prin programe cu finanțare internațională).

Conducerea facultății a asigurat cadrul necesar pentru preluarea de obligații didactice în sistem tutorial, de către doctoranzii cu frecvență și studenții cei mai performanți de la masterat.

Atragerea studenților în activitatea de cercetare științifică s-a realizat prin:

- includerea în cercurile științifice ale disciplinelor;
- includerea în colectivele de cercetare;
- stimularea și sprijinirea organizării manifestărilor științifice studentești.

De asemenea, unele cadre didactice au reușit să atragă burse de la unități productive care au fost acordate unor studenți cu rezultate deosebite.

Îndrumătorii lucrărilor de licență urmăresc evoluția profesională și științifică a studenților în cadrul cercurilor științifice studentești, unde își definitivează lucrările de diplomă și apoi îi consiliază în profesie, urmărind performanțele lor la locurile de muncă.

2.1.4. Modul de evaluare/notare a studenților

Rezultatele evaluării unui student au un puternic impact asupra viitoarei sale cariere, ceea ce impune luarea de măsuri de către fiecare instituție de învățământ superior pentru asigurarea unei evaluări cât mai profesioniste, bazate pe cele mai bune practici de examinare și testare. Evaluarea s-a realizează pe baza unor cerințe și criterii adoptate de către Consiliul facultății în conformitate cu procedura din *Manualul Calității USV Iași de Examinare și notarea studenților* - UAIASI.POB.05 și regulamentul propriu și au fost anunțate public la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline. Evaluarea acestor cerințe și criterii se referă, de regulă, la următoarele aspecte:

- a) dacă modalitatea de evaluare a rezultatelor învățării este potrivită în raport cu obiectivele programului de studiu;
- b) dacă modalitatea de evaluare (formativă sau sumativă) corespunde disciplinei;
- c) dacă au fost anunțate, din timp, criteriile și cerințele evaluării;
- d) dacă evaluatorii înțeleg caracterul progresiv al acumulării de cunoștințe și competențe;
- e) dacă la evaluare participă unul sau mai mulți evaluatori;
- f) dacă sunt respectate regulamentele instituției cu privire la evaluarea rezultatelor procesului de predare-învățare.

Examinarea și notarea studenților se fac pe bază de criterii, regulamente și tehnici care sunt riguroși și consecvent aplicate. Astfel, în cadrul *Regulamentului privind activitatea profesională a studenților*, există un capitol distinct privind examinarea acestora care se aplică în cadrul USV Iași. Regulamentul există, împreună cu procedee/tehnici/metode detaliate de aplicare sub forma unui pachet de tehnici/metode de examinare a studenților care sunt aduse în mod consecvent la cunoștința tuturor celor implicați.

La Facultatea de Horticultură sunt utilizate toate formele pedagogice de evaluare, începând cu evaluarea frontală, orală și scrisă, teste pentru verificări pe parcurs și verificări finale, referate de documentare și de studiu, demonstrații practice, întocmirea de materiale didactice etc., după cum reiese din fișele disciplinelor.

Fiecare curs este astfel proiectat încât să îmbine predarea, învățarea și examinarea. Procedeele de examinare și evaluare a studenților sunt centrate pe rezultatele învățării și anunțate studenților din timp și în detaliu. Evaluarea diagnostică, formativă și sumativă asigură continuitatea și consecvența în învățare. Evaluarea realizată stimulează studenții pentru învățarea creativă, manifestată prin elaborarea de lucrări independente bazate pe cunoștințele însușite riguros.

Studenții au posibilitatea de a se prezenta la sesiuni deschise, în afara sesiunilor de examene, conform *Regulamentului privind organizarea sesiunii deschise*.

Finalizarea studiilor de licență se face pe baza examenului de diplomă care a constat în două probe, de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate și respectiv, de prezentare și susținere a proiectului de diplomă, în conformitate cu *Metodologia organizării și desfășurării examenului de diplomă* și a *Ghidului privind finalizarea studiilor universitare de licență și masterat* aprobate la nivelul Consiliului Facultății și al Senatului USV Iași.

Analiza rezultatelor învățării este preocuparea permanentă a factorilor responsabili de la nivelul facultății și a departamentelor. În ultima perioadă s-au intensificat preocupările interne dedicate analizei rezultatelor învățării în conformitate cu standardele naționale și europene. Astfel, la nivelul USV Iași s-a instituit *Centrul de consiliere și orientare în carieră* și s-a constituit baza de date dedicată evoluției profesionale a absolvenților. Aplicarea procedurii și operaționalizarea bazei de date privind evoluția absolvenților se face prin colaborare între CEAC de la nivelul universității și CEAC de la facultate, cu sprijinul DAC.

Există statistici interne care relevă pentru fiecare program de studiu și la nivelul instituției: gradul de promovabilitate, gradul de finalitate a studiilor, ponderea absolvenților studiilor de licență care au urmat studii de masterat etc. În **tabelul 3** este prezentată situația numărului de absolvenți de la ciclul de licență înscriși în ciclul II, la mastere din cadrul Facultății de Horticultură.

Tabelul 3

Situația numărului absolvenților de ciclul I de studenți înscriși la ciclul II, la specializările de master din cadrul Facultății de Horticultură

Specializarea	Anul	Nr. absolv. licențiați (sesiune iunie)	din care înscriși la ciclul II (studii de master)					
			Total	din care înscriși la specializarea				
				Amenajări peisagistice urbane și teritoriale	Horticultură ecologică	Producerea semințelor și mat. săditor horticola	Protecția plantelor	Tehnologia și controlul calității băuturilor
Horticultură (cu frecvență)	2020	40	29	-	7	12	3	7
	2021	38	31	3	7	7	6	8
	2022	24	18	-	5	4	4	5
	2023	33	18	-	4	8	1	5
Peisagistică	2020	21	18	14	-	2	1	1
	2021	18	15	12	1	2	-	-
	2022	25	21	17	2	2	-	-
	2023	29	8	6	-	1	1	-
Horticultură ID	2020	20	7	-	4	-	2	1
	2021	9	5	-	5	-	-	-
	2022	20	7	-	4	3	-	-
	2023	15	8	4	1	3	-	-
TOTAL DOMENIUL HORTICULTURĂ	2020	81	54	14	11	14	6	9
	2021	65	51	15	13	9	6	8
	2022	69	44	17	11	9	4	5
	2023	77	34	10	5	12	2	5
Ingineria mediului	2020	15	6	1	4	1	-	-
	2021	9	3	1	-	2	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-
	2023	10	5	-	1	1	2	1
TOTAL FACULTATE	2020	96	60	15	15	15	6	9
	2021	74	54	16	13	11	6	8
	2022	69	44	17	11	9	4	5
	2023	87	39	10	6	13	4	6

Un număr semnificativ dintre absolvenți sunt implicați în procesele de decizie, atât în sectorul public, cât și în cel privat, la nivel regional/național, în timp ce unii lucrează în companii, instituții de cercetare și dezvoltare tehnologică sau în universități din țară și din străinătate.

2.2. Studenții

2.2.1. Admiterea studenților

La USV Iași admiterea este organizată în baza legislației naționale și a *Metodologiei de desfășurare a admiterii* al cărei conținut asigură principiul egalității șanselor pentru toți candidații, asigură transparența și rigoarea procesului. Această metodologie se pune anual la dispoziția candidaților, prin afișare pe pagina web înainte cu cel puțin 6 luni de momentul admiterii.

Pentru ciclul de studii universitare de licență, admiterea se organizează pe domenii de licență, la specializările/programele de studii autorizate să funcționeze provizoriu sau acreditate din structura universității, în conformitate cu legislația în vigoare.

Admiterea candidaților în învățământul superior la programul de studii de licență din anul 2018 s-a făcut fără probe de examen, criteriile de departajare fiind rezultatele obținute la examenul de bacalaureat, după cum urmează:

a. nota de la proba scrisă - Limba și literatura română (N1): 50%

b. nota la altă probă scrisă, la alegere (N2): 50%

Candidații din lista finală, situați sub "linia de admitere", pot fi înscriși pe bază de cerere, în limita capacității de școlarizare aprobate, ca studenți în regim cu taxă. Numărul de locuri subvenționate de la buget este stabilit prin ordinul M.E., iar în regim cu taxă se stabilește de Senatul Universității, conform legii. Repartizarea pe specializări a candidaților admiși la ciclul de licență, în cadrul aceluiași domeniu, se face pe baza opțiunii fiecăruia, în limita numărului de locuri și a formațiunilor de lucru aprobate.

Candidații la admitere în învățământul universitar la studii de licență sunt absolvenți de liceu cu diplomă de bacalaureat (sau echivalentă cu aceasta), cetățeni ai României și absolvenți ai instituțiilor din Spațiul European al Învățământului Superior sau din Federația Statelor Elvețiene.

Din 2018, pentru admiterea la studiile universitare de masterat s-a introdus și proba de interviu, considerată probă eliminatoire. Astfel, criteriile de departajare la concursul de admitere la master sunt:

a. proba de interviu, cu "admis" sau "respins" (proba eliminatoire);

b. notele obținute la examenul de finalizare a studiilor de licență, după cum urmează:

- **nota 1 (N₁)** – evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate: **40%**;

- **nota 2 (N₂)** – prezentarea și susținerea proiectului de diplomă/lucrării de licență: **60%**

Admiterea candidaților care au promovat proba de interviu se face strict în ordinea crescătoare a mediilor calculate cu formula $M=0,4 N_1 + 0,6 N_2$, în limita locurilor aprobate.

Pentru promovarea ofertei educaționale de la Facultatea de Horticultură din Iași, se organizează acțiuni de promovare și difuzare de materiale informative (materiale generale de prezentare - afișe, pliante, bannere, rollup-uri, pagini în reviste internaționale; materiale pentru promovarea admiterii - pliante, afișe, fluturași, tricouri) sau prin organizare și participare la târguri și acțiuni de mediatizare a ofertei educaționale.

Repartizarea pe domenii a locurilor bugetate și a celor cu taxă alocate facultății, atât pentru învățământul de licență, cât și pentru programele de masterat, s-a realizat conform cifrelor de școlarizare solicitate și a locurilor ocupate.

În **tabelele 4-7** sunt prezentate cifrele de școlarizare aprobate pe programe și domenii, precum și înmatriculările la început de an universitar. Cifrele de școlarizare au înregistrat variații relative mici, ușor mai scăzute în anii 2022 și 2023, ca urmare a tendinței de scădere a numărului de candidați din anii anteriori; în schimb, numărul de studenți înmatriculați la 1 octombrie a fost de la 211 în 2019, 234 în 2020, 195 în 2021; 188 în 2022 și o ușoară redresare 198 în 2023.

Pentru prezentarea programelor de studiu de licență s-a elaborat la nivel de facultate, alături de celelalte specializări, Ghidul studentului, care include: misiunea, obiectivele generale și specifice, competențele vizate, planul de învățământ, fișele disciplinelor. Ghidul studentului este disponibil pentru studenții anului I, la fiecare program de studiu de licență din cadrul facultății.

Cifrele de școlarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2019

Sesiunea de admitere	Domeniu	Specializare	Forma de învățământ	Cifre de școlarizare		Situația înmatriculărilor	
				Buget	Cu taxă	Buget	Taxă
2019	ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ						
	Horticultură	<i>Horticultură</i>	Cu frecvență	43+1*+1**+3***	15+1***	39+1**+1***	-
		<i>Peisagistică</i>	Cu frecvență	34+1*+3***	10	41+1*	1
		TOTAL I	Cu frecvență	77+2*+1**+6***	25+1***	80+1*+1**+1***	1
		<i>Horticultură ID</i>	ID	75	75	-	25
		TOTAL II	Cu frecvență +ID	152+2*+1**+6***	100+1***	80+1*+1**+1***	26
	Îngineria mediului	<i>Îngineria mediului</i>	Cu frecvență	30+2*	10	20+1*	1
	Total LICENȚĂ			182+4*+1**+6***	110+1***	100+2*+1**+1***	27
	ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT						
	Horticultură	<i>Protecția plantelor</i>	Cu frecvență	115+2*	25	19	7
		<i>Tehnologia și controlul calității băuturilor</i>	Cu frecvență			20+1*	1
		<i>Producerea semințelor și materialului săditor horticol</i>	Cu frecvență			30	1
		<i>Horticultură ecologică</i>	Cu frecvență			20	2
		<i>Amenajări peisagistice urbane și teritoriale</i>	Cu frecvență			16+1*	1
	Total MASTER			115+2*	25	105+2*	12
	Total facultate			297+6*+1**+6***	135+1***	205+4*+1**+1***	39

*Locuri pt. tinerii din diasporă

**Locuri pentru romi

***Locuri pentru absolvenți de licee din mediul rural

Cifrele de școlarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2020

Sesiunea de admitere	Domeniu	Specializare	Forma de învățământ	Cifre de școlarizare		Situația înmatriculărilor		
				Buget	Cu taxă	Buget	Taxă	
2020	ÎNĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ							
	Horticultură	<i>Horticultură</i>	Cu frecvență	42+1*+1**+3***	25+1***	39+1**	1	
		<i>Peisagistică</i>	Cu frecvență	34+1*+3***		37+1*+1***	1	
		TOTAL I		Cu frecvență	76+2*+1**+6***	25+1***	76+1*+1**+1***	2
		<i>Horticultură ID</i>	ID	-	75	-	32	
		TOTAL II		Cu frecvență +ID	76+2*+1**+6***	100+1***	76+1*+1**+1***	34
	Ingineria mediului	<i>Ingineria mediului</i>	Cu frecvență	26	10	23	-	
	Biotehnologii	<i>Biotehnologii agricole</i>	Cu frecvență	21	10	15+1*	-	
	Total LICENȚĂ			123+2*+1**+6***	120+1***	114+2*+1**+1***	34	
	ÎNĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT							
	Horticultură	<i>Protecția plantelor</i>	Cu frecvență	115+4*	25+2*	28+1*	4	
		<i>Tehnologia și controlul calității băuturilor</i>				18+1*	2	
		<i>Producerea semințelor și materialului săditor horticol</i>				17+1*	-	
		<i>Horticultură ecologică</i>				27	2+1*	
		<i>Amenajări peisagistice urbane și teritoriale</i>				23	5	
	Total MASTER			115+4*	25+2*	113+3*	13+1*	
Total facultate			238+6*+1**+6***	145+2*+1**	227+5*+1**+1***	47+1*		

*Locuri pt. tinerii din diasporă

**Locuri pentru romi

***Locuri pentru absolvenți de licee din mediul rural

Cifrele de școlarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2021

Sesiunea de admitere	Domeniu	Specializare	Forma de învățământ	Cifre de școlarizare		Situația înmatriculărilor		
				Buget	Cu taxă	Buget	Taxă	
2021	ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ							
	Horticultură	<i>Horticultură</i>	Cu frecvență	45+1*+2**	25+1*+1**	41+1*+1**	-	
		<i>Peisagistică</i>	Cu frecvență	37+1*+1**+1***		39+1*+1**+1***	1	
		TOTAL I		Cu frecvență	82+2*+3**+1***	25+1*+1**	80+2*+2**+1***	1
		<i>Horticultură ID</i>	ID	-	75	-	11	
		TOTAL II		Cu frecvență +ID	82+2*+3**+1***	100+1*+1* *	80+2*+2**+1***	12
	Ingineria mediului	<i>Ingineria mediului</i>	Cu frecvență	26+2**	10+1**	11	1	
	Biotehnologii	<i>Biotehnologii agricole</i>	Cu frecvență	21+3**	10+1**	-	-	
	Total LICENȚĂ			129+2*+8**+1***	120+1*+3* *	91+2*+2**+1***	13	
	ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT							
	Horticultură	<i>Amenajări peisagistice urbane și teritoriale</i>		Cu frecvență	119+4**	25+1**	24+2**	-
		<i>Horticultură ecologică</i>					22	1
		<i>Producerea semințelor și materialului săditor horticol</i>					17+1**	2
		<i>Protecția plantelor</i>					19	5
		<i>Tehnologia și controlul calității băuturilor</i>					13+1**	1
	Total MASTER			119+4**	25+1**	95+4**	9	
Total facultate			248+2*+12**+1***	145+1*+4* *	186+2*+6*+1***	22		

*Locuri pentru absolvenți de licee din mediul rural

**Locuri pt. tinerii români de pretutindeni

***Locuri pentru romi

Cifrele de școlarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2022

Sesiunea de admitere	Domeniu	Specializare	Forma de învățământ	Cifre de școlarizare		Situația înmatriculărilor		
				Buget	Cu taxă	Buget	Taxă	
2022	ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ							
	Horticultură	<i>Horticultură</i>	Cu frecvență	40+1*+3**	25	36+1*+3**	-	
		<i>Peisagistică</i>	Cu frecvență	30+1*+2**+1***+1* ***		45+1*+2**+1***+1** **	1	
		TOTAL I		Cu frecvență	70+2*+5**+1***+1* ***	25	81+2*+5**+1***+1** **	1
		<i>Horticultură ID</i>	ID	-	75	-	14	
		TOTAL II		Cu frecvență +ID	70+2*+5**+1***+1* ***	100	81+2*+5**+1***+1** **	15
	Ingineria mediului	<i>Ingineria mediului</i>	Cu frecvență	20	10	-	-	
	Biotehnologii	<i>Biotehnologii agricole</i>	Cu frecvență	20	10	-	-	
	Total LICENȚĂ			110+2*+5**+1***+1* ****	120	81+2*+5**+1***+1** **	15	
	ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT							
	Horticultură	<i>Amenajări peisagistice urbane și teritoriale</i>		Cu frecvență	99+1***+4**	25+1**	21	2
		<i>Horticultură ecologică</i>					24	3
		<i>Producerea semințelor și materialului săditor hortic</i>					13	1**
		<i>Protecția plantelor</i>					27+1**	4
<i>Tehnologia și controlul calității băuturilor</i>		9+2**	2					
Total MASTER			99+1***+4**	25+1**	94+3**	11+1**		
Total facultate			209+2*+9**+1***+1* ****	145+1**	175+2*+8**+1***+1* ***	26+1**		

*Locuri pentru absolvenți de licee din mediul rural

**Locuri pt. români de pretutindeni

***Locuri pentru romei

****Locuri pentru asistații social

Cifrele de școlarizare și situația înmatriculărilor la 01 octombrie 2023

Sesiunea de admitere	Domeniu	Specializare	Forma de învățământ	Cifre de școlarizare						Situația înmatriculărilor							
				Domenii prioritare de dezvoltare		Absolvenți licee rural		Români de pretutindeni		Domenii prioritare de dezvoltare		Absolvenți licee rural		Români de pretutindeni			
				Buget	Taxă	Buget	Taxă	Cu bursă	Fără bursă	Cu taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Cu bursă	Fără bursă	Cu taxă
2023	Horticultură	ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ															
		<i>Horticultură</i>	Cu frecvență	40	25	2	1	3	2	1	34	1	1	-	-	-	1
		<i>Peisagistică</i>	Cu frecvență	30							45	1	1	-	2	-	-
		TOTAL I	Cu frecvență	70	25	2	1	3	2	1	79	2	2	-	2	-	1
		<i>Horticultură ID</i>	ID	-	75	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
		TOTAL II	Cu frecvență +ID	70	100	2	1	3	2	1	79	15	2	-	2	-	1
	Ingenieria mediului	<i>Ingenieria mediului</i>	Cu frecvență	20	10	-	-	2	2	1	15	-	-	-	2	-	-
	Biotehnologii	<i>Biotehnologii agricole</i>	Cu frecvență	20	10	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
	Total LICENȚĂ			110+1*+1**+1***	120	2	1	6	6	3	94	15	2	-	4	-	1
	Horticultură	ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT															
		<i>Amenajări peisagistice urbane și teritoriale</i>	Cu frecvență	84+1*	25	-	-	2	2	1	16	1	-	-	-	-	-
		<i>Horticultură ecologică</i>									20	5	-	-	-	-	-
		<i>Producerea semințelor și materialului săditor horticola</i>									15	1	-	-	-	-	-
		<i>Protecția plantelor</i>									20	6	-	-	1	-	-
<i>Tehnologia și controlul calității băuturilor</i>		13									-	-	-	-	-	-	
Total MASTER			84	25	-	-	2	2	2	84	13	-	-	1	-	-	
Total facultate			194+2*+1**+1***	145	2	1	8	8	5	178	28	2	-	5	-	1	

*Locuri pentru romi

**Locuri pentru absolvenții cu diplomă de bacalaureat proveniți din sistemul de protecție socială

***locuri pentru persoanele cu nevoi speciale/dizabilități

Evoluția numărului de studenți

Evoluția numărului de studenți de la Facultatea de Horticultură, pe cicluri de studii, specializare, număr de studenți fizici și echivalenți este prezentată în **tabelul 8**.

Datele evidențiază scăderea, de la an la an, a numărului de studenți fizici, ajungând în 2023/2024 la 631 față de 720 câți erau în anul 2020/2021. Faptul că scăderea numărului de studenți echivalenți este de numai 16%, indică faptul că la masterat scăderea a fost mai redusă, iar la doctorat numărul de studenți a crescut.

Tabelul 8

Evoluția numărului de studenți la Facultatea de Horticultură

Anul univ.	Ciclu univ.	Specializarea	Nr. studenți	
			fizici	echivalenți
2023/2024	Licență	Cu frecvență	127	127
		ID	50	50
		Cu frecvență	150	150
		Cu frecvență	40	40
		Cu frecvență	12	12
	Masterat	APUT	29	58
		HE	50	100
		PSMSH	30	60
		PP	52	104
		TCCB	25	50
Doctorat		66	264	
TOTAL			631	1015
Anul univ.	Ciclu univ.	Specializarea	Nr. studenți	
			fizici	echivalenți
2022/2023	Licență	Cu frecvență	141	141
		ID	54	54
		Cu frecvență	139	139
		Cu frecvență	37	37
		Cu frecvență	13	13
	Masterat	APUT	34	68
		HE	47	94
		PSMSH	30	60
		PP	52	104
		TCCB	26	52
Doctorat		67	268	
TOTAL			640	1030
2021/2022	Licență	Cu frecvență	142	142
		ID	66	66
		Cu frecvență	128	128
		Cu frecvență	42	42
		Cu frecvență	13	13
	Masterat	APUT	45	90
		HE	52	104
		PSMSH	38	76
		PP	51	102
		TCCB	30	60
Doctorat		67	268	
TOTAL			674	1091
2020/2021	Licență	Cu frecvență	146	146
		ID	85	85
		Cu frecvență	126	126
		Cu frecvență	52	52
		Cu frecvență	16	16
	Masterat	APUT	44	88
		HE	50	100

		PSMSH	46	92	
		PP	56	112	
		TCCB	42	84	
	Doctorat		57	228	
TOTAL			720	1129	
2019/2020	Licență	Cu frecvență	Horticultură	154	154
		ID		79	79
		Cu frecvență	Peisagistică	115	115
		Cu frecvență	Ingineria mediului	52	52
		Cu frecvență	Biotehnologiile agricole	0	0
	Masterat	APUT		37	74
		HE		53	106
		PSMSH		49	98
		PP		43	86
	TCCB		34	68	
Doctorat		59	236		
TOTAL			675	1068	

Situația numărului de studenți pe ani de studii, în perioada 2019-2024 este detaliată în **tabelele 9, 10 și 11**.

În **tabelul 9** este situația la nivelul ciclului I și se poate observa că dacă în anul univ. 2019-2020 erau înregistrați 321 studenți, din care 310 la buget și 11 la taxă. În anii următori, valorile au fost aproximativ asemănătoare 340 studenți în 2020-2021 (din care 331 la buget și 9 la taxă), 325 studenți în 2021-2022 (din care 319 la buget și 6 la taxă), 330 studenți în 2021-2022 (din care 322 la buget și 8 la taxă) și 340 studenți în 2022-2023 (din care 322 la buget și 8 la taxă).

La master, numărul total de studenți s-a menținut în jurul valorii de 200, cu un maxim în 2020-2021 (238 studenți) și cu valori minime (186-189 studenți) în 2022-2023 și 2023-2024 (**tab. 10**). Din Republica Moldova, au fost între doi și șase studenți la ciclul II de studii.

Facultatea de Horticultură organizează și pregătire prin învățământ la distanță, cu durată studiilor de 4 ani, la specializarea *Horticultură*. Numărul de studenți înmatriculați în anul 2020/2021 la această formă de învățământ a fost 85 studenți, iar pentru anul universitar 2023/2024 a fost de 479 studenți (**tab. 11**).

Tabelul 9

Situția numărului de studenți de la Facultatea de Horticultură (cursuri cu frecvență licență)

Sp./an de studiu	2019-2020			2020-2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total
H	145+5TRP	4	149+5TRP	136+3TRP	7	143+3TRP	132+3RDP	7	139+3RDP	131+4RDP	6	137+4RDP	114+4RDP	7+1RDP	121+5RDP
I	41	-	41	40	1	41	42+1RDP	-	42+1RDP	37+3RDP	-	37+3RDP	35	1+1RDP	36+1RDP
II	32+2TRP	1	33+2TRP	35	3	38	29	3	32	30+1RDP	3	33+1RDP	28+3RDP	1	29+3RDP
III	37+1TRP	1	38+1TRP	26+2TRP	-	26+2TRP	37	2	39	26	3	29	26+1RDP	2	28+1RDP
IV	35+2TRP	2	37+2TRP	35+1TRP	3	38+1TRP	24+2RDP	2	26+2RDP	38	-	38	25	3	28
P	107+4TRP	4	111+4TRP	117+4TRP	5	122+4TRP	121+2RDP	5	126+2RDP	132+3RDP	4	136+3RDP	138+5RDP	6	144+5RDP
I	41+1TRP	1	42+1TRP	38+1TRP	1	39+1TRP	41+1RDP	1	42+1RDP	48+2RDP	1	49+2RDP	46+2RDP	1	47+2RDP
II	25+1TRP	1	26+1TRP	35	-	35	26	-	26	32+1RDP	1	33+1RDP	44+2RDP	0	44+2RDP
III	22+2TRP	-	22+2TRP	25+1TRP	2	27+1TRP	31	-	31	24	-	24	26+1RDP	1	27+1RDP
IV	19	2	21	19+2TRP	2	21+2TRP	23+1RDP	4	27+1RDP	28	2	30	22	4	26
IM	49+2TRP	1	50+2TRP	51+1TRP	-	51+1TRP	40+1RDP	1	41+1RDP	35+1RDP	1	36+1RDP	38+2RDP	0	38+2RDP
I	20+1TRP	1	21+1TRP	23	-	23	11	1	12	-	-	-	15+2RDP	-	15+2RDP
II	-	-	-	15+1TRP	-	15+1TRP	17	-	17	8	-	8	-	-	0
III	13	-	13	-	-	-	12+1RDP	-	12+1RDP	16	-	16	8	-	8
IV	16+1TRP	-	16+1TRP	13	-	13	-	-	-	11+1RDP	1	12+1RDP	15	-	15
BA	-	-	-	15+1TRP	-	15+1TRP	13	-	13	13	-	13	12	-	12
I	-	-	-	15+1TRP	-	15+1TRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	13	-	13	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	13	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12
Total licență (IF)	301+11TRP	9	310+11TRP	319+9TRP	12	331+9TRP	306+6RDP	13	319+6RDP	311+8RDP	11	322+8RDP	302+11RDP	13+1RDP	315+12RDP

Tabelul 10

Situația numărului de studenți la master

Sp./an de studiu	2019/2020			2020/2021			2021/2022			2022/2023			2023/2024		
	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total
1. APUT	34+1TRP	2	36+1TRP	37+1TRP	6	43+1TRP	38+2RDP	5	43+2RDP	29+1RDP	4	33+1RDP	26	3	29
I	16+1TRP	1	17+1TRP	23	5	28	24+2RDP	-	24+2RDP	21	2	23	16	1	17
II	18	1	19	14+1TRP	1	15+1TRP	14	5	19	8+1RDP	2	10+1RDP	10	2	12
2. HE	50	3	53	45	4+1TRP	49+1TRP	49	2+1RDP	51+1RDP	42	5	47	40	10	50
I	20	2	22	27	2+1TRP	29+1TRP	22	1	23	24	3	27	20	5	25
II	30	1	31	18	2	20	27	1+1RDP	28+1RDP	18	2	20	20	5	25
3. PSMSH	47	2	49	45+1TRP	-	45+1TRP	34+2RDP	2	36+2RDP	27	2+1RDP	29+1RDP	26	2+2 RDP	28+2 RDP
I	30	1	31	17+1TRP	-	17+1TRP	17+1RDP	2	19+1RDP	13	1RDP	13+1RDP	15	1	16
II	17	1	18	28	-	28	17+1RDP	0	17+1RDP	14	2	16	11	1+2RDP	12+2 RDP
4. PP	35	8	43	47+1TRP	8	55+1TRP	40+1RDP	10	50+1RDP	42+1RDP	9	51+1RDP	42+2 RDP	8	50+2 RDP
I	19	7	26	28+1TRP	4	32+1TRP	19	5	24	27+1RDP	4	31+1RDP	20+1 RDP	6	26
II	16	1	17	19	4	23	21+1RDP	5	26+1RDP	15	5	20	22+1 RDP	2	24
5. TCCB	32+1TRP	1G	32+1TRP+1G	36+2TRP	3+1G	39+2TRP+1G	26+2RDP	2	28+2RDP	21+2RDP	3	24+2RDP	21+2 RDP	2	23+2 RDP
I	20+1TRP	1G	20+1TRP+1G	18+1TRP	2	20+1TRP	13+1RDP	1	14+1RDP	9+2RDP	2	11+2RDP	13	-	13
II	12	-	12	18+1TRP	1+1G	19+1TRP+1G	13+1RDP	1	14+1RDP	12	1	13	8+2 RDP	2	10+2 RDP
Total master	198+2TRP	15+1G	213+2TRP +1G	210+5TRP	21+1TRP+1G	231+6TRP+1G	187+7RDP	21+1RDP	208+8RDP	161+4RDP	23+1RDP	184+5RDP	155+4 RDP	25+2 RDP	180+6 RDP

50

Tabelul 11

Situația numărului de studenți de la învățământul la distanță

Anul de studiu	Nr. studenți înscriși 2019/2020	Nr. studenți înscriși 2020/2021	Nr. studenți înscriși 2021/2022	Nr. studenți înscriși 2022/2023	Nr. studenți înscriși 2023/2024
I	25	32	11	14	13
II	20	22	20	11	12
III	11	19	16	15	9
IV	23	12	19	14	15
Total	79	85	66	54	49

2.2.2. Rezultatele învățării

În **tabelele 12, 13 și 14** este prezentată situația statistică înregistrată la sfârșitul fiecărui an universitar (31 iulie), privind rezultatele obținute la examene de studenții Facultății de Horticultură, începând cu anul universitar 2015-2016, până în 2018-2019.

În cazul studenților de la cursuri licență zi (**tab. 12**), ponderea studenților integraliști, din totalul studenților înscriși, a variat între 55,5 și 76,95% (cu peste 60% în ultimii doi ani), cele mai bune rezultate fiind înregistrate la *Ingineria mediului*, cu 47,6-78,85% integraliști, și la *Peisagistică*, 51,8-73,09% integraliști.

În funcție de notele obținute la examene (**tab. 12**), majoritatea studenților (42,51-44,00%) se regăsesc în categoria celor cu medii de 6-7,99, iar în proporție de 16-23% sunt cei cu medii de peste 9. Pe specializări, studenții cu medii de peste 9 au fost în proporție de 9,2 -15,46% la specializarea *Horticultură*, 18,29-25,00% la specializarea *Peisagistică* și 25,00-38,50% la specializarea *Ingineria mediului*. Studenții promovați cu minimum de credite au fost 13,4-3,90% (mai mult, respectiv peste 30 %, la specializarea *Horticultură*).

La nivelul întregii facultăți, studenții nepromovați s-au încadrat în limite de 9-12%, (**tab. 12**).

Studenții de la licență învățământ la distanță, deși au înregistrat un grad de promovabilitate destul de bun (53,7-75,9% integraliști), nu au avut note foarte mari, astfel încât, peste 75% s-au încadrat în categoria mediilor de 6-7,99, iar un procent foarte mic au avut medii peste 9 (**tab. 13**).

La mastere, studenții integraliști au depășit 70%, majoritatea fiind cu medii de peste 8. Cu minimum 40 credite au promovat între 54,8 și 12,5% dintre studenții anului I (max. în anul univ. 2021-2022). Numărul cel mai mare de studenți exmatriculați a fost înregistrat în ultimi doi ani (20,1% și 20,4%), iar numărul cel mai redus (9,26%) în 2019-2020 (**tab. 14**).

Rezultatele obținute la *examenul de finalizare a studiilor* (în sesiunea iunie) (**tab. 15**), pentru studenții de la cursurile de licență zi și I.D., au scos în evidență o promovabilitate de 100% din totalul absolvenților înscriși la examenul de licență, cu excepția anului 2022 când, la specializările: *Peisagistică*, din cei 28 absolvenți, unu nu a promovat examenul și Horticultură ID, unde trei din totalul de 19 absolvenți nu au promovat. Înscrierea la examenul de licență a absolvenților din promoțiile celor patru ani analizați a fost în proporție de aprox. 97%.

Mediile obținute la examenul de diploma s-au situat, în cea mai mare parte (28,1-742,7%), în intervalul 8- 8,99; între 20,8 și 28,4% au avut medii de 9-9,99 și între 1,1-6,3% au obținut media 10 (**tab. 15**).

Înscrierea absolvenților de la master la *examenul de disertație* (**tab. 16**) a fost în proporție destul de redusă, respectiv 74,1% în 2021, un maxim de 88% s-a înregistrat în anul în 2022. Promovabilitatea a fost în proporție de 100%, iar notele obținute au fost, majoritatea, peste 8 (**tab. 16**).

Aprecierea performanțelor profesionale s-a făcut prin acordarea burselor de merit și studiu, iar pentru cei cu situație materială mai deosebită s-au acordat burse sociale. Facultatea s-a preocupat pentru a găsi resurse proprii de sprijinire financiară a studenților cu merite profesionale și științifice (premiu, burse ocazionale etc.).

**Situația statistică privind rezultatele la examene
LICENȚĂ I.F.**

Anul universitar	Total studenți înscrși	Studenți promovați, din care cu medii:												Studenți cu minim 40 de credite		St. promovați cu 25-39 credite		Nepromovați			
		TOTAL		5-5.99		6-6.99		7-7.99		8-8.99		9.00-10.00						An suplimentar		Exmatriculați	
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
ANUL I - HORTICULTURĂ																					
2022-2023	40	12	30,0	-	-	-	-	6	50,0	5	41,7	1	8,3	18	45,0	2	5,0	-	-	8	20,0
2021-2022	43	20	46,5	-	-	1	5,0	10	50,00	9	45,00	-	-	15	34,9	-	-	-	-	8	18,60
2020-2021	41	20	48,78	-	-	-	-	6	30,00	8	40,00	6	30,00	11	26,83	-	-	-	-	10	24,39
2019-2020	41	29	70,73	-	-	6	20,69	19	65,52	3	10,34	1	3,45	6	14,63	-	-	-	-	6	14,63
ANUL II - HORTICULTURĂ																					
2022-2023	34	11	32,4	-	-	3	27,3	2	18,2	4	36,4	2	18,2	14	41,2	5	14,7	-	-	4	11,8
2021-2022	32	17	53,10	-	-	1	5,90	6	35,3	4	23,5	6	35,3	13	40,6	-	-	-	-	2	6,3
2020-2021	38	22	57,89	-	-	11	50,00	9	40,91	1	4,55	1	4,55	13	34,21	-	-	-	-	3	7,89
2019-2020	35	22	62,86	-	-	7	31,82	10	45,45	3	13,64	2	9,09	6	17,14	-	-	-	-	7	20,00
ANUL III - HORTICULTURĂ																					
2022-2023	29	17	58,6	1	5,9	-	-	4	23,5	5	29,4	7	41,2	10	34,5	1	3,4	-	-	1	3,4
2021-2022	39	19	48,7	-	-	4	21,1	8	42,1	6	31,6	1	5,3	17	43,6	2	5,1	-	-	1	2,6
2020-2021	28	17	60,71	-	-	4	23,53	5	29,41	5	29,41	3	17,65	10	35,71	-	-	-	-	1	3,37
2019-2020	39	33	84,62	1	3,03	12	36,36	10	30,30	5	15,15	5	15,15	5	12,82	-	-	-	-	1	2,56
ANUL IV - HORTICULTURĂ																					
2022-2023	38	37	97,4	4	10,8	15	40,5	11	29,7	5	13,2	2	5,4	-	-	-	-	-	-	1	2,6
2021-2022	28	28	100,0	4	14,3	10	35,7	8	28,6	4	14,3	2	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-
2020-2021	39	38	97,44	-	-	7	18,42	15	39,47	11	28,95	5	13,16	-	-	-	-	-	-	1	2,56
2019-2020	39	38	97,44	-	-	8	21,05	17	44,74	10	26,32	3	7,89	-	-	-	-	-	-	1	2,56
TOTAL - HORTICULTURĂ																					
2022-2023	141	77	54,6	5	6,5	18	23,4	23	29,9	19	24,7	12	15,6	42	29,8	8	5,7	-	-	14	9,9
2021-2022	142	84	59,2	4	4,8	16	19,0	32	38,1	23	27,4	9	10,7	45	31,7	2	1,4	-	-	11	7,7
2020-2021	146	97	66,44	-	-	22	22,68	35	36,08	25	25,77	15	15,46	34	23,29	-	-	-	-	15	10,27
2019-2020	154	122	79,22	1	0,82	33	27,05	56	45,90	21	17,21	11	9,02	17	11,04	-	-	-	-	15	9,74
ANUL I - PEISAGISTICĂ																					
2022-2023	51	24	47,1	-	-	-	-	1	4,2	18	75,0	5	20,8	21	41,2	1	2,0	-	-	5	9,8
2021-2022	43	18	41,9	-	-	-	-	10	55,6	5	27,8	3	16,7	16	37,2	-	-	-	-	9	20,9
2020-2021	40	17	42,50	-	-	-	-	4	23,53	12	70,59	1	5,88	11	27,50	-	-	-	-	12	30,00
2019-2020	43	26	60,47	-	-	-	-	17	65,38	8	30,77	1	3,85	9	20,93	-	-	-	-	8	18,60
ANUL II - PEISAGISTICĂ																					
2022-2023	34	13	38,2	-	-	-	-	2	15,4	7	53,8	4	30,8	15	44,1	1	2,9	-	-	5	14,7
2021-2022	26	13	50,0	-	-	-	-	3	23,1	8	61,5	2	15,4	10	38,5	1	3,8	-	-	2	7,7
2020-2021	35	22	62,86	-	-	-	-	5	22,73	13	59,09	4	18,18	11	31,43	-	-	-	-	2	5,71
2019-2020	27	23	85,19	-	-	2	8,70	9	39,13	10	43,48	2	8,70	4	18,81	-	-	-	-	-	-
ANUL III - PEISAGISTICĂ																					
2022-2023	24	8	33,3	-	-	-	-	-	-	5	62,5	3	37,5	13	54,2	2	8,3	-	-	1	4,2
2021-2022	31	20	64,5	-	-	2	10,0	3	15,0	9	45,0	6	30,0	9	29,0	1	3,2	-	-	1	3,2
2020-2021	28	20	71,43	-	-	-	-	8	40,00	8	40,00	4	20,00	8	18,60	-	-	-	-	-	-
2019-2020	24	15	62,50	-	-	-	-	6	40,00	5	33,33	4	26,67	7	29,17	-	-	-	-	2	8,33
ANUL IV - PEISAGISTICĂ																					
2022-2023	30	27	90,0	-	-	2	7,4	6	22,2	13	48,1	6	22,2	-	-	-	-	-	-	3	10,0

**Situația statistică privind rezultatele la examene
LICENȚĂ I.D.**

Anul de studii	Anul univ.	Stud. inscr.	Stud. promovați integral.		Din care cu medii:										St. promovați cu 25-39 credite		St. promovați peste 40 credite		Nepromovați				Stud. cu sit.	
					5-5.99		6-6.99		7-7.99		8-8.99		9 - 10.00						An suplim.		Exmatric.		neîncheiată	
			Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
I	2022-2023	14	6	42,9	0	0,0	0	0,0	2	33,3	4	66,7	0	0,0	0	0,0	5	35,7	0	0,0	3	21,4	0	0,0
	2021-2022	11	7	63,6	0	0,0	2	28,6	4	57,1	1	14,3	0	0,0	0	0,0	3	27,3	0	0,0	1	9,1	0	0,0
	2020-2021	32	12	37,50	-	-	1	8,33	8	66,67	2	16,67	1	8,33	0	0,0	12	32,00	-	-	7	18,67	1	2,67
	2019-2020	25	17	68,00	-	-	5	29,41	8	47,06	3	17,65	1	5,88	0	0,0	4	5,88	-	-	4	5,88	-	-
II	2022-2023	11	3	27,3	0	0,0	0	0,0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	45,5	0	0,0	3	27,3	0	0,0
	2021-2022	20	2	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	1	50,0	0	0,0	12	60,0	0	0,0	6	30,0	0	0,0
	2020-2021	22	4	18,18	-	-	2	50,00	2	50,00	0	0,00	-	-	0	0,0	10	55,00	-	-	4	22,00	4	22,00
	2019-2020	20	10	50,00	-	-	4	40,00	6	60,00	0	0,00	-	-	0	0,0	8	16,00	-	-	2	4,00	-	-
III	2022-2023	15	6	40,0	0	0,0	2	33,3	2	33,3	1	16,7	1	16,7	0	0,0	9	60,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	2021-2022	17	9	52,9	0	0,0	1	11,1	6	66,7	2	22,2	0	0,0	5	29,4	1	5,9	0	0,0	2	11,8	0	0,0
	2020-2021	19	15	78,95	-	-	4	26,67	8	53,33	3	20,00	0	0,00	0	0,0	1	1,27	-	-	0	0,00	3	3,80
	2019-2020	11	10	90,91	-	-	3	30,00	5	50,00	1	10,00	1	10,00	0	0,0	1	1,10	-	-	0	0,00	0	0,00
IV	2022-2023	14	14	100,0	0	0,0	5	35,7	8	57,1	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	2021-2022	19	19	100,0	0	0,0	11	57,9	8	42,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	2020-2021	12	12	100,00	0	0,00	3	25,00	4	33,33	5	41,67	-	-	0	0,0	0	0,00	-	-	-	-	-	-
	2019-2020	23	23	100,00	0	0,00	7	30,43	9	39,13	7	30,43	-	-	0	0,0	0	0,00	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2022-2023	54	29	53,7	0	0,0	7	24,1	15	51,7	6	20,7	1	3,4	0	0,0	19	35,2	0	0,0	6	11,1	0	0,0
	2021-2022	67	37	55,2	0	0,0	14	37,8	18	48,6	4	10,8	1	2,7	5	7,5	16	23,9	0	0,0	9	13,4	0	0,0
	2020-2021	85	43	50,59	0	0,00	10	23,26	22	51,16	10	23,26	1	2,33	0	0,0	23	27,06	-	-	11	12,94	8	9,41
	2019-2020	79	60	75,95	0	0,00	19	31,67	28	46,67	11	18,33	2	3,33	0	0,0	13	16,46	-	-	6	7,59	0	0,00

**Situația statistică privind rezultatele la examene
MASTER**

Anul universitar	Total studenți înscriși	Studenți promovați, din care cu medii:												Studenți cu minim 40 de credite		St. promovați cu 25-39 credite		Nepromovați			
		TOTAL		5-5.99		6-6.99		7-7.99		8-8.99		9.00-10.00						An suplimentar		Exmatriculați	
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
ANUL I - AMENAJARI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE																					
2022-2023	23	10	43,5	-	-	-	-	-	-	-	-	10	100,0	1	4,3	-	-	-	-	12	52,2
2021-2022	26	1	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	8	30,8	1	3,8	-	-	16	61,5
2020-2021	28	12	42,86	-	-	-	-	-	-	-	-	12	100,00	7	25,00	-	-	-	-	9	32,14
2019-2020	18	8	44,44	-	-	-	-	-	-	-	-	8	100,00	9	50,00	-	-	-	-	1	5,56
ANUL II - AMENAJARI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE																					
2022-2023	11	10	90,9	-	-	-	-	-	-	5	50,0	5	50,0	-	-	-	-	-	-	1	9,1
2021-2022	19	16	84,2	-	-	1	6,3	-	-	2	12,5	13	81,3	-	-	-	-	-	-	3	15,8
2020-2021	16	11	68,75	-	-	-	-	-	-	1	9,09	10	90,91	-	-	-	-	-	-	5	31,25
2019-2020	19	19	100,00	-	-	-	-	1	5,26	9	47,37	9	47,37	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL - AMENAJARI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE																					
2022-2023	34	20	58,8	-	-	-	-	-	-	5	25,0	15	75,0	1	2,9	-	-	-	-	13	38,2
2021-2022	45	17	37,8	-	-	1	5,9	-	-	2	11,8	14	82,4	8	17,8	1	2,2	-	-	19	42,2
2020-2021	44	23	52,27	-	-	-	-	-	-	1	4,35	22	95,65	7	15,91	-	-	-	-	14	31,82
2019-2020	37	27	72,97	-	-	-	-	1	3,70	9	33,33	17	62,96	9	24,32	-	-	-	-	1	2,70
ANUL I - HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ																					
2022-2023	27	21	77,8	-	-	-	-	-	-	8	38,1	13	61,9	3	11,1	-	-	-	-	3	11,1
2021-2022	23	12	52,2	-	-	-	-	-	-	6	50,0	6	50,0	7	30,4	1	4,3	-	-	3	13,0
2020-2021	30	28	93,33	-	-	-	-	1	3,57	12	42,86	15	53,57	1	3,33	-	-	-	-	1	3,33
2019-2020	22	17	77,27	-	-	-	-	-	-	8	47,06	9	52,94	3	13,64	-	-	-	-	2	9,09
ANUL II - HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ																					
2022-2023	20	12	60,0	-	-	-	-	1	8,3	9	75,0	2	16,7	-	-	-	-	-	-	8	40,0
2021-2022	29	29	100,0	-	-	-	-	10	34,5	10	34,5	9	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-
2020-2021	20	16	80,00	-	-	-	-	-	-	10	62,50	6	37,50	-	-	-	-	-	-	4	20,00
2019-2020	31	26	83,87	-	-	-	-	6	23,08	12	46,15	8	30,77	-	-	-	-	-	-	5	16,13
TOTAL - HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ																					
2022-2023	47	33	70,2	-	-	-	-	1	3,0	17	51,5	15	45,5	3	6,4	-	-	-	-	11	23,4
2021-2022	52	41	78,8	-	-	-	-	10	24,4	16	39,0	15	36,6	7	13,5	1	1,9	-	-	3	5,8
2020-2021	50	44	88,00	-	-	-	-	1	2,27	22	50,00	21	47,73	1	2,00	-	-	-	-	5	10,00
2019-2020	53	43	81,13	-	-	-	-	6	13,95	20	46,51	17	39,53	3	5,66	-	-	-	-	7	13,21
ANUL I - PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL																					
2022-2023	14	9	64,3	-	-	-	-	-	-	5	55,6	4	44,4	3	21,4	1	7,1	-	-	1	7,1
2021-2022	20	11	55,0	-	-	-	-	2	18,2	4	36,4	5	45,5	4	20,0	-	-	-	-	5	25,0
2020-2021	18	13	72,22	-	-	-	-	0	0,00	5	38,46	8	61,54	4	22,22	-	-	-	-	1	5,56
2019-2020	31	25	80,65	-	-	-	-	3	12,00	8	32,00	14	56,00	3	9,68	-	-	-	-	3	9,68
ANUL II - PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL																					
2022-2023	16	14	87,5	-	-	-	-	-	-	9	64,3	5	35,7	-	-	-	-	-	-	2	12,5
2021-2022	18	13	72,2	-	-	-	-	4	30,8	8	61,5	1	7,7	-	-	-	-	-	-	5	27,8
2020-2021	28	24	85,71	-	-	1	4,17	7	29,17	12	50,00	4	16,67	-	-	-	-	-	-	4	14,29
2019-2020	18	17	94,44	-	-	-	-	3	17,65	6	35,29	8	47,06	-	-	-	-	-	-	1	5,56
TOTAL - PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL																					

2022-2023	30	23	76,7	-	-	-	-	-	-	14	60,9	9	39,1	3	10,0	1	3,3	-	-	3	10,0
2021-2022	38	24	63,2	-	-	-	-	6	25,0	12	50,0	6	25,0	4	10,5	-	-	-	-	10	26,3
2020-2021	46	37	80,43	-	-	1	2,70	7	18,92	17	45,95	12	32,43	4	8,70	-	-	-	-	5	10,87
2019-2020	49	42	85,71	-	-	-	-	6	14,29	14	33,33	22	52,38	3	6,12	-	-	-	-	4	8,16
ANUL I - PROTECȚIA PLANTELOR																					
2022-2023	32	20	62,5	-	-	-	-	-	-	14	70,0	6	30,0	3	9,4	3	9,4	-	-	6	18,8
2021-2022	24	15	62,5	-	-	-	-	-	-	6	40,0	9	60,0	5	20,8	-	-	-	-	4	16,7
2020-2021	33	19	57,58	-	-	-	-	-	-	5	26,32	14	73,68	7	21,21	-	-	-	-	7	21,21
2019-2020	26	21	80,77	-	-	-	-	-	-	6	28,57	15	71,43	2	7,69	-	-	-	-	3	11,54
ANUL II - PROTECȚIA PLANTELOR																					
2022-2023	20	18	90,0	-	-	-	-	-	-	3	16,7	15	83,3	-	-	-	-	-	-	2	10,00
2021-2022	27	23	85,2	-	-	-	-	-	-	7	30,4	16	69,6	-	-	-	-	-	-	4	14,8
2020-2021	23	22	95,65	-	-	-	-	-	-	2	9,09	20	90,91	-	-	-	-	-	-	1	4,35
2019-2020	17	15	88,24	-	-	-	-	2	13,33	9	60,00	4	26,67	-	-	-	-	-	-	2	11,76
TOTAL - PROTECȚIA PLANTELOR																					
2022-2023	52	38	73,1	-	-	-	-	-	-	17	44,7	21	55,3	3	5,8	3	5,8	-	-	8	15,4
2021-2022	51	38	74,5	-	-	-	-	-	-	13	34,2	25	65,8	5	9,8	-	-	-	-	8	15,7
2020-2021	56	41	73,21	-	-	-	-	-	-	7	17,07	34	82,93	7	12,50	-	-	-	-	8	14,29
2019-2020	43	36	83,72	-	-	-	-	2	5,56	15	41,67	19	52,78	2	4,65	-	-	-	-	5	11,63
ANUL I - TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR																					
2022-2023	13	11	84,6	-	-	-	-	-	-	-	-	11	100,0	1	7,7	-	-	-	-	1	7,7
2021-2022	15	9	60,0	-	-	-	-	-	-	3	33,3	6	66,7	3	20,0	-	-	-	-	3	20,0
2020-2021	21	12	57,14	-	-	-	-	-	-	1	8,33	11	91,67	1	4,76	-	-	-	-	8	38,10
2019-2020	22	17	77,27	-	-	-	-	-	-	3	17,65	14	82,35	4	18,18	-	-	-	-	1	4,55
ANUL II - TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR																					
2022-2023	13	11	84,6	-	-	-	-	-	-	-	-	11	100,0	-	-	-	-	-	-	2	15,4
2021-2022	15	14	93,3	-	-	-	-	-	-	3	21,4	11	78,6	-	-	-	-	-	-	1	6,7
2020-2021	21	17	80,95	-	-	-	-	-	-	1	5,88	16	94,12	-	-	-	-	-	-	4	19,05
2019-2020	12	10	83,33	-	-	-	-	-	-	6	60,00	4	40,00	-	-	-	-	-	-	2	16,67
TOTAL - TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR																					
2022-2023	26	22	84,6	-	-	-	-	-	-	-	-	22	100,0	1	3,8	-	-	-	-	3	11,5
2021-2022	30	23	76,7	-	-	-	-	-	-	6	26,1	17	73,9	3	10,0	-	-	-	-	4	13,3
2020-2021	42	29	69,05	-	-	-	-	-	-	2	6,90	27	93,10	1	2,38	-	-	-	-	12	28,57
2019-2020	34	27	79,41	-	-	-	-	-	-	9	33,33	18	66,67	4	11,76	-	-	-	-	3	8,82
TOTAL MASTER FACULTATEA DE HORTICULTURĂ																					
2022-2023	189	136	72,0	-	-	-	-	1	0,7	53	39,0	82	60,3	11	5,8	4	2,1	-	-	38	20,1
2021-2022	216	143	66,2	-	-	1	0,7	16	11,2	49	34,3	77	53,8	27	12,5	2	0,9	-	-	44	20,4
2020-2021	238	174	73,11	-	-	1	0,57	8	4,60	49	28,16	116	66,67	20	8,40	-	-	-	-	44	18,49
2019-2020	216	175	81,02	-	-	-	-	15	8,57	67	38,29	93	53,14	21	9,72	-	-	-	-	20	9,26

SITUAȚIA STATISTICĂ
privind rezultatele la examenul de diplomă (sesiunea iunie)

ANUL	Specializarea	Nr. stud.	Nr. abs.	Nr. absolvenților înscriși la examenul de diplomă			Nr. absolvenților prezenți		Nr. absolvenților promovați		Din care, cu medii:										Nr. studenți nepromovați	
				Prom.	Alte promoții	Total	Nr.	%	Nr.	%	6,00-6,99		7,00-7,99		8,00-8,99		9,00-9,99		10,00		Nr.	%
											Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
2023	Horticultură IF	38	36	33	0	33	33	100,0	33	100,0	3	9,1	7	21,2	15	45,5	8	24,2	0	0,0	0	0,0
	Peisagistică	30	27	26	3	29	29	100,0	29	100,0	4	13,8	3	10,3	12	41,4	9	31,0	1	3,4	0	0,0
	Ingineria mediului	13	12	10	0	10	10	100,0	10	100,0	3	0,0	2	0,0	3	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0
	Horticultură I.D.	14	14	13	2	15	15	100,0	15	100,0	3	20,0	4	26,7	5	33,3	3	20,0	0	0,0	0	0,0
	TOTAL HORTICULTURĂ	95	89	82	5	87	87	100,0	87	100,0	13	14,9	16	18,4	35	40,2	22	25,3	1	1,1	0	0,0
2022	Horticultură IF	28	28	24	0	24	24	100,0	24	100,0	3	12,5	9	37,5	5	20,8	6	25,0	1	4,2	-	-
	Peisagistică	28	28	23	2	25	24	96,0	23	95,8	3	13,0	5	21,7	5	21,7	9	39,1	1	4,3	1	4,2
	Ingineria mediului	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-	-
	Horticultură I.D.	19	19	16	4	20	20	100,0	17	85,0	3	17,6	5	29,4	8	47,1	1	5,9	0	0,0	3	15,0
	TOTAL HORTICULTURĂ	75	75	63	6	69	68	98,6	64	94,1	9	14,1	19	29,7	18	28,1	16	25,0	2	3,1	4	5,9
2021	Horticultură IF	39	38	37	1	38	38	100,0	38	100,0	4	10,5	9	23,7	9	23,7	13	34,2	3	7,9	-	-
	Peisagistică	23	23	18	0	18	18	100,0	18	100,0	2	11,1	2	11,1	8	44,4	6	33,3	0	0,0	-	-
	Ingineria mediului	13	10	9	0	9	9	100,0	9	100,0	1	11,1	2	22,2	4	44,4	1	11,1	1	11,1	-	-
	Horticultură I.D.	12	11	9	0	9	9	100,0	9	100,0	0	0,0	4	44,4	4	44,4	1	11,1	0	0,0	-	-
	TOTAL HORTICULTURĂ	87	82	73	1	74	74	100,0	74	100,0	7	9,5	17	23,0	25	33,8	21	28,4	4	5,4	0	0,0
2020	Horticultură IF	39	38	38	2	40	40	100,0	40	100,0	2	5,0	11	27,5	22	55,0	3	7,5	2	5,0	-	-
	Peisagistică	21	20	20	1	21	21	100,0	21	100,0	2	9,5	1	4,8	7	33,3	9	42,9	2	9,5	-	-
	Ingineria mediului	17	17	15	0	15	15	100,0	15	100,0	2	13,3	4	26,7	1	6,7	6	40,0	2	13,3	-	-
	Horticultură I.D.	23	22	20	0	20	20	100,0	20	100,0	-	-	7	35,0	11	55,0	2	10,0	-	-	-	-
	TOTAL HORTICULTURĂ	100	97	93	3	96	96	100,0	96	100,0	6	6,3	23	24,0	41	42,7	20	20,8	6	6,3	-	-

**SITUAȚIA STATISTICĂ
privind rezultatele la examenul de disertație, sesiunea iunie**

ANUL	Facultate / Specializare	Nr. stud.	Nr. absolventi		Nr. absolventi inscrisi la examen				Nr. absolventi prezentati		Nr. absolventi promovati		Din care, cu medii										Nr. absolventi nepromovati	
			Nr.	%	Prom. 2023	%	Alte prom.	Total	Nr.	%	Nr.	%	6,00 - 6,99		7,00 - 7,99		8,00 - 8,99		9,00 - 9,99		10,00		Nr.	%
													Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
2023	APUT	11	10	90,9	8	80,0	0	8	8	100,0	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	37,5	5	62,5	0	0,0
	HE	20	12	60,0	11	91,7	1	12	12	100,0	12	100,0	0	0,0	0	0,0	4	33,3	6	50,0	2	16,7	0	0,0
	PSMSH	16	14	87,5	6	42,9	0	6	6	100,0	6	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	50,0	3	50,0	0	0,0
	PP	20	18	90,0	15	83,3	1	16	16	100,0	16	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	68,8	5	31,3	0	0,0
	TCCB	13	11	84,6	4	36,4	0	4	4	100,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	75,0	1	25,0	0	0,0
	TOTAL Horticultură	80	65	81,3	44	67,7	2	46	46	100,0	46	100,0	0	0,0	0	0,0	4	8,7	26	56,5	16	34,8	0	0,0
2022	APUT	19	16	84,2	10	62,5	2	12	12	100,0	12	100,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	7	58,3	4	33,3	0	0,0
	HE	29	29	100,0	20	69,0	0	20	20	100,0	20	100,0	0	0,0	0	0,0	5	25,0	9	45,0	6	30,0	0	0,0
	PSMSH	18	13	72,2	3	23,1	1	4	4	100,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	50,0	2	50,0	0	0,0
	PP	27	23	85,2	21	91,3	0	21	21	100,0	21	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	38,1	13	61,9	0	0,0
	TCCB	15	14	93,3	11	78,6	1	12	12	100,0	12	100,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	6	50,0	5	41,7	0	0,0
	TOTAL Horticultură	108	95	88,0	65	68,4	4	69	69	100,0	69	100,0	0	0,0	0	0,0	7	10,1	32	46,4	30	43,5	0	0,0
2021	APUT	16	11	68,8	7	63,6	2	9	9	100,0	9	100,0	0	0,0	0	0,0	1	11,1	5	55,6	3	33,3	0	0,0
	HE	20	13	65,0	11	84,6	2	13	13	100,0	13	100,0	0	0,0	0	0,0	3	23,1	8	61,5	2	15,4	0	0,0
	PSMSH	28	20	71,4	14	70,0	0	14	14	100,0	14	100,0	2	14,3	1	7,1	0	0,0	6	42,9	5	35,7	0	0,0
	PP	23	22	95,7	20	90,9	1	21	21	100,0	21	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	38,1	13	61,9	0	0,0
	TCCB	21	14	66,7	10	71,4	1	11	11	100,0	11	100,0	0	0,0	0	0,0	2	18,2	7	63,6	2	18,2	0	0,0
	TOTAL Horticultură	108	80	74,1	62	77,5	6	68	68	100,0	68	100,0	2	2,9	1	1,5	6	8,8	34	50,0	25	36,8	0	0,0
2020	APUT	19	19	100,0	10	52,6	2	12	12	100,0	12	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	58,3	5	41,7	0	0,0
	HE	31	22	71,0	18	81,8	0	18	18	100,0	18	100,0	0	0,0	0	0,0	3	16,7	12	66,7	3	16,7	0	0,0
	PSMSH	18	17	94,4	12	70,6	1	13	13	100,0	13	100,0	0	0,0	0	0,0	6	46,2	5	38,5	2	15,4	0	0,0
	PP	17	13	76,5	8	61,5	1	9	9	100,0	9	100,0	0	0,0	0	0,0	1	11,1	3	33,3	5	55,6	0	0,0
	TCCB	12	10	83,3	5	50,0	0	5	5	100,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	40,0	3	60,0	0	0,0
	TOTAL Horticultură	97	81	83,5	53	65,4	4	57	57	100,0	57	100,0	0	0,0	0	0,0	10	17,5	29	50,9	18	31,6	0	0,0

Rezultate privind activitatea de practică a studenților

Activitatea de instruire practică a studenților din cadrul Facultății de Horticultură Iași este parte intrinsecă a procesului de instruire profesională, componentă majoră în pregătirea acestora ca viitori specialiști în domeniul horticulturii și ingineriei mediului. Instruirea practică a studenților este parte componentă a procesului educațional și se realizează în scopul aprofundării cunoștințelor teoretice și a formării deprinderilor practice în pregătirea de specialitate. Necesitatea instruirii practice a studenților de la profilul horticola și ingineriei mediului este determinată de însăși natura profesiei, care are un rol puternic aplicativ, cu implicații majore în asigurarea bunăstării întregii populații.

Activitatea de instruire practică se realizează în conformitate cu programele analitice specifice fiecărei specializări și an de studiu, ținându-se cont de ritmul dobândirii cunoștințelor teoretice ale studenților. Această activitate se realizează prin efortul conjugat al facultății, dar și al instituțiilor de profil unde se desfășoară activitatea practică a studenților. Programele analitice sunt orientate pe evaluarea calității didactice și a modalităților concrete prin care studenții sunt puși în situații de învățare eficientă, menite să conducă la formarea competențelor prevăzute în standardele de pregătire profesională. În cadrul acestor programe, o importanță majoră o au acele componente care valorizează rolul constructiv și coparticipativ al studentului, dar și al cadrului didactic în calitate de educator, de reprezentant al comunității specialiștilor, care dă substanță competențelor dobândite de studenți, în concordanță cu motivația profesională și o serie de roluri specifice.

Unul din obiectivele Facultății de Horticultură îl constituie asigurarea posibilității studenților de a implementa în practică cunoștințele de specialitate. Pentru aceasta, au existat preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică pentru fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialiști să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruirii practice.

Evaluarea studenților la disciplina Practică s-a făcut în mai multe etape astfel:

- după fiecare săptămână de practică studenții au fost notați în funcție de activitatea lor de către cadrul didactic îndrumător;
- studenții care au efectuat practica în unități de profil, au primit la terminarea fiecărui stagiu, aprecieri și note;
- nota finală a fost obținută de studenți la colocviu de practică susținut în fața unei comisii formate din 2-3 cadre didactice, de regulă cadre didactice care au îndrumat practica tehnologică și de specialitate din anul în curs. Nota finală a avut în vedere și notele obținute în cursul anului la practică, aprecierile din unitățile în care au efectuat practica, modul cum studenții și-au întocmit raportul de practică și au răspuns la întrebări. De asemenea, prezența la practică a avut o importanță mare în nota obținută.

Studenții de la **specializarea Horticultură** au efectuat practica în perioada. 2019-2023 după cum urmează:

ANUL I:

- 3 săptămâni practică horticola desfășurată în cadrul fermei didactice „V. Adamachi” Iași, corespunzător calendarului stabilit.

ANUL II:

- practică de specialitate la următoarele discipline cuprinse în planul de învățământ:
 - Protecția plantelor (1 săptămână);
 - Horticultură (3 săptămâni), desfășurată în cadrul fermei didactice „V. Adamachi” Iași, corespunzător calendarului stabilit.

ANUL III:

- practică tehnologică pe o perioadă de trei săptămâni în cadrul fermei didactice „V. Adamachi” Iași, corespunzător lucrărilor cuprinse în calendarul stabilit, din care o săptămână toamna, la începutul anului universitar, și două săptămâni în primăvară, la lucrări de sezon specifice profilului horticola.
- practică de documentare timp de o săptămână, desfășurată în unități reprezentative din domeniul horticola.

ANUL IV:

- două săptămâni de practică în unități de specialitate, având ca obiective:
 - documentarea privind întocmirea proiectului de diplomă;
 - organizarea experienței;
 - culegerea datelor experimentale.
- practică pe o perioadă de două săptămâni pentru definitivarea proiectului de diplomă cu îndeplinirea următoarelor obiective:
 - prelucrarea datelor experimentale;

- interpretarea rezultatelor;
- redactarea proiectului de diplomă;
- prezentarea și verificarea proiectului de diplomă.

Practica tehnologică a studenților de la specializarea *Horticultură* și orele practice de la disciplinele de specialitate s-au efectuat în principalele compartimente ale fermei: viticol, pomicol, legumicol și floricol, atât în sectorul de producție, cât și în câmpurile didactice (sere, colecții, câmpuri didactice și experimentale, pepiniere).

Orele de practică din planul de învățământ s-au efectuat în conformitate cu programa analitică, urmărindu-se ca studenții să-și perfecționeze cunoștințele practice privind tehnologia de cultivare a plantelor horticole, recoltarea, păstrarea și valorificarea produselor și subproduselor horticole.

Situația rezultatelor obținute la practică de studenții de la Facultatea de Horticultură, specializarea *Horticultură* (**tabelul 17**), se prezintă astfel: procentajul de studenți care au promovat practica a fost de peste 90%. Din totalul celor promovați, notele obținute au fost de peste 7, cu ponderea cea mai mare de 9 și 10. La anii I-III, în proporție de peste 90% au obținut nota 10, în schimb, la anul IV, ponderea celor care au luat nota maximă a coborât și până la 82,14% (2021-2022).

Studenții de la **specializarea Peisagistică** au efectuat practica conform programei analitice, după cum urmează:

ANUL I:

- Horticultură (2 săptămâni)
- Inițiere în peisagistică (1 săptămână - reprezentări și compoziție)

ANUL II:

- Amenajarea teritoriului și urbanism (1 săptămână)
- Compoziție și proiectare în peisagistică (1 săptămână)
- Horticultură (2 săptămâni)

ANUL III:

- Horticultură (2 săptămâni)
- Peisagistică (1 săptămână)
- Practică de documentare (1 săptămână)

ANUL IV:

- Practică pe o perioadă de 2 săptămâni în unitățile unde au repartizată tema proiectului pentru realizarea proiectului de diplomă având ca obiective:

- documentarea privind întocmirea proiectului de diplomă;
- organizarea experienței;
- culegerea datelor experimentale.

- Practică pe o perioadă de 2 săptămâni pentru definitivarea proiectului de diplomă cu îndeplinirea următoarelor obiective:

- prelucrarea datelor experimentale;
- interpretarea rezultatelor;
- redactarea proiectului de diplomă;
- prezentarea și verificarea proiectului de diplomă.

Situația notării practicii studenților de la specializarea *Peisagistică* (**tab. 17**) scoate în evidență o promovabilitate pe parcursul celor patru ani cuprinsă între 90 și 91,3%, dar rezultatele obținute sunt mai bune, având în vedere că la anii I-III peste 90% au note de 10, iar la anul IV, procentajul celor care au obținut nota maximă nu coboară sub 93%.

La **specializarea Ingineria mediului**, practica studenților a fost efectuată în bazele de practică ale USV Iași, în laboratoarele de profil din universitate, dar și în cadrul unor unități de profil din zonă:

- Agenția Națională pentru Protecția Mediului din Iași unde au putut urmări, în cadrul laboratoarelor instituției, o serie de practici în monitorizarea mediului și determinarea principalilor agenți poluanți.
- Apa Vital Iași - punct de lucru Stația de Tratare a Apei Chirița, unde studenții au avut posibilitatea să vadă atât laboratoarele, cât și instalațiile și utilajele necesare tratării apei.
- unități din subordinea Primăriei Iași, conexe cu domeniul ingineria mediului: SC Salubris S.A.; S.C. Citadin S.A.; S.C. Ecopiața S.A.; S.C. Termoservice S.A; S.C. CET S.A; RATP Iași.

În cadrul orelor practice, studenții au luat cunoștință de preocupările naționale privind protecția mediului, rețeaua națională de instituții și organisme cu specific de mediu, dotarea unităților de practică și a laboratoarelor de profil, făcând o serie de prezentări pe teme de mediu.

Conform programei analitice, practica studenților de la Ingineria mediului s-a desfășurat astfel:

ANUL I:

- Inițiere în ingineria mediului (o săptămână)
- Ecologie (o săptămână)

ANUL II:

- Protecția ecosistemelor (2 săptămâni)
- Arii protejate și conservarea biodiversității (1 săptămână)

ANUL III:

- Monitorizarea mediului (2 săptămâni)
- Practică de documentare - vizite de documentare la unități de profil din țară (1 săptămână).

ANUL IV

- practică de domeniu, 2 săptămâni, în unități de specialitate, având ca obiective:
 - documentarea privind întocmirea proiectului;
 - organizarea experimentului;
 - culegerea datelor experimentale.
- practică de specialitate, 2 săptămâni, pentru definitivarea proiectului de diplomă, cu îndeplinirea următoarelor obiective:
 - prelucrare date experimentale;
 - interpretare rezultate;
 - redactarea proiectului de diplomă;
 - prezentarea și verificarea proiectului de diplomă.

Situația notării studenților de la specializarea *Ingineria mediului* se prezintă astfel (**tab. 17**): au promovat practica între 87 și 94% dintre studenți, din care, cu note de 10, în procente cuprinse între 93,72 și 100. La fel ca și la celelalte specializări, în anul terminal au fost mai puține note de 10 (în anul univ. 2020-2021 fiind de 90,91%).

În cadrul **specializării *Biotehnologii agricole*** programul de practică pe anul 2021-2022 s-a desfășurat conform planului de învățământ, astfel:

ANUL II:

- două săptămâni biotehnologii

Notarea studenților de la specializarea *Biotehnologii agricole* a fost următoarea: din numărul total de studenți înscriși este de 13. Toți cei 13 studenți s-au prezentat la colocviul de practică obținând nota maximă în anul 2020-2021.

La nivelul Facultății de Horticultură, la ciclul de studii de licență, din totalul studenților înmatriculați, situația rezultatelor la practică, înregistrată la 31 iulie, scoate în evidență faptul că procentul celor care au absentat este cuprins între 8,41 și 12,06%, majoritatea fiind din anii I și II, mare parte dintre aceștia fiind din categoria celor care au abandonat studiile (**tab. 17**).

În cazul ciclului de studii de master (**tab. 18**) se constată că studenții au promovat disciplina în proporție de 79,63-93,52%, din care, peste 70% cu note de 10. Nepromovații reprezintă, de fapt, absenții la colocviu, aceștia fiind în procent de 6,48-20,37% (valoarea maximă înregistrată în anul univ. 2021-2022).

Putem spune, în concluzie, că la Facultatea de Horticultură - specializările *Horticultură, Peisagistică, Ingineria mediului și Biotehnologii agricole* - practica s-a desfășurat în condiții optime. Baza de practică existentă, cât și deplasările efectuate răspund în bună măsură cerințelor care se impun.

SITUAȚIA STATISTICĂ
Privind notele obținute la practică (2019-2023)

Anul universitar	Anul de studiu	Total studenți înscriși	Studenti promovați, din care cu notele										Absenți	
			TOTAL		7		8		9		10			
			Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
2019-2020	<i>SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ</i>													
	I	41	35	85,37	-	-	-	-	-	-	35	100,00	6	14,63
	II	35	31	88,57	-	-	-	-	-	-	31	100,00	4	11,43
	III	39	38	97,44	-	-	5	13,16	13	34,21	20	52,63	1	2,56
	IV	39	38	97,44	-	-	1	2,63	6	15,79	31	81,58	1	2,56
	TOTAL	154	142	92,21	-	-	6	4,23	19	13,38	117	82,39	12	7,79
	<i>SPECIALIZAREA PEISAGISTICĂ</i>													
	I	43	36	83,72	-	-	-	-	-	-	36	100,00	7	16,28
	II	27	27	100,00	-	-	-	-	-	-	27	100,00	-	-
	III	24	22	91,67	-	-	3	13,64	-	-	19	86,36	2	8,33
	IV	21	20	95,24	-	-	-	-	2	10,00	18	90,00	1	4,76
	TOTAL	115	105	91,30	-	-	3	2,86	2	1,90	100	95,24	10	8,70
	<i>SPECIALIZAREA INGINERIA MEDIULUI</i>													
	I	22	17	77,27	-	-	-	-	1	5,88	16	94,12	5	22,73
	III	13	13	100,00	-	-	-	-	1	7,69	12	92,31	-	-
IV	17	17	100,00	-	-	-	-	1	5,88	16	94,12	-	-	
TOTAL	52	47	90,38	-	-	-	-	3	6,38	44	93,62	5	9,62	
TOTAL FHI	321	294	91,59	-	-	9	3,06	24	8,16	261	88,78	27	8,41	
2020-2021	<i>SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ</i>													
	I	41	32	78,05	1	3,13	-	-	-	-	31	96,88	9	21,95
	II	38	35	92,11	-	-	-	-	-	-	35	100,00	3	7,89
	III	28	28	100,00	-	-	-	-	1	3,57	27	96,43	-	-
	IV	39	38	97,44	-	-	-	-	-	-	38	100,00	1	2,56
	TOTAL	146	133	91,10	1	0,75	-	-	1	0,75	131	98,50	13	8,90
	<i>SPECIALIZAREA PEISAGISTICĂ</i>													
	I	40	28	70,00	-	-	-	-	-	-	28	100,00	12	30,00
	II	35	32	91,43	-	-	-	-	1	3,13	31	96,88	3	8,57
	III	28	28	100,00	-	-	-	-	-	-	28	100,00	-	-
	IV	23	23	100,00	-	-	1	4,35	1	4,35	21	91,30	-	-
	TOTAL	126	111	88,10	-	-	1	0,90	2	1,80	108	97,30	15	11,90
	<i>SPECIALIZAREA INGINERIA MEDIULUI</i>													
	I	23	17	73,91	-	-	-	-	-	-	17	100,00	6	26,09
	II	16	13	81,25	-	-	-	-	-	-	13	100,00	3	18,75
IV	13	11	84,62	-	-	-	-	1	9,09	10	90,91	2	15,38	
TOTAL	52	41	78,85	-	-	-	-	1	2,44	40	97,56	11	21,15	
<i>SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII AGRICOLE</i>														
I	16	14	87,50	-	-	-	-	-	-	14	100,00	2	12,50	
TOTAL	16	14	87,50	-	-	-	-	-	-	14	100,00	2	12,50	
TOTAL FHI	340	299	87,94	1	0,33	1	0,33	4	1,34	293	97,99	41	12,06	

2021-2022	<i>SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ</i>													
	I	43	35	81,39	-	-	-	-	-	-	35	100	8	18,60
	II	32	30	93,75	-	-	-	-	-	-	30	100	2	6,25
	III	40	39	97,50	1	2,50	3	7,50	-	-	35	87,50	1	2,50
	IV	28	28	100,00	-	-	4	14,28	1	3,57	23	82,14	-	-
	TOTAL	143	132	92,30	1	0,75	7	5,30	1	0,75	123	93,18	11	7,7
	<i>SPECIALIZAREA PEISAGISTICĂ</i>													
	I	43	34	79,07	-	-	-	-	1	2,94	33	97,05	9	20,93
	II	26	24	92,30	-	-	-	-	-	-	24	100,00	2	7,69
	III	31	30	96,77	-	-	-	-	-	-	30	100,00	1	3,22
	IV	28	28	100,00	-	-	5	17,85	1	3,57	22	78,57	-	-
	TOTAL	128	116	90,65	-	-	5	4,31	2	1,72	109	93,96	12	9,37
	<i>SPECIALIZAREA INGINERIA MEDIULUI</i>													
	I	12	8	66,66	-	-	-	-	-	-	8	100,00	4	33,33
II	17	16	94,11	-	-	-	-	-	-	16	100,00	1	5,88	
III	13	12	92,30	-	-	-	-	-	-	12	100,00	1	7,69	
TOTAL	42	36	85,71	-	-	-	-	-	-	36	100,00	6	14,28	
<i>SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII AGRICOLE</i>														
II	13	13	100,00	-	-	-	-	-	-	13	100,00	-	-	
TOTAL	13	13	100,00	-	-	-	-	-	-	13	100,00	-	-	
TOTAL FHI	326	297	91,10	1	0,33	12	4,04	3	1,01	281	94,61	29	8,89	
2022-2023	<i>SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ</i>													
	I	40	32	80,00	-	-	1	3,13	3	9,37	28	87,50	8	20,00
	II	34	30	88,23	-	-	-	-	-	-	30	100,00	4	11,77
	III	29	29	100,00	-	-	-	-	-	-	29	100,00	-	-
	IV	38	37	97,37	2	5,40	2	5,40	2	5,40	31	83,80	1	2,63
	TOTAL	141	128	90,78	2	1,56	3	2,34	5	3,90	118	92,20	13	9,22
	<i>SPECIALIZAREA PEISAGISTICĂ</i>													
	I	51	46	90,19	-	-	-	-	-	-	46	100,00	5	9,81
	II	34	30	88,23	-	-	-	-	-	-	30	100,00	4	11,77
	III	24	23	95,83	-	-	1	4,35	-	-	22	95,65	1	4,17
	IV	30	27	90,00	-	-	-	-	3	11,12	24	88,88	3	10,00
	TOTAL	139	126	90,64	-	-	1	0,80	3	2,38	122	96,82	13	9,36
	<i>SPECIALIZAREA INGINERIA MEDIULUI</i>													
	II	8	8	100,00	-	-	-	-	-	-	8	100,00	-	-
III	16	15	93,75	-	-	-	-	2	13,33	13	86,67	1	6,25	
IV	13	12	92,30	-	-	-	-	-	-	12	100,00	1	7,70	
TOTAL	37	35	94,60	-	-	-	-	2	5,72	33	94,28	2	5,40	
<i>SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII AGRICOLE</i>														
III	13	12	92,30	-	-	-	-	1	8,33	11	91,67	1	7,70	
TOTAL	13	12	92,30	-	-	-	-	1	8,33	11	91,67	1	7,70	
TOTAL FHI	330	301	91,21	2	0,67	4	1,33	11	3,65	284	94,35	29	8,89	

SITUAȚIA STATISTICĂ MASTER
Privind notele obținute la practică (2019-2023)

Anul universitar	Anul de studiu	Total studenți înscriși	Studenti promovați, din care cu notele										Absenți	
			TOTAL		7		8		9		10			
			Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
2019-2020	SPECIALIZAREA AMENAJĂRI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE													
	I	18	17	94,44	-	-	-	-	-	-	17	100,00	1	5,56
	II	19	19	100,00	-	-	1	5,26	2	10,53	16	84,21	-	-
	TOTAL	37	36	97,30	-	-	1	2,78	2	5,56	33	91,67	1	2,70
	SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ													
	I	22	20	90,91	-	-	2	10,00	4	20,00	14	70,00	2	9,09
	II	31	29	93,55	-	-	6	20,69	9	31,03	14	48,28	2	6,45
	TOTAL	53	49	92,45	-	-	8	16,33	13	26,53	28	57,14	4	7,55
	SPECIALIZAREA PRODUCEREA DE SĂMÂNȚĂ ȘI MATERIAL SĂDITOR HORTICOL													
	I	31	29	93,55	-	-	2	6,90	9	31,03	18	62,07	2	6,45
	II	18	18	100,00	-	-	5	27,78	1	5,56	12	66,67	-	-
	TOTAL	49	47	95,92	-	-	7	14,89	10	21,28	30	63,83	2	4,08
	SPECIALIZAREA PROTECȚIA PLANTELOR													
	I	26	24	92,31	-	-	-	-	-	-	24	100,00	2	7,69
	II	17	15	88,24	-	-	-	-	7	46,67	8	53,33	2	11,76
	TOTAL	43	39	91,18	-	-	-	-	7	17,95	32	82,05	4	9,30
SPECIALIZAREA TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BAUTURILOR														
I	22	21	95,45	-	-	2	9,52	5	23,81	14	66,67	1	4,55	
II	12	10	83,33	-	-	-	-	5	50,00	5	50,00	2	16,67	
TOTAL	34	31	91,18	-	-	2	6,45	10	32,26	19	61,29	3	8,82	
TOTAL FHI	216	202	93,52	-	-	18	8,91	42	20,79	142	70,30	14	6,48	
2020-2021	SPECIALIZAREA AMENAJĂRI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE													
	I	28	19	67,85	-	-	1	5,26	-	-	18	94,73	9	32,14
	II	16	12	75,00	-	-	-	-	-	-	12	75,00	4	25,00
	TOTAL	44	31	70,45	-	-	1	3,22	-	-	30	96,77	13	29,54
	SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ													
	I	30	29	96,66	-	-	-	-	6	20,68	23	79,31	1	3,33
	II	20	16	80,00	-	-	-	-	1	6,25	15	93,75	4	20,00
	TOTAL	50	45	90,00	-	-	-	-	7	15,55	38	62,22	5	10,00
	SPECIALIZAREA PRODUCEREA DE SĂMÂNȚĂ ȘI MATERIAL SĂDITOR HORTICOL													
	I	18	18	100,00	-	-	-	-	3	16,66	15	83,33	-	-
	II	28	24	85,71	-	-	3	12,50	8	33,33	13	54,16	4	14,29
TOTAL	46	42	87,50	-	-	3	7,14	11	26,19	28	66,66	4	8,69	
SPECIALIZAREA PROTECȚIA PLANTELOR														
I	33	27	81,81	-	-	-	-	-	-	27	100,00	6	18,18	
II	23	22	95,65	-	-	-	-	-	-	22	95,65	1	4,34	
TOTAL	56	49	87,50	-	-	-	-	-	-	49	87,50	7	12,50	

	SPECIALIZAREA TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR													
	I	21	15	71,42	-	-	2	13,33			13	86,66	6	28,57
	II	21	17	80,95	-	-			3	17,64	14	82,35	4	19,04
	TOTAL	42	32	76,19	-	-	2	6,25	3	9,37	27	84,37	10	23,80
	TOTAL FHI	238	199	83,61	-	-	6	8,91	21	20,79	172	70,30	39	6,48
2021-2022	SPECIALIZAREA AMENAJĂRI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE													
	I	26	10	38,46	-	-	-	-	1	10,00	9	90,00	16	61,53
	II	19	16	84,21	-	-	1	5,26	-	-	15	93,75	3	15,79
	TOTAL	45	26	57,77	-	-	1	3,84	1	3,84	24	92,30	19	42,22
	SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ													
	I	23	20	86,95	-	-	-	-	4	20,00	16	80,00	3	13,04
	II	29	29	100,00	-	-	1	3,44	4	13,79	24	82,75	-	-
	TOTAL	52	49	94,23	-	-	1	2,04	8	16,32	40	81,63	3	5,77
	SPECIALIZAREA PRODUCEREA DE SĂMÂNȚĂ ȘI MATERIAL SĂDITOR HORTICOL													
	I	20	15	75,00	1	6,66	1	6,66	1	6,66	12	80,00	5	25,00
	II	18	13	72,00	-	-	2	15,38	1	7,69	10	76,92	5	27,77
	TOTAL	38	28	73,68	1	3,57	3	10,71	2	7,14	22	78,57	10	26,31
	SPECIALIZAREA PROTECȚIA PLANTELOR													
	I	24	20	83,33	-	-	-	-	-	-	20	100,00	4	16,66
	II	27	23	85,18	-	-	-	-	-	-	23	100,00	4	14,81
TOTAL	51	43	84,31	-	-	-	-	-	-	43	100,00	8	15,68	
SPECIALIZAREA TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR														
I	15	12	80,00	-	-	-	-	-	-	12	100,00	3	20,00	
II	15	14	93,33	3	21,42	-	-	-	-	11	78,57	1	6,66	
TOTAL	30	26	86,66	3	11,53	-	-	-	-	23	88,46	4	13,33	
TOTAL FHI	216	172	79,63	4	2,32	5	2,90	11	6,39	152	88,37	44	20,37	
2022-2023	SPECIALIZAREA AMENAJĂRI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE													
	I	23	11	47,82	-	-	-	-	-	-	11	100,0	12	52,18
	II	11	10	90,90	-	-	-	-	-	-	10	100,0	1	9,10
	TOTAL	34	21	61,76	-	-	-	-	-	-	21	100,0	13	38,24
	HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ													
	I	27	24	88,89	-	-	-	-	4	16,66	20	83,34	3	11,11
	II	20	15	60,00	-	-	-	-	5	33,33	10	66,67	5	20,00
	TOTAL	47	39	82,97	-	-	-	-	9	23,07	30	76,92	8	17,02
	PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL													
	I	14	11	78,57	-	-	-	-	-	-	11	100,0	3	21,42
	II	16	14	87,50	-	-	-	-	1	7,14	13	92,85	2	12,5
	TOTAL	30	25	83,34	-	-	-	-	1	4,0	24	96,00	5	16,66
	PROTECȚIA PLANTELOR													
	I	32	26	81,25	-	-	-	-	-	-	26	100,0	6	18,75
	II	20	18	90,0	-	-	-	-	-	-	18	100,0	2	10,00
TOTAL	52	44	84,61	-	-	-	-	-	-	44	100,0	8	15,38	
TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR														
I	13	12	92,30	-	-	-	-	-	-	12	100,0	1	7,70	
II	13	12	92,30	-	-	2	16,66	1	8,34	9	75,00	1	7,70	
TOTAL	26	24	92,30	-	-	2	8,33	1	4,17	21	87,50	2	7,70	
TOTAL FHI	189	153	80,95	-	-	2	1,31	11	7,19	140	91,50	36	19,04	

Performante profesionale

La Facultatea de Horticultură se aplică măsuri specifice pentru motivarea profesională a studenților, pentru stimularea și recompensarea celor cu performanțe. În funcție de rezultatele obținute, se oferă anual premii cu caracter stimulator pentru activitatea profesională a studenților. De asemenea, studenții performanți sunt cooptați în cadrul unor proiecte de cercetare științifică sau educaționale și pot beneficia de burse de mobilitate.

În **tabelul 19** este prezentată situația bursei acordate în perioada 2018-2023.

Tabelul 19

Situația bursei acordate în perioada 2018-2023 (licență și master)

Anul univ.	Nr. total studenți buget	Sem.	Nr. total burse	%	din care de la bugetul de stat						din care din venituri proprii			
					Burse de performanță		Burse de merit		Burse sociale		Burse merit		Burse sociale	
					Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
2018-2019	535	I	209	39,07	9	4,31	80	38,28	117	55,98	3	1,44	-	-
		II	215	40,19	6	2,79	114	53,02	81	37,67	6	2,79	8	3,72
2019-2020	499	I	167	33,47	4	2,40	66	39,52	97	58,08	-	-	-	-
		II	176	35,27	3	1,70	76	43,18	97	55,11	-	-	-	-
2020-2021	529	I	165	31,19	12	7,27	53	32,12	96	58,18	4	2,42	-	-
		II	161	30,43	9	5,59	84	52,17	45	27,95	18	11,18	5	3,11
2021-2022	493	I	152	30,83	5	3,29	67	44,08	61	40,13	13	8,55	6	3,95
		II	144	29,21	3	2,08	83	57,64	42	29,17	7	4,86	9	6,25
2022-2023	472	I	140	29,66	5	3,57	63	45,00	58	41,43	9	6,43	5	3,57
		II	136	28,81	2	1,47	78	57,35	40	29,41	11	8,09	5	3,68

Studenții de la specializarea *Ingineria mediului*, împreună cu cadrele didactice de la disciplinele de specialitate, au participat la numeroase activități (împăduriri, colectare deșeurilor, promovarea acțiunilor de colectare a deșeurilor de echipamente electrice etc.), în cadrul evenimentelor organizate de Agenția de Mediu Iași, de RoRec Iași sau alte instituții de profil.

Studenții Facultății de Horticultură, sub îndrumarea cadrelor didactice de la specializarea *Peisagistică*, au organizat, împreună cu Liga Studenților Agronomi și Veterinari Iași și Clubul de Horticultură, mai multe ediții ale concursului de Artă florală pentru studenți. Cele mai reușite lucrări au fost recompensate cu premii constând în materiale specific artei florale

Condiții sociale

USV Iași dispune de 5 cămine studențești, cantină și alte spații pentru activități sociale, culturale și sportive. Căminele studențești asigură cazarea pentru 1780 studenți. Universitatea are programe speciale pentru îmbunătățirea vieții studențești din campusul universitar (baza sportivă, clubul studențesc).

La Facultatea de Horticultură din Iași rezolvarea problemelor sociale ale studenților constituie o preocupare permanentă. Astfel, pentru ca viața studențească să se desfășoare în condiții dintre cele mai bune, Studenții beneficiază, în cămine, de o serie de facilități (oficii dotate cu aparatură electro-casnică, cablu internet, cablu TV etc.). La Facultatea de Horticultură, *toți studenții care au făcut cerere de cazare au fost cazați în căminul propriu (C2), acesta funcționând după un regulament specific. Studenții au la dispoziție o Cantină-restaurant modernă, care oferă o gamă variată de preparate culinare. Cantina restaurant în suprafață de utilă de 800 m² are o capacitate la mese de 350 locuri, putând deservi aproximativ 1000 de persoane pe zi. La USV Iași, Cantina - Restaurant are implementat și certificat sistemul de calitate conform SR EN ISO 22000:2005 (HACCP), pentru alimentația publică, toate avizele sanitar-veterinare fiind la zi, ceea ce denotă o calitate la standarde internaționale a preparatelor.*

Baza sportivă a universității a devenit cea mai modernă din Iași, dispunând de 2 săli de sport cu suprafețe sintetice, 3 terenuri de fotbal și tenis, pistă de atletism, instalație de noaptea, vestiare noi, saună și tribune.

Studenții sunt sprijiniți în organizarea de acțiuni extradidactice, cum sunt: balul bobocilor, practica de documentare a studenților anului III, cursul festiv al absolvenților etc. Facultatea de Horticultură susține studenții în

editarea trimestrială a revistei studentești *HORT'IS*. Periodic, sunt organizate diferite manifestări cultural-educative în Aula universității (serile *Horti - Culturale*).

Consilierea studenților

În baza hotărârii Senatului la USV Iași funcționează **Centrul de consiliere și orientare în carieră (CCOC)**, coordonat de Prorectorul cu activitățile studentești, având următoarele atribuții: coordonează activitatea centrelor de consiliere de la facultăți; promovează oferta educațională a USV Iași; afișează pe site-ul universității informații utile privind structura universității, domeniile și specializările de studiu, regulile de admitere, promovare și finalizare a studiilor; desfășoară o permanentă activitate de consiliere, atât pentru alegerea rutei de studii, cât și pentru găsirea de locuri de muncă adecvate pregătirii și cerințelor angajatorilor; organizează întâlniri periodice între studenți și întreprinzători/oameni de afaceri, posibili angajatori; aduce la cunoștința absolvenților ofertele de locuri de muncă prin afișare la avizierele facultăților și pe pagina web a universității; identifică și contactează posibili furnizori de locuri de muncă; alte activități în sprijinul parcurgerii cu succes a etapelor de pregătire universitară.

La nivelul facultății funcționează câte o comisie de consiliere și sprijin în carieră, cu scopul de a sprijini studenții în formarea profesională și în soluționarea altor aspecte ale vieții și activității în campusul universitar.

De asemenea, la nivelul fiecărui an de studiu există tutori care preiau studenții din anul I și sunt alături de aceștia până la finalizarea studiilor universitare.

2.3. Activitatea de cercetare științifică

Evaluarea anuală a activității științifice desfășurată de cadrele didactice ale Facultății de Horticultură are în vedere următoarele aspecte: numărul de publicații, importanța acestora, participările la conferințe naționale și internaționale, editările de cărți și cursuri, participările în contracte de cercetare, reprezentările în colegiile de redacție ale revistelor de specialitate din țară și din străinătate, reprezentări în academii, manifestări științifice organizate etc.

Facultatea dispune de un centru de cercetare științifică recunoscut - **Centrul de Cercetări Horticole** (fostul Laborator de Cercetări Pomicole "Gică Grădinaru"), care funcționează în cadrul facultății, a primit certificat de recunoaștere (tip B) în anul 2001 (certificat nr. 28/CC-B). Misiunea Centrului de Cercetări Horticole Iași vizează următoarele obiective:

- dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale pentru îmbunătățirea permanentă a condițiilor de pregătire profesională și științifică a membrilor acestuia;
- creșterea calității procesului de cercetare științifică, cu accent pe latura formativă a pregătirii și pe introducerea sistemului concurențial, inclusiv în domeniul cooperării internaționale;
- conservarea, dezvoltarea, aplicarea și diseminarea creației științifice horticole;
- dezvoltarea activității editoriale, pentru asigurarea la optim a materialului bibliografic;
- organizarea pe baze moderne a activității de cercetare, conforme cu standardele de dotare și calitate existente în țările cu economie dezvoltată.

Tematica de cercetare a proiectelor derulate la Facultatea de Horticultură în anul 2020 - 2023 - a fost următoarea:

- analiza modificărilor climatice produse în principalele areale viticole din România
- analiza modificărilor climatice și stabilirea măsurilor de adaptare a viticulturii la schimbările climatice și diminuarea contribuției viticulturii la fenomenul de încălzire globală
- asigurarea calității și securității în utilizarea produselor de origine horticolă, prin perfecționarea tehnologiilor de valorificare și prelucrare complexă în fluxuri de producție controlate;
- cercetări asupra unor factori de stres care pot influența cantitatea și calitatea producției la unele plante de cultură
- cercetări pentru stabilirea de noi tehnologii de prevenire și combatere a dăunătorilor
- cercetări privind managementul alcoolului în vederea producerii de vinuri cu grad alcoolic scăzut
- creșterea performanței tehnologice în producția de struguri și vin
- deșeuri horticole în beneficiul sănătății și al mediului, o nouă abordare a principiului « zero deșeuri »
- eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului
- elaborarea unui cadru de estimare a riscurilor pentru sănătatea umană generate de contaminarea cu metale grele a produselor pe bază de plante utilizate în fitoterapie și cosmetică

- evaluarea potențialului agrobiologic al diferitelor specii și soiuri de plante horticole care să valorifice eficient resursele ecopedologice din zona de NE a României, în condiții de agricultură durabilă
- îmbunătățirea modalităților de păstrare și valorificare ca flori tăiate a unor specii ornamentale cultivate în câmp
- îmbunătățirea modalităților de păstrare și valorificare ca flori tăiate a unor specii ornamentale cultivate în câmp
- managementul biodiversității și conservării unor specii horticole
- modificările tehnologice și sortimentale produse în podgorii ca urmare a schimbărilor climatice
- optimizarea calității unor produse alimentare procesate tradițional în corelare cu cerințele legislației naționale
- protecția, conservarea și managementul resurselor naturale ale ecosistemelor prin amenajarea funcțională și estetică, în contextul promovării unei agriculturi durabile
- soluții inovative privind fertilizarea culturilor legumicole din spații protejate
- stabilirea măsurilor de adaptare a viticulturii la schimbările climatice și diminuarea contribuției viticulturii la fenomenul de încălzire globală
- strategii și soluții sustenabile privind epurarea apelor uzate utilizând metode prietenoase cu mediul: o abordare integrată a evaluărilor de mediu și economice
- studii privind biologia și ecologia bolilor și dăunătorilor din culturile horticole și stabilirea unor metode și tehnici neconvenționale și nepoluante de combatere a acestora
- studiarea unor factori de stres care pot influența cantitatea și calitatea producției la unele plante de cultură
- substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile
- testare produse prin organizare de loturi demonstrative
- utilizarea nanomaterialelor proiectate în știința plantelor
- valorificarea inteligentă a deșeurilor agroalimentare
- asigurarea calității și securității în utilizarea produselor de origine horticolă, prin perfecționarea tehnologiilor de valorificare și prelucrare complexă în fluxuri de producție controlate;
- □elaborarea unui cadru de estimare a riscurilor pentru sănătatea umană generate de contaminarea cu metale grele a produselor pe bază de plante utilizate în fitoterapie și cosmetic

Rezultate obținute, 2020 - 2023

Dintre rezultatele cercetărilor desfășurate în perioada 2020 – 2023 se pot menționa următoarele:

- aspectele pozitive ale unei grădini de legume ornamentale și efectele sale asupra durabilității familiale și a comunității
- cartografierea impactului schimbărilor climatice recente asupra potențialului viticol din România
- cercetări privind adaptarea unor soiuri de trandafiri și ierburi ornamentale în condițiile pedoclimatice din Nord-Estul României
- cercetări privind compușii nutritivi și antinutriționali din frunzele de quinoa
- cercetări privind influența unor compuși naturali fiziologic activi asupra culturii de legume
- cercetări privind creșterea plantelor medicinale în solurile contaminate cu metale grele: răspunsuri la stresul cu metale și riscuri induse pentru sănătatea umană
- efectele materialului polimeric hibrid pe bază de policaprolactonă asupra mediului
- efectul regimului de fertilizare asupra culturilor de vinete în seră
- efectul temperaturii și timpilor de stratificare asupra germinării semințelor unor specii de gladiole
- evaluarea influenței tratamentelor enzimactice asupra profilului de aromă al vinurilor albe
- evaluarea potențialul unor microorganisme și plante indigene pentru îndepărtarea metalelor grele din sol
- evidențierea incidenței factorilor de mediu asupra comportării agrobiologice și tehnologice a soiurilor de viță de cultivate în zona Moldovei;
- îmbunătățirea tehnologiilor de cultură la plantele legumicole prin utilizarea unor biopreparate nepoluate
- impactul schimbărilor climatice asupra potențialului viticol și a soiurilor de struguri de vin din regiunea viticolă temperată
- influența sezonului de plantare și a mărimii cormilor asupra crocosmiei, în condiții agroclimatice din Iași (Nord-Estul României)
- influența unor metale grele asupra germinăției semințelor, creșterii și dezvoltării unor plante ornamentale
- influența vermicompostului asupra producerii materialului săditor la unele plante ornamentale

- modernizarea și optimizarea metodelor și practicilor de obținere și procesare a produselor agro-alimentare obținute din legume ecologice
- performanțe morfologice, fiziologice și calitative ale soiurilor de busuioc sub diferite tipuri de fertilizare
- potențialul curentului electric continuu asupra caracteristicilor biometrice, fiziologice și de calitate ale tomatelor ecologice
- recomandarea pentru cultură în România, de noi specii legumicole și specii ornamentale
- recomandarea pentru utilizarea în amenajările peisagistice a unor specii de pomi fructiferi cu valoare ornamentală
- sinteza ecologică a nanoparticulelor de aur mediată de chitosan cu reactivitate fonică îmbunătățită
- studii asupra comportamentului unor specii de flori perene utilizate în sistemele verticale pentru fațade verzi în climatul est-european
- studii privind adaptarea unor soiuri de trandafiri și ierburi ornamentale în condițiile pedoclimatice din Nord-Estul României
- studii privind conținutul de fitosterol și polifenoli și producția de quinoa în funcție de diferiți factori
- studii privind electrostimularea ritmului fiziologic prin utilizarea curentului continuu la speciile legumicole
- tehnologii de cultivare a legumelor în sistemul microgreens
- metale grele în alimente și băuturi: situație globală, riscuri pentru sănătate și metode de reducere
- studii privind îmbunătățirea asortării vinului spumant și ciocolată prin analiza profilului compozițional
- răspunsurile tomatelor la stresul de salinitate: de la trăsături morfologice la modificări genetice.
- studii privind comportarea unor specii de plante ornamentale în sistemele de fațadă verde, în condițiile climatului din NE României
- modele de predicție pentru procentul de acoperire a plantelor a unui sistem vertical de perete verde: modele de regresie și modele de rețele neuronale artificiale
- proiectarea sistemelor polimerice funcționale pentru optimizarea retenției de umplutură în obținerea de substraturi celulozice cu proprietăți îmbunătățite
- metalogeluri pe bază de celuloză: materii prime și preparare, proprietăți fizico-chimice și stabilitate biologică
- adsorbția comparativă a Cd (II) pe polimeri pe bază de lignină și polizaharide

Autoevaluarea sintetică a activității științifice desfășurate în 2020-2023

• activitatea științifică s-a desfășurat în cadrul temelor de cercetare contractate pe plan național și internațional, la care s-au adăugat cercetările necontractate (desfășurate în cadrul laboratoarelor disciplinelor de către colectivele de cadre didactice, studenți, masteranzi, doctoranzi), majoritatea cercetărilor realizate având caracter interdisciplinar;

• în perioada 2020-2023 s-au derulat **32** proiecte de cercetare, resurse umane și dezvoltare instituțională cu o valoare totală de **9 316 442,68 lei**, din următoarele categorii: 1 proiect PCCDI; 2 proiecte PN III Tinere echipe, 2 proiecte PN III – PED, 4 proiecte internaționale, 3 proiecte ADER, 7 contracte cu agenți economici, 2 proiecte POCU, 2 proiecte transfrontalier, 4 proiecte Erasmus, 1 proiect ROSE; 4 proiecte CNFIS-FDI.

• s-au publicat 372 lucrări științifice, în țară și în străinătate, din care: 118 publicate în reviste cotate/indexate ISI (62 în reviste din zona roșie, 36 în reviste din zona galbenă, 20 în zona albă); 34 articole în reviste ISI fără factor de impact indexate ESCI; 18 ISI Proceedings; 167 în reviste indexate în BDI, 35 prezentate la conferințe și congrese internaționale;

- au fost editate 38 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS;
- au fost editate 11 capitole de carte publicată în editură internațională;
- activitatea de cercetare a cadrelor didactice a fost apreciată prin 42 premii;
- cadrelor didactice au participat la numeroase manifestări științifice din țară și din străinătate;
- cadrele didactice au participat la numeroase manifestări științifice din țară și din străinătate;
- cadrele didactice și studenții au efectuat mobilități academice în cadrul programului Erasmus;
- cadrele didactice fac parte din numeroase societăți științifice naționale și internaționale;
- un profesor este membru al Academiei Române
- trei profesori sunt membrii ASAS, dintre care unul și membru în două academii din străinătate;
- cadrele didactice se regăsesc în numeroase colective de redacție ale revistelor de specialitate din țară și din străinătate, cotate în diferite baze de date internaționale inclusiv ISI;
- 217 participări ale cadrelor didactice și doctoranzilor la manifestări științifice în internaționale, 116 participări la manifestări științifice organizate în România și 150 participări la manifestări în cadrul USV Iași;
- în perioada 2020 - 2023, Facultatea de Horticultură a organizat următoarele manifestări științifice:

- ✓ o manifestare cu tradiție *Simpozionul științific anual al Facultății "Horticultură - știință, calitate, diversitate și armonie"* aflat la a 65-a ediție și care din anul 2014 se desfășoară în cadrul **Congresului științific internațional „Life sciences today for tomorrow”**. S-au înregistrat în total 430 participanți și au fost prezentate 280 lucrări. Lucrările valoroase au fost publicate în cadrul revistei „**Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură**”, volumul 63-66, numerele 1 și 2, și în revista **Journal of Applied Life Sciences and Environment**, USV Iași;
 - ✓ în anul 2021, cu prilejul Simpozionului științific, s-au aniversat *70 de ani de învățământ horticol ieșean*;
 - ✓ 36 workshop-uri și webinar-uri pe diverse teme de cercetare din domeniile Horticultură, Ingineria mediului și Bio tehnologii agricole;
 - ✓ în cadrul Simpozionului științific studentesc organizat de cele patru facultăți ale USV Iași, în perioada 2020-2023, de la Facultatea de Horticultură au participat 150 studenți, masteranzi și doctoranzi, și au fost prezentate 67 lucrări. Toți autorii au primit diplome de participare, iar cele mai bune lucrări au fost premiate;
- anual a fost publicat volumul cu lucrările științifice prezentate la Simpozionul anual al Facultății de Horticultură. Revista este bianuală, recunoscută CNCSIS și cotate B+ (*Lucrări științifice USV Iași, Seria Horticultură* vol. 63-66, ISSN 1415-7376).

Obiective pentru 2023 - 2024

➤ **creșterea rolului cercetării științifice**

- stabilirea și susținerea domeniilor de excelență în cercetare științifică de importanță națională, la care colectivul facultății se poate implica, având în vedere strategiile și politicile naționale de dezvoltare;
- creșterea competitivității în accesarea fondurilor structurale, fondurilor europene nerambursabile, a altor programe europene de tip Cost, Scopes, FP 7, HORIZON 2020, POC, COST, LIFE, Bilaterale sau finanțarea proiectelor de către agenți economici;
- valorificarea în mai mare măsură a potențialului doctoranzilor și masteranzilor în realizarea activității de cercetare;
- creșterea importanței cercetării în evaluarea activității personalului academic;
- monitorizarea activităților de cercetare și a rezultatelor cercetării prin raportarea acestora în Consiliul facultății.

➤ **sprijinirea activității de cercetare:**

- creșterea competitivității în accesarea fondurilor naționale, internaționale, europene de finanțare a cercetării, inovării și dezvoltării tehnologice;
- formarea echipelor de cercetători capabile să elaboreze și să depună proiecte valoroase, eligibile;
- extinderea colaborării în cercetarea științifică și identificarea de noi posibilități de finanțare a unor proiecte de către agenți economici din țară sau din străinătate;
- valorificarea activității științifice și de cercetare a facultății prin publicarea de articole în reviste de specialitate din țară și străinătate, cu precădere în reviste de prestigiu (ISI, cuprinse în BDI); publicarea de monografii, cursuri universitare etc.;
- participarea la manifestări științifice interne și internaționale (cu indexare ISI Preceding), saloane de invenție etc;
- înființarea de noi laboratoare de cercetare și îmbunătățirea dotării celor existente: înființarea și dotarea unui laborator de cercetare pentru legumicultură și floricultură în cadrul serei didactice; înființarea unui laborator de biotehnologii agricole; dezvoltarea laboratoarelor de pomicultură, viticultură, oenologie, chimie și biochimie;
- modernizarea și reacreditarea Centrului de Cercetări Horticole;
- susținerea activității publicistice a revistei “*Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură*” și intensificarea eforturilor de indexare a acesteia în baze de date internaționale (BDI), dar și pentru obținerea indexării și coterii în baza de date Clarivate (ISI WEB of Science);
- organizarea simpozionului științific anual și creșterea prestigiului secțiunilor facultății, în cadrul Congresului științific anual al universității - " *LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW* " prin atragerea participării la acestea, în număr cât mai mare, a personalităților științifice recunoscute pe plan național și internațional;
- organizarea simpozionului științific pentru studenți, masteranzi, doctoranzi (aprilie 2023);
- dezvoltarea și îmbunătățirea activității cercurilor științifice studentești și încurajarea participării studenților și masteranzilor în cercetarea științifică a disciplinelor;
- încurajarea perspectivei interdisciplinare în organizarea manifestărilor științifice ale Facultății de Horticultură (seminarii, workshop-uri, webinar-uri, mese rotunde), cu participarea celor două departamente și a doctoranzilor;
- sprijinirea tinerilor cercetători pentru participarea la seminarii internaționale, workshop-uri, webinar-uri, cursuri de specializare;
- elaborea temelor de cercetare pentru proiectele de diplomă și lucrările de disertație, respectiv a temelor de doctorat, în colaborare firme și instituții de specialitate.

În continuare sunt prezentate detaliat realizările Facultății de Horticultură în domeniul cercetării în perioada 2020-2023 (cărți publicate, lucrări științifice și articole prezentate/publicate în reviste de specialitate sau la simpozioane și conferințe naționale și internaționale, proiectele de cercetare finanțate, premii obținute, membri ai Academiei, membri în colectivele de redacție ale unor reviste de specialitate, membri ai societăților și asociațiilor profesionale etc.).

2.3.1. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN PERIOADA 2020-2023

2.3.1.1. Publicate în reviste indexate/cotate ISI

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag.	ISSN/ Factor de Impact	Incastrare a revistei (Q1/Q2/Q3/Q4)	Indexare SCOPUS (Da/Nu)
Zona roșie						
2020						
1	Dynamic of phenolic compounds, antioxidant activity, and yield of rhubarb under chemical, organic and biological fertilization., DOI: 10.3390/plants9030355	Cojocaru Al., Vlase L., Munteanu N., Stan T., Teliban G.C., Burducea M., Stoleru V.,	PLANTS-BASEL Volume: 9 Issue: 3	ISSN: 2223-7747, FI 2,762	Q1	DA
2	Characterization of heavy metal toxicity in some plants and microorganisms — A preliminary approach for environmental bioremediation.,	Diaconu Mariana, Pavel L.V., Hlihor Raluca-Maria, Rosca Mihaela, Fertu Daniela Ionela, Lenz M., Philippe Xavier Corvini, Gavrilesu Maria	New Biotechnology5 6, 130- 139	ISSN 1871-6784, FI: 4,674	Q1	DA
3	Volatilome fingerprint of red wines aged with chips or staves: Influence of the aging time and toasting degree	Dumitriu (Gabur) Georgiana-Diana, Peinado Rafael A., Cotea V. V., de Lerma Nieves Lopez	Food Chemistryvol. 310:12580	ISSN 0308-8146, FI : 6,3	Q1	DA
4	Evolution of phenolic profile of white wines treated with enzymes	Scutarașu Elena Cristina, Luchian Camelia Elena, Vlase Laurian, Colibaba Lucia Cintia, Gheldiu, Ana Maria, Cotea V. V.	.Food Chemistry, 340:127910	ISSN 0308-8146 FI: 6,3	Q1	DA
5	Plant growth promotion effect of plasma activated water on Lactuca sativa L. cultivated in two different volumes of substrate. doi.org/10.1038/s41598-020-77355-w,	Stoleru V., Burlica R., Mihalache Gabriela, Dirlau Delicia, Padureanu Silvica, Teliban G.C., Astanei D., Cojocaru Al., Beniuga Oana, Patras Antoanela	Scientific Reports vol. 10:1-13, 20920,	ISSN 2045-2322, FI: 4,576.	Q1	DA
6.	Yield and Nutritional Response of Greenhouse Grown Tomato Cultivars to Sustainable Fertilization and Irrigation Management. DOI: 10.3390/plants9081053,	Stoleru V., Inculet, Simona-Carmen, Mihalache Gabriela, Cojocaru Al., Teliban G.C., Caruso G	PLANTS-BASEL, Volume: 9(8): 1-14, 1053,	ISSN 2223-7747, FI: 2,762	Q1	DA
7	Biochemical, physiological and yield characteristics of red basil as affected by cultivar and fertilization. https://doi.org/10.3390/agriculture10020048	Teliban G.C., Stoleru V., Burducea M., Lobiuc A., Munteanu N., Popa Lorena-Diana, Caruso G.,	Agriculture, 10(2), 48;	ISSN 2077-0472 FI: 2,072	Q1	DA
8	Fermentative volatilome modulation of Muscat Ottonel wines by using yeast starter cultures	Vararu Fl., Moreno-Garcia Jaime, Niculaua M., Cotea V. V., Mayen Manuel Moreno Juan	LWT - Food Science And Technology, vol. 129: 109575,	ISSN 1096-1127, FI: 4,0	Q1	DA
9	Evaluation of Aroma Compounds in the Process of Wine Ageing with Oak Chips	Dumitriu (Gabur) Georgiana-Diana, Teodosiu Carmen, Gabur Iulian, Cotea	FOODS, Volume: 8, Issue: 12,	ISSN 2304-8158, FI: 4,092	Q1	DA

		V. Valeriu, Peinado Rafael A., López De Lerma Nieve				
2021						
1	Application of Novel MicroorganismBased Formulations as Alternative to the Use of Iron Chelates in Strawberry Cultivation. WOS:000633207500001	Puglisi I., Brida S., Stoleru V., Torino V., Sellitto V. M., Baglieri A	Agriculture-Basel, vol. 11, no. 3, pp. 1-14, 2021	ISSN: 2077-0472 IF = 2,925	Q1	DA
2	Industrial Processing Affects Product Yield and Quality of Diced Tomato WOS:000633160600001	De Sio F., Rapacciuolo M., De Giorgi A.; Sandei L., Giuliano B., Tallarita A., Golubkina N., Sekara A., Stoleru, V., Cuciniello A., Morano G., Caruso G.	Agriculture-Basel, vol. 11, no. 3, pp. 1-14, 2021	eISSN: 2077-0472 IF = 2,925	Q1	DA
3	The effect of myco-biocontrol based formulates on yield, physiology and secondary products of organically grown basil. WOS:000622002300001	Teliban G. C., Burducea M., Zheljzkov V .D., Dincheva I., Badjakov I., Munteanu N., Mihalache G., Cojocaru A., Popa L. D., Stoleru V.	Agriculture-Basel, 11 (2), 180	eISSN: 2077-0472 FI = 2.925	Q1	DA
4	Fertilization Management Improves the Yield and Capsaicinoid Content of Chili Peppers WOS:000621972300001 DOI:10.3390/agricultur e11020181 Published Feb 2021	Stan T., Munteanu N., Teliban G.C., Cojocaru A. Stoleru V.	Agriculture-Basel, Volume 11, Issue 2, Article Number 181	eISSN: 2077-0472 FI = 2.925	Q1	DA
5	New evidence of model crop Brassica napus L. in soil clean-up: comparison of tolerance and accumulation of lead and cadmium WOS:000713523900001 https://doi.org/10.3390/plants10102051	Roșca Mihaela, Cozma Petronela, Minuț Mariana, Hlihor Raluca-Maria, Bețianu Camelia, Diaconu Mariana, Gavrilesu Maria	Plants-Basel, 10,	eISSN: 2223-7747 FI = 3.935	Q1	DA
6	A review of representative methods used in wine authentication WOS:000633144100001	Popirda Andreea, Luchian Elena Camelia, Cotea V. V., Colibaba Lucia Cintia, Scutărășu Elena Cristina, Toader Ana Maria	Agriculture Basel, 11(3):225	eISSN: 2077-0472 FI = 2.925	Q1	DA
7	Evolution of phenolic profile of white wines treated with enzymes WOS:000594653400011	Scutărășu Elena Cristina Luchian Camelia Elena, Vlase L., Colibaba Lucia Cintia, Gheldiu Ana Maria, Cotea V. V.	Food chemistry 340:127910	ISSN: 0308-8146 eISSN: 1873-7072 FI = 7.514	Q1	DA
8	Evaluation of the Nutrients Uptake by Tomato Plants in Different Phenological Stages Using an Electrical Conductivity Technique WOS:000642616800001	Bodale I., Mihalache Gabriela, Achiței V., Teliban G.C., Cazacu Ana, Stoleru V	Agriculture-Basel, 2021, 11(4), 292; pp. 1-12	ISSN: 2077-0472 FI = 2.925	Q1	DA
9	Evaluation of in vitro corrosion resistance and in vivo osseointegration properties of a FeMnSiCa alloy as potential degradable implant biomaterial WOS:000600853200004	Trincă Lucia Carmen, Burtan L., Mareci D., FernándezPérez Bibiana, Stoleriu I., Stanciu T., Stanciu S., Solcan Carmen, Izquierdo Javier, Souto Ricaro	Materials Science & Engineering C - Materials for Biological Applications, Vol 118, January 2021, 111436, 16 pag	ISSN: 0928-4931 FI = 7.328	Q1	DA

10	Calcium carbonate - carboxymethyl chitosan hybrid materials WOS:000666068700001	Fortună Maria Emiliana, Ungureanu Elena, Jităreanu Carmenica Doina	Materials, 14(12) 3336, 12 pag	eISSN: 1996-1944 FI = 3.623	Q1	DA
11	Effects of Development Stage and Sodium Salts on the Antioxidant Properties of White Cabbage Microgreens WOS:000633201800001	Patraș Antoanela	Agriculture-Basel, 11(3), 200	eISSN: 2077-0472 FI = 2.925	Q1	DA
12	Alternative winemaking techniques to improve the content of phenolic and aromatic compounds in wines WOS:000633156100001	Dumitriu (Gabur) Georgiana, Diana, Teodosiu Carmen, Gabur I., Cotea V.V., Peinado Rafael A., Lopez de Lerma Nieves	Agriculture, 11(3), 223	eISSN: 2077-0472 FI = 2.925	Q1	DA
13	Heavy metals assessment in the major stages of winemaking: Chemometric analysis and impacts on human health and environment WOS:000651454400007	Dumitriu (Gabur) Georgiana, Diana, Teodosiu Carmen, Morosanu Irina, Plavan Oana, Gabur, I., Cotea V.V.	Journal of Food Composition and Analysis, 100:103935	ISSN: 0889-1575 FI = 4.556	Q1	DA
14	Evaluation of Diet Supplementation with Wheat Grass Juice on Growth Performance, Body Composition and Blood Biochemical Profile of Carp (Cyprinus carpio L.), WOS:000699268400001	Barbacariu C.A., Burducea M., Dirvariu L., Oprea E., Lupu A.C., Teliban G.C., Agapie A.L., Stoleru V., Lobiuc A.	Animals-Basel, vol. 11, no. 9, pp. 1-11, 2021	ISSN: 2076-2615 FI = 2.752	Q1	DA
15	Functional Quality of Improved Tomato Genotypes Grown in Open Field and in Plastic Tunnel under Organic Farming.	Murariu, O.C.; Brezeanu, C.; Jităreanu, C.D.; Robu, T.; Irimia, L.M.; Trofin, A.E.; Popa, L.-D.; Stoleru, V.; Murariu, F.; Brezeanu, P.M.	Agriculture, 11, no.7, 2021	eISSN: 2077-0472 FI = 2.925	Q1	DA
2022						
1.	Morphological, Physiological and Quality Performances of Basil Cultivars under Different Fertilization Types / WOS:000900335400001 / DOI:10.3390/agronomy12123219	Teliban, G.-C. ; Burducea, M.; Mihalache, Gabriela ; Zheljzakov, Valtcho D.; Dincheva, Ivayla; Badjakov, Ilian; Popa, Lorena-Diana; Bodale I. ; Vladut N.-V.; Cojocaru Al. ; Munteanu, N.i ; Stan, T. ; Caruso, G.; Stoleru V.	Agronomy-Basel, 2022, 12(12), Article number 3219	ISSN 2073-4395 IF:3,949	Q1	DA
2.	Contributions to the Mathematical Modeling of the Threshing and Separation Process in An Axial Flow Combine / WOS:000872089500001 / DOI:10.3390/agriculture12101520	Vladut N.-V.; Biris S.-S.; Cardei P.; Gageanu Iuliana; Cujbescu D.; Ungureanu, Nicoleta; Popa, Lorena-Diana; Perisoara, Lucian; M. Ghe.; Teliban, G.-C.	Agriculture-Basel, 2022, 12(10), Article number 1520	ISSN 2077-0472 IF:3,408	Q1	DA
3.	Effect of different winemaking conditions on organic acids compounds of white wines/ WOS:000723781900001 https://doi.org/10.3390/foods10112569	Scutarășu E.C. , Teliban I.V., Zamfir C.I., Luchian C.E. , Colibaba L.C. , Niculaua M.N., Cotea V.V.	Foods, 2021, 10:2569	FI = 4,35	Q1	Da
4.	Chemical Composition and Antioxidant Activity of Ammi visnaga L. Essential Oil. / WOS:000764829500001 https://doi.org/10.3390/antiox11020347. /	Kamal, F.Z.; Stanciu, G.D.; Lefter, R.; Cotea, V.V. ; Niculaua, M.; Ababei, D.C.; Ciobica, A.; Ech-Chahad, A	Antioxidants 2022, 11, 347	FI=7,675	Q1	Da

5.	Increasing amino acids content of white wines with enzymes treatments/ DOI: WOS:000816618900001 10.3390/agronomy12061406/	Scutarașu E.C., Luchian C.E., Cioroiu, I.B., Trincă L.C., Cotea V.V.,	Agronomy-Basel 2022 - 12(6):1406.	eISSN2073-4395 FI=3.949	Q1	Da
6.	Influence evaluation of enzyme treatments on aroma profile of white wines 10.3390/agronomy12112897/ WOS:000894675400001	Scutarașu E.C., Luchian C.E., Vlase L., Nagy K., Colibaba L.C., Trincă L.C., Cotea V.V.,	Agronomy Basel 2022, Volume 12, Issue 11, Article Number 2897	FI=3.949	Q1	Nu inca
7.	Carbon-Isotope Ratio ($\delta^{13}C$) and Phenolic-Compounds Analysis in Authenticity Studies of Wines from Dealu Mare and Cotnari Regions (Romania) / 10.3390/agronomy12102286/ WOS:000872047300001	Popîrdă A., Luchian C.E.*, Colibaba L.C., Focșa E.C., Nicolas S., Noret L., Cioroiu I. B., Gougeon R., Cotea V.V.	Agronomy Basel, 2022, 12(10), 2286	FI=3.949	Q1	Da
8.	Phytosterol and Polyphenol Contents and Quinoa Leave Yields Variation in Relationships to Variety, Density and Harvesting Date WOS:000872007300001; DOI 10.3390/agronomy12102397	Stoleru, V; Vitnescu, M; Teliban, GC; Cojocar, A., Vlase, L., Gheldiu, AM.; Mangalagiu, I., Amariucăi-Mantu, D., Burducea, M., Zheljzakov, V., Rusu, OR.,	Agronomy, 12(10), 2397.	2073-4395 3,949	Q1	DA
9.	Assessment of the Fertilization Capacity of the Aquaculture Sediment for Wheat Grass as Sustainable Alternative Use WOS:000773677200001 DOI 10.3390/plants11050634	Burducea, M., Lobiuc, A., Dirvariu, L., Oprea, E., Olaru, SM., Teliban, GC., Stoleru, V., Poghirc, VA., Cara, IG., Filip, M., Rusu, M., Zheljzakov, VD., Barbacariu, CA.,	Plants 11(5), 634	2223-7747 4,658	Q1	Da
10.	Nutritional and antinutritional compounds in leaves of quinoa WOS:000730423200004 DOI 10.1016/j.fbio.2021.101494	Stoleru V.; Jacobsen, S.-E.; Vitnescu, Maricel; Jitareanu G; Butnariu, Monica; Munteanu N.; Stan T.; Teliban, G. C.; Cojocar Al.; Mihalache, Gabriela	Food Bioscience 45:101494	2212-4292 5,318	Q1	Da
11.	Yield and bulb quality of storage onion cultivars as affected by the farming system and nitrogen dose WOS:000736967200003 DOI 10.1016/j.scienta.2021.110751	Golubkina, Nadezhda; Amalfitano, Carmine; Sekara, Agnieszka; Tallarita, Alessio; Pokluda, Robert; Stoleru, Vasile; Cuciniello, Antonio; Alexander F; Kalisz, Andrzej; Hamburda, Silvia Brindusa; Caruso, Gianluca	Scientia Horticulturae 293:110751	0304-4238 4,342	Q1	Da
12.	Chaos Synchronization of Two Gyorgyi-Field Systems for the Belousov-Zhabotinsky Chemical Reaction/ WOS: 000881074400001 https://doi.org/10.3390/math10213947	Andrei Victor Oancea, Ilie Bodale	Mathematics 10(21), 3947, pag. 1-14	eISSN 2227-7390 FI 2,592	Q1	DA
13.	Chitosan-Mediated Environment-Friendly Synthesis of Gold Nanoparticles with Enhanced Photonic Reactivity, WOS:000896285400001, DOI: 10.3390/nano12234186	Cazacu Ana, Dobromir Marius, Chiruță Ciprian, Ursu Elena-Laura	Nanomaterials 2022, 12(23), 4186 (18 pagini)	ISSN: 2079-4991 FI: 5.719	Q1	Da

14.	Clonal Dissemination of Extended-Spectrum Cephalosporin-Resistant <i>Enterobacterales</i> between Dogs and Humans in Households and Animal Shelters of Romania. WOS:000858064900001 DOI: 10.3390/antibiotics11091242	Cozma Andreea Paula , Rimbu CM, Zendri F, Maciuca IE, Timofte D	Antibiotics, 11(9):1242	2079-6382/5.222	Q1	DA
15.	Effects of hybrid polymeric material based on polycaprolactone on the environment/ WOS: 000833611900001/ https://doi.org/10.3390/ma15144868	Fortună Maria Emiliană, Ungureanu Elena , Jităreanu Carmenica Doina, Țopa Denis Constantin, Harabagiu Valeria	Materials, 15 (14) 4868, 15 pag	e ISSN 1996-1944/ FI: 3,748	Q1	Da
16.	Innovative Recovery of Winemaking Waste for Effective Lead Removal from Wastewater/ WOS:000775610400001/DOI 10.3390/agronomy12030604/	Ungureanu, Gabriela, Patras, A. , Cara, I. G., Sturza, R., & Ghendov-Mosanu, A.	Agronomy, 12(3), 604,	eISSN2073-4395 FI:3.949	Q1	Da
2023						
1	Heavy Metals in Foods and Beverages: Global Situation, Health Risks and Reduction Methods	Elena Cristina Scutarasu, Lucia Carmn Trincă	Foods 12(18), 3340	EISSN 2304-8158 FI = 5,2	Q1	DA
2	Studies on the Enhancement of Sparkling Wine and Chocolate Pairing through Compositional Profile Analysis/10.3390/foods12183516	Luchian, C.E.; Scutarasu, E.C.; Colibaba, L.C.; Grosaru, D.;Cotea, V.V	Foods, 12, 3516,	ISSN: 2304-8158 F.I. 5,2	Q1	Nu
3	“Orange” Wine—The Resurgence of an Ancient Winemaking Technique: A Review. 10.3390/agriculture13091750	Buican, B.-C.; Colibaba, L.C.; Luchian, C.E.; Kallithraka, S.; Cotea, V.V.	Agriculture, 13, 1750	ISSN: 2077-0472 F.I. 3,6	Q1	Nu
4	Non-Thermal Plasma-Activated Water: A Cytogenotoxic Potential on <i>Triticum aestivum</i> doi.org/10.3390/agronomy13020459; WOS:000938080900001	Silvica Padureanu, Radu Burlica, Vasile Stoleru, Oana Beniuga, Delicia Dirlau, Daniel Eusebiu Cretu, Dragos Astanei, Antoanela Patras	Agronomy 2023, 13(2), 459	2073-4395 FI:4.0	Q1	DA
5	Quality and Yield of Edible Vegetables from Landscape Design. doi.org/10.3390/horticulturae9060615; WOS:001014863400001	Ana-Maria-Roxana Istrate, Mirela Cojocariu, Gabriel-Ciprian Teliban, Alexandru Cojocar, Vasile Stoleru	Horticulturae	2311-7524 FI:3.4	Q1	DA
6	Comparative Evaluation of Antioxidant Status and Mineral Composition of <i>Diploschistes ocellatus</i> , <i>Calvatia candida</i> (rostk.) Hollós, <i>Battarrea phalloides</i> and <i>Artemisia lerchiana</i> in Conditions of High Soil Salinity. doi.org/10.3390/plants12132530; WOS:001030943200001	Nadezhda Golubkina, Tatiana Tolpysheva, Vladimir Lapchenko, Helene Lapchenko, Nikolay Pirogov, Viacheslav Zaitsev, Agnieszka Sękara, Alessio Tallarita, Vasile Stoleru, Otilia Cristina Murariu, Gianluca Caruso	Plants 2023, 12(13), 2530	2223-7747 FI:4,8	Q1	Da
7	Helium Atmospheric Pressure Plasma Jet Effects on Two Cultivars of <i>Triticum aestivum</i> L.	Ion Burducea, Cristina Burducea, Paul-Emil Mereuta, Stefan-Robert Sirbu, Decebal-Alexandru	Foods 2023, 12(1),	2304-8158 FI:5.5	Q1	Da

	doi.org/10.3390/foods12010208; WOS:000915443400001	Iancu, Melania-Beatrice Istrati, Mihai Straticiu, Constantin Lungoci, Vasile Stoleru, Gabriel-Ciprian Teliban , Teodor Robu, Marian Burducea, Andrei Vasile Nastuta				
8	Interaction Effects of Cultivars and Nutrition on Quality and Yield of Tomato doi.org/10.3390/horticulturae905 0541; WOS:000998048300001	Oana-Raluca Rusu, Ionel Mangalagiu, Dorina Amăriucăi-Mantu, Gabriel- Ciprian Teliban, Alexandru Cojocaru, Marian Burducea, Gabriela Mihalache, Mihaela Roșca , Gianluca Caruso, Agnieszka Sekara, Vasile Stoleru	Horticulturae	2311-7524 FI:3.4	Q1	DA
9	Tomato responses to salinity stress: From morphological traits to genetic changes. doi.org/10.3389/fpls.2023.111838 3; WOS:000937432000001	Mihaela Roșca, Gabriela Mihalache, Vasile Stoleru	Front. Plant Sci., Volume 14;	1664-462X FI:6.8	Q1	Da
10	Intensification of the photodegradation efficiency of a hardly removed emergent water pollutant through response surface methodology optimization of process conditions WOS:000900449700001 https://doi.org/10.1016/j.jenvman. 2022.116928	Lidia Favier, Andrei-Ionuț Simion, Raluca Maria Hlihor , Ildikó Fekete- Kertész, Monika Molnar, Maria Harja, Christophe Vial	Journal of Environmental Management, 2023, 328	FI:8.92	Q1	DA
11	European Corn Borer (<i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn.) Bioecology in Eastern Romania	Paula Lucelia Pintilie ,Elena Trotuș, Nela Tâlmăciu, Liviu Mihai Irimia ,Monica Herea ,Ionela Mocanu ,Roxana Georgiana Amarghioalei ,Lorena Diana Popa, Mihai Tâlmăciu	<i>Insects</i> 2023	FI:3 In curs de publicare	Q1	Da
12	Euler's totient function applied to complete hypergroups/ WOS:000961960200009/DOI: 10.3934/math.2023388	Andromeda Sonea , Irina Cristea	AIMS Mathematics, 8(4), 7731-7746	2473-6988/ FI:2.2	Q1	DA
13	A Combinatorial Study for the Distribution of Phenotypes/ WOS:001029925600007	Andromeda Sonea , Violeta Leoreanu Fotea	Multiple Valued Logic and Soft Computing, nr.5-6, Vol.40, 569-585.	1542-3999/ FI:3	Q1	Da
14	On subpolygroup commutativity degree of finite polygroups / WOS:001052388300016/ DOI 10.3934/math.20231211	Madeleine Al- Tahan, Sarka Hoskova-Mayerova, Bijan Davvaz, Andromeda Sonea	AIMS Mathematics, nr 10, Vol 8, 23786-23799.	2473-6988/ 2.2	Q1	DA
15	Design of the functional polymer systems to optimize the filler retention in obtaining cellulosic substrates with improved properties/ WOS: 000947450600001/ https://doi.org/10.3390/ma160519 04	Ungureanu Elena , Fortună Maria Emiliana, Țopa Denis Constantin, Lobiuc Andrei, Ungureanu Ovidiu, Jităreanu Carmenica Doina	Materials, 16 (5) 1904, 13 pag.	e ISSN 1996- 1944/3,4	Q1	Da

16	Cellulose-based metallogels. Part 1: Raw materials and preparation/ WOS: 001055268500001/ https://doi.org/10.3390/gels9050390	Mikhailidi Aleksandra, Volf Irina, Belosinschi Dan, Tofanică Bogdan Marian, Ungureanu Elena	Gels, 9 (5), 390, 17 pag.	e ISSN: 2310-2861/4,6	Q1	DA
17	Cellulose-Based Metallogels. Part 2: Physico-Chemical Properties and Biological Stability/ WOS: 001055268500001/ https://doi.org/10.3390/gels9080633	Mikhailidi Aleksandra, Volf Irina, Belosinschi Dan, Tofanică Bogdan Marian, Ungureanu Elena	Gels, 9 (8), 633, 21 pag.	e ISSN: 2310-2861/4,6	Q1	Da
18	Comparison adsorption of Cd (II) onto Lignin and Polysaccharide-based polymers/ https://doi.org/10.3390/polym15183794	Ungureanu Elena , Fortună Maria Emiliană, Țopa Denis Constantin, Brezuleanu Carmen Olga, Ungureanu Vlad Ilie, Chiruță Ciprian , Rotaru Rotaru, Tofanică Bogdan Marian, Popa Valentin, Jităreanu Carmenica Doina	Polymers, 15 (18), 3794, 23 pag.	ISSN: 2073-4360/5,0	Q1	DA
19	Research on the Identification of Some Optimal Threshing and Separation Regimes in the Axial Flow Apparatus / WOS:000978167000001 / DOI:10.3390/agriculture13040838	Vlăduț, N.-V.; Ungureanu, N.; Biriș, S.-Ș.; Voicea, I.; Nenciu, F.; Găgeanu, I.; Cujbescu, D.; Popa, L.-D.; Boruz, S.; Matei, G.; Ekielski, A.; Teliban G.-C.	AGRICULTUR E-BASEL, 2023, 13, 838.	ISSN: 2077-0472 IF:3,6	Q1	Da
20	Prediction Models for the Plant Coverage Percentage of a Vertical Green Wall System: Regression Models and Artificial Neural Network Models. DOI: 10.3390/horticulturae9040419, WOS:000978260300001	Chiruță C. , Stoleriu I., Cojocariu Mirela	Horticulturae, 2023,9, 419.	ISSN 2311-7524 FI: 2.923,	Q1	Da
21	Germination and Growth Improvement of Some Micro-Greens under the Influence of Reactive Species Produced in a Non-Thermal Plasma (NTP) WOS:000916524300001 DOI 10.3390/agronomy13010150	Iuliana Motrescu , Mihai Alexandru Ciolan, Anca-Elena Calistru, Gerard Jitareanu,	Agronomy, 13(1), 150, 2023.	eISSN 2073-4395 FI:3,7	Q1	
22	Nano-Biocomposite Materials Obtained from Laser Ablation of Hemp Stalks for Medical Applications and Potential Component in New Solar Cells, WOS:000938509400001 DOI 10.3390/ijms24043892	Alexandru Cocean, Georgiana Cocean, Maria Diaconu, Silvia Garofalide, Francisca Husanu, Bogdanel Silvestru Munteanu, Nicanor Cimpoesu, Iuliana Motrescu , Ioan Puiu, Cristina Postolachi, Iuliana Cocean, Silviu Gurlui,	International Journal of Molecular Science, 24(2), 3892, 2023.	eISSN 1422-0067 FI:5,6	Q1	
Zona galbenă						
2020						
1	Phenylated phenolics as promising candidates for combination antibacterial therapy: morusin and kuwanon G.	Aelenei P., Rimbu C.M., Horhogeia C.E., Lobiuc A., Neagu A.N., Dunca S.I., Motrescu I., Dimitriu G., Aprotosoia C., Miron A.	Saudi Pharmaceutical Journal, 28 (10) 1172-1181, ,	ISSN 1319-0164 FI: 2,879	Q2	Da
2	Reversible and irreversible processes in drying and wetting of soil.	Bodale I., Stancu Al.,	Materials 2020, 13(1), 135; pp. 1-13	ISSN 1996-1944 FI: 3,057	Q2	Da

	https://doi.org/10.3390/ma13010135					
3	Chitosan-based delivery systems loaded with glibenclamide and lipoic acid: formulation, characterization and kinetic release studies.,	Confederat L.G., Motrescu I., Condurache MI., Constantin S., Bujor A., Tuchilus C.G., Profire L.,	Applied Sciences, 10 (21), 7532	ISSN 2076-3417, FI: 2,474	Q2	Da
4	Effect of lipophilic sea buckthorn extract on cream cheese properties., WOS:000512994600024, DOI: 10.1007/s13197-019-04094-w,	Ghendov-Moșanu A, Sturza R, Opriș O, Lung I, Popescu L, Popovici V, Soran ML, Patras A.	Journal of Food Science and Technology, 57(2), 628-637	ISSN 0022-1155 FI :1,946	Q2	Da
5	Potential application of Hippophae rhamnoides in wheat bread production, DOI:10.3390/molecules25061272, WOS:000530248700015,	Ghendov-Moșanu A., Cristea E., Patras Antoanela, Sturza R., Padureanu S., Deseatnicova O., Turculeț N., Boestean O., Niculaua M.	Molecules, 25, 1272,	ISSN 1420-3049, FI: 3,267	Q2	Da
6	Synthetic dye's substitution with chokeberry extract in jelly candies, , DOI: 10.1007/s13197-020-04475-6, WOS:000529598700001,	Ghendov-Moșanu A., Cristea E., Sturza R., Niculaua M., Patras Antoanela	Journal of Food Science and Technology	ISSN 0022-1155, FI: 1,946	Q2	Da
7	Tomato Crop Performances under Chemical Nutrients Monitored by Electric Signal.; doi:10.3390/agronomy10121915,	Mihalache G., Peres C.I., Bodale I., Achitei V., Gheorghitoaie M.V., Teliban G.C., Cojocaru A., Butnariu M., Muraru V., Stoleru V.,	Agronomy 2020, 10, 1915	ISSN 2073-4395 FI : 2,603.	Q2	Da
8	Modelling of health risk associated with the intake of pesticides from Romanian fruits and vegetables	Minuț Mariana, Mihaela Roșca, Raluca-Maria Hlihor, Petronela Cozma, Maria Gavrilăscu	Sustainability 12(23), 10035	ISSN 2071-1050, FI: 2,567	Q2	Da
9	Common European origin of Hepatitis E virus in human population from Eastern Romania. doi:10.3389/fpubh.2020.578163	Porea D, Anita A, Vata A, Teodor D., Crivei L, Raileanu C, Gotu V., Rățoi I, Cozma A, Anita D., Oșlobanu L, Pavio N, Savuta G.,	Front. Public Health, vol. 8,	ISSN 2296-2565, FI: 2,483	Q2	Da
2021						
1	Gelatin Reinforced with CNCs as Nanocomposite Matrix for Trichoderma harzianum KUEN 1585 Spores in Seed Coatings, WOS:000707763100001	Doǧaru B. I., Stoleru V., Mihalache G., Yonsel S., Popescu M. C.,	Molecules, vol. 26, no. 19, pp. 1-21, 2021	eISSN: 1420-3049 FI = 4.412	Q2	Da
2	Effect of different winemaking conditions on organic acids compounds of white wines WOS:000723781900001	Scutărășu Elena Cristina, Teliban I.V., Zamfir C. Ioan, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Niculaua M., Cotea V. V.	Foods, 10(11), 2569	eISSN: 2304-8158 FI = 4.35	Q2	Da
3	Influence of different commercial yeasts on volatile fraction of sparkling wines WOS:000622514500001	Cotea V. V., Focea M.C., Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Scutărășu Elena Cristina, Niculaua M., Zamfir C.I., Popirda Andreea	Foods, 10 (2):247	eISSN: 2304-8158 FI = 4.35	Q2	Da
4	Reducing SO2 content in wine by combining high pressure and glutathione addition WOS:000637838400011	Christofi Stefania, Katsaros George, Mallouchos Athanasios, Cotea V. V., Kallithraka Stamatina	OenoOne 55(1):235- 252	eISSN: 2494-1271 FI= 2.305	Q2	Da
5	Studies on kinetics and adsorption equilibrium of lead and zinc ions	Ungureanu Elena, Trofin Elena Alina, Trincă Lucia	Cellulose Chemistry and	ISSN: 0576-9787	Q2	Da

	from aqueous solutions on Sarkanda grass lignin WOS:000708063500020	Carmen, Arition Adina Mirela, Ungureanu O.C., Fortună Maria Emiliana, Jităreanu Carmenica Doina, Popa I. V.	Technology, 55 (7-8), p. 939-948	FI = 1.467		
6	The influence of temperature, storage conditions, pH, and ionic strength on the antioxidant activity and color parameters of rowan berry extracts WOS:000672018900001	Cristea E., Ghendov-Mosanu A., Patraș A., Socaciu C., Pinteau A., Tudor C., Sturza R	Molecules, 26(13), 3786	eISSN: 1420-3049 FI = 4.412	Q2	Da
2022						
1.	Exploring the Antioxidant and Bioinsecticidal Activity of Spontaneous Flora Vegetal Extracts for Plant Protection and Prevention of Soil Contamination/ WOS:000859605900001 DOI:10.3390/separations9090260	Daraban, Gabriel Mihaita ; Rusu, Lacramioara; Dinica, Rodica Mihaela; Rosca, Mihaela; Badeanu, Marinela ; Ionica Mihaila, Maria Daniela ;Suteu, Daniela	www.mdpi.com/journal/separations / separation 2022,9,260	EISSN 2297-8739, Published by MDPI/ FI: 3,344	Q2	Da
2.	Pesticides Identification and Sustainable Viticulture Practices to Reduce Their Use: An Overview WOS:000896171800001 DOI 10.3390/molecules27238205	Tucker, S.; Dumitriu Gabur, G.-D. ; Teodosiu, C.	Molecules, 27(23), 8205	1420-3049 FI:4.927	Q2	DA
3.	Study on Behavior of Some Perennial Flowering Species Used in Vertical Systems for Green Facades in Eastern European Climate WOS: 000742976500001 doi.org/10.3390/app12010474	Cojocariu Mirela, Chelariu Elena Liliana, Chiruță Ciprian	Applied Sciences–Basel 2022, 12(1), 474	ISSN: 2076-3417 FI:2,2838	Q2	Da
4.	Effects of exogenous growth regulators on agrobiological, technological and physiological characteristics of an interspecific grapevine cultivar / WOS:000860609200001/ DOI:10.1080/01448765.2022.2126328	Filimon Roxana Mihaela, Rotaru Liliana , Filimon Vasile Răzvan	Biological Agriculture & Horticulture Sep 2022 (Early Access)	FI=1.864	Q2	Da
5.	Effect of yeast assimilable nitrogen content on fermentation kinetics, wine chemical composition and sensory character in the production of Assyrtiko wines/ WOS:000755608400001 DOI: https://doi.org/10.3390/app12031405/	Christofi S., Papanikolaou S., Dimopoulou M., Terpou A., Cioroiu I.B., Cotea V. , Kallithraka S	Applied Science-Basel 2022, 12(3):1405	FI = 2.838	Q2	Da
6.	Potential of Continuous Electric Current on Biometrical, Physiological and Quality Characteristics of Organic Tomato WOS:000794700600001; DOI 10.3390/app12094211	Gheorghitoaie, MV.,Bodale, I., Achitei, V., Teliban, GC., Cojocaru, A., Caruso, G., Mihalache, G., Stoleru, V.,	Applied life Sciences 12(9), 4211	2076-3417 FI: 2,838	Q2	DA

7.	Pulsed Laser Ablation: A Facile and Low-Temperature Fabrication of Highly Oriented n-Type Zinc Oxide Thin Films WOS:000747732700001 DOI: 10.3390/app12020917	Ciolan M.A., Motrescu I.	Applied Sciences 12(2), 917	2076-3417 FI:2.838	Q2	DA
8.	Saharan Dust Storm Aerosol Characterization of the Event (9 to 13 May 2020) over European AERONET Sites WOS: 000776211200001 10.3390/atmos13030493	Garofalide S., Postolachi C., Cocean A., Cocean G., Motrescu I. , Cocean I., Munteanu B. S., Prelipceanu M., Gurlui S., Leontie L.	Atmosphere 13(3), 493	2073-4433 FI:3.11	Q3	DA
9.	Chemometric Optimization of Biologically Active Compounds Extraction from Grape Marc: Composition and Antimicrobial Activity/ WOS:000771418600001/ DOI 10.3390/molecules27051610/	Ghendov-Mosanu, A., Cojocari, D., Balan, G., Patras, A. , Lung, I., Soran, M. L., Opreș, O., Cristea, E., Sturza, R.	Molecules, 27(5), 1610	eISSN 1420-3049/ FI:4.927	Q2	Da
10.	Medicinal plant growth in heavy metals contaminated soils: responses to metal stress and induced risks to human health WOS:000858736900001 DOI: 10.3390/toxics10090499	Hlihor R. M., Roșca M., Hagiuzaleschi L., Simion I. M. , Daraban G. M., Stoleru V.	Toxics, 10(9), 499.	2305-6304 FI:4,472	Q2	DA
11.	Continuous systems bioremediation of wastewaters loaded with heavy metals using microorganisms WOS:000856736500001 DOI: 10.3390/pr10091758	Filote C., Roșca M., Simion I. M., Hlihor R. M.	Processes, 10(9), 1758.	2227-9717 FI:3,352	Q2	DA
2023						
1	Effects of exogenous growth regulators on agrobiological, technological and physiological characteristics of an interspecific grapevine cultivar/ WOS:000860609200001/ DOI:10.1080/01448765.2022.2126328	Filimon Roxana Mihaela, Rotaru Liliana , Filimon R.V.	Biological Agriculture & Horticulture, Volume 39, Issue 2, pp. 91-114	Print ISSN: 0144-8765 Online ISSN: 2165-0616 / FI= 1.864	Q2	Da
2	Pyridazinic Bioisosteres with Potential Applications in Medicinal Chemistry and Agriculture	Tucaliuc R, Mangalagiu V., Mangalagiu I. I.,	Processes, 11(8), 2306, 2023	ISSN 2227-9717 FI. = 3.5	Q2	DA
3	Simulation of Rainfall Erosivity Dynamics in Romania under Climate Change Scenarios	Patriche, C.V.; Roșca, B.; Pîrnău, R.G.; Vasiliu, I.; Irimia, L.M.	Sustainability, 15(2):1469	ISSN: 2071-1050 FI:3.9	Q2	Da
4	Future Antimicrobials: Natural and Functionalized Phenolics doi.org/10.3390/molecules28031114; WOS:000929537300001	Andrei Lobiuc, Naomi-Eunicia Pavăl, Ionel Mangalagiu, Roxana Gheorghita, Gabriel-Ciprian Teliban, Dorina Amăriucăi-Mantu, Vasile Stoleru	Molecules 2023, 28(3), 1114	1420-3049 FI:4.90	Q2	Da
5	Lanthanum hydroxide/chloride/anatase composite and its application for effective UV-light driven oxidation of the emergent water contaminant Cetirizine WOS:001047503200001	Nicolás Soto-Donoso, Lidia Favier, Sandra Fuentes Villalobos, Verónica Paredes-García, Thierry Bataille, José F Marco, Raluca Maria Hlihor , Eric Le Fur, Diego Venegas-Yazigi	Chemical Engineering Research and Design, 2023, 196, 685-700	FI:4.29	Q2	Da

	https://doi.org/10.1016/j.cherd.2023.06.032					
6	Microbial Bioremediation of Environmental Pollution WOS:000996636900001 https://doi.org/10.3390/pr11051543	Raluca Maria Hlihor , Petronela Cozma	Processes, 2023, 11, 1543,	FI:3.5	Q2	Da
7	New insights into the application of fungal biomass for Chromium(VI) bioremoval from aqueous solutions using Design of Experiments and Differential Evolution based Neural Network WOS:000924906100001 approaches/ https://doi.org/10.1016/j.cherd.2022.12.024	Raluca Maria Hlihor , Mihaela Roșca, Elena Niculina Drăgoi, Isabela Maria Simion, Lidia Favier, Maria Gavrilăscu,	Chemical Engineering Research and Design, 2023, 190, 233-254,	FI:4.29	Q2	Da
8	Comparative Analysis of Three WEEE Management Scenarios Based on LCA Methodology: Case Study in the Municipality of Iasi, Romania WOS:000996812900001 https://doi.org/10.3390/pr11051305	Simona Cecilia Ghiga, Isabela Maria Simion, Cătălina Filote, Mihaela Roșca, Raluca Maria Hlihor , Maria Gavrilăscu	Processes, 2023, 11(5), 1305	FI:3.5	Q2	Da
9	Advanced Design for Experimental Optimisation of Physico-Mechanical Characteristics of Sustainable Local Hemp Concrete, WOS:001004871400001 DOI 10.3390/su15118484	Laurentiu Adam, Loredana Judele, Iuliana Motrescu , Ion Rusu, Daniel Lepadatu, Roxana Dana Bucur,	Sustainability , 15(11), 8484, 2023	eISSN 2071-1050 FI: 3,9	Q2	
10	Optical and Structural Analysis of TiO ₂ -SiO ₂ Nanocomposite Thin Films Fabricated via Pulsed Laser Deposition Technique, WOS:000997700700001 DOI 10.3390/nano13101632	Laid Kadri, Abdelkader Abderrahmane, Georgiana Bulai, Aurelian Carlescu, Corneliu Doroftei, Iuliana Motrescu , Silviu Gurlui, Liviu Leontie, Mohamed Adnane,.	Nanomaterials , 13(10), 1632, 2023	eISSN 2079-4991 FI:5,3	Q2	
Zona albă						
2020						
1	Innovative approaches for the analysis and decontamination of mycotoxins from feed and milk/ DOI: 10.25083/rbl/25, 1/1304.1310	Ariton Mirela, Chelmu S., Neculai-Valeanu Anda, Postolache Narcisa, Ungureanu Elena, Creangă St., 2020	Romanian Biotechnologica l Letters, 25(1), p. 1304-1310,	ISSN: 1224-5984, FI:0,59	Q3	DA
2	Improvement of the Corrosion Resistance of Biomedical Zr-Ti Alloys Using a Thermal Oxidation Treatment.	Izquierdo J, Mareci D, Bolat G, Santana JJ, Rodríguez-Raposo R, Fernández-Mérida LC, Burtan L, Trincă LC, Souto RM.	Metals Feb;10(2):166,	ISSN 2075-4701 FI: 2.117	Q3	DA
3	New Ti-6Al-2Nb-2Ta-1Mo alloy as implant biomaterial: In vitro corrosion and in vivo osseointegration evaluations..	Trincă LC, Mareci D, Solcan C, Fântânariu M, Burtan L, Hrișcu L, Chiruță C, Fernández-Mérida L, Rodríguez-Raposo R, Santana JJ, Souto RM	Materials Chemistry and Physics. 2020 Jan 15; 240:122229	ISSN 0254-0584 FI: 3,408	Q3	DA
4	Agri-wastes as low-cost adsorbent for nicosulfuron herbicide.	Cara I.G., Topa D., Calistru A.E., Motrescu I, Bulgariu L., Jitareanu G.,	Environmental Engineering & Management	ISSN 1582-9596, FI: 1,186	Q3	DA

			Journal 19(2) 335-343,			
5	Study of volatile compounds of romanian red wines aged with oak chips.,	Dumitriu (Gabur) Georgiana-Diana, Teodosiu Carmen, Cotea V. Valeriu, Peinado Rafael, López De Lerma Nieves,	Environmental Engineering And Management Journal, Vol. 19, pp. 229-234	ISSN 1582-9596, FI : 1,186	Q3	DA
6	Recursive Algorithm for the Analysis of Metabolic Cycles DOI: 10.22937/IJCSNS.2020.20.09.21,	Ungureanu O., Popescu M., Ungureanu Elena, Sarla C	IJCSNS (International Journal of Computer Science and Network Security), 20 (9), p.170- 178,	ISSN: 1738-7906, FI:0,12	Q4	DA
2021						
1	Ultrasonic extraction for preparation of plant extracts with bioinsecticidal effects on pest from seed deposits WOS:000673276800028	Daraban G.M., Zaharia Carmen, Rusu Lăcrămioara, Puitel A.C., Bădeanu Marinela, Suteu Daniela	Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, 66, 2, 2021 (p. 309-324)	ISSN: 1224-7154 FI = 0.447 2	Q3	DA
2	Preliminary evaluation of vegetal extract characteristics from spontaneous flora of Moldova area (Romania)	Daraban G.M., Zaharia Carmen, Suteu Daniela, Puitel A., TataruFarmus Ramona Elena, Bădeanu Marinela	Rom Biotechnol Lett. 2021; 26(3): 2594-2605	ISSN: 1224-5984 FI = 0.765 3	Q3	DA
3	Sustainable application of biosorption and bioaccumulation of persistent pollutants in wastewater treatment: current practice WOS:000712801500001 https://doi.org/10.3390/pr9101696	Filote Cătălina, Roșca Mihaela, Hlihor Raluca Maria, Cozma Petronela, Simion Isabela Maria, Apostol Maria, Gavrilescu Maria	Processes, 9 (10),	ISSN: 2227-9717 FI = 2.847 4	Q3	DA
4	Non-thermal plasma t-shaped reactor for activated water production WOS:000637746900009	Burlica R., Astanei D., Cretu D.E., Dirlau I.D., Beniuga O., Padureanu S., Stoleru V., Patraș Antoanela	Environmental Engineering and Management Journal. vol. 20 (3): 397-404	ISSN: 1582-9596 FI = 0.916 5	Q3	DA
5	Use of fertigation systems for environmental safety of Solanaceae species under protected spaces, WOS:000637747700009	Corduneanu O., Stoleru V., Roșca R., Cârlescu P., Băetu M., Tenu I.,	Environmental Engineering and Management Journal. vol. 20(4): 579-587	ISSN: 1582-9596 FI = 0.916	Q3	DA
2022						
1.	Mapping the impact of recent climate change on viticultural potential in Romania. WOS:000761322500001 https://doi.org/10.1007/s00704-022-03984-y	Patriche, C.V., Irimia, L.M.	Theor Appl Climatol 148(3-4), 1035-1056	0177-798X FI: 3.41	Q3	DA
2.	Recent progress in monoecious hemp variety for seed, obtained in Romania / WOS:000797195000029 /	Popa, Lorena-Diana; Buburuz, Alexandra-Andreea; Trotus, Elena; Vladut, Nicolae-Valentin; Teliban, Gabriel-Ciprian; Agapie, Alina Laura; Puiu, Ioan; Burducea, Marian; Meluca, Cristina; Pintilie,	Romanian Agricultural Research, 2022, 39.	ISSN 1222-4227 FI:0,633	Q4	DA

		Paula-Lucelia; Matei, Gheorghe				
3.	The Response Of Runner Bean Crop To Irrigation And Fertilization / WOS:000797195000026	Teliban, Gabriel-Ciprian; Stoleru, Vasile; Bireescu, Geanina; Mihalache, Gabriela; Burducea, Marian; Munteanu, Neculai; Topa, Denis; Gheorghe, Matei; Radeanu, Georgiana; Popa, Lorena-Diana; Vladut, Nicolae-Valentin	Romanian Agricultural Research, 2022, 39	ISSN 1222-4227 FI:0,633	Q4	DA
4.	Parameters analysis of the ostrinia nubilalis hbn. attack at maize crops in the conditions of central Moldova, WOS:000861074500070	Paula Lucelia Pintilie, Mihai Tălmăciu, Elena Trotus, Roxana Georgiana Amarghioalei, Alexandra Leonte, Simona Florina Isticioaia	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, p. 482-490	ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785 FI 0	Q4	NU
5.	Research regarding the Ostrinia nubilalis Hbn. (Lepidoptera: Crambidae) attack at maize crops under the central of Moldova conditions, Romania, WOS:000797195000019	Paula-Lucelia Pintilie, Mihai Tălmăciu, Elena Trotuș, Roxana-Georgiana Amarghioalei, Simona-Florina Isticioaia, Roxana Zaharia, Monica Herea, Alexandra-Andreea Buburuz, Lorena-Diana Popa	Romanian Agricultural Research, No. 39, P. 497-509	Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720 FI 0,633	Q4	DA
6.	Antioxidant molecule useful in the stabilization of nanoparticles in water suspension WOS: 000745874000001 10.1080/1539445X.2022.2028832	Popescu-Lipan L., Les A., Grigoras M., Ababei G., Motrescu L., Bulai G., Brinza F., Creanga D., Balasoiu M.	Soft Materials 20(1), S76-S90	1539-4468 FI:1,619	Q4	DA
7.	Use of Sarkanda Grass lignin as a possible adsorbent for As (III) from aqueous solutions - kinetic and equilibrium studies/ WOS: 000825491900021/ https://doi.org/10.35812/CelluloseChemTechnol.2022.56.60	Ungureanu Elena, Jităreanu Carmenica Doina, Trofin Alina, Fortună Maria Emiliană, Ungureanu Ovidiu Costică, Ariton Adina Mirela, Trincă Lucia Carmen, Brezuleanu Stejărel, Popa I. Valentin	Cellulose Chemistry and Technology, 56 (5-6), p.681-689	ISSN: 0576-9787 ISSN: 2457-9459 /FI: 1,52	Q3	Da
2023						
1	Sources, composition and management strategies of waste electrical and electronic equipment: A review WOS:001025426300010 DOI10.30638/eemj.2023.040	Simona Cecilia Ghiga, Isabela Maria Simion, Cătălina Filote, Mihaela Roșca, Raluca-Maria Hlihor, Petronela Cozma, Maria Gavrilăscu	Environmental Engineering and Management Journal, 2023, 22(3), 509-526	FI:1.1	Q3	Da
2	Quantum-Chemical and Experimental Study on the Interactions between the Magnetic Core and the Molecular Shell of Cobalt Ferrite Nanoparticles in Aqueous Suspensions, WOS:000957879700001 https://doi.org/10.1080/00032719.2023.2189732 , 2023.	Anda Les, Helmina Ardeleanu, Marian Grigoras, Iuliana Motrescu, Dorina Creanga, Daniela Pricop,	Analytical Letters	ISSN 0003-2719 FI:2	Q3	

Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI proceedings

2020

1. Asiminicesei Dana-Mihaela, Vasilachi Ionela Catalina, Minut Mariana, **Rosca Mihaela**, Cozma Petronela, **Hlihor Raluca-Maria**, Gavrilescu Maria, 2020 - *Human health risk associated with the use of products from contaminated medicinal plants*. International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2020 - 8-th Edition, IEEE 978-1-7281-8803-4.
2. Asiminicesei Dana Mihaela, **Hlihor Raluca-Maria**, Cozma Petronela, **Apostol Maria**, **Simion Isabela Maria**, **Roșca Mihaela**, Gavrilescu Maria, 2020 - *Medicinal plants: linking herbs contamination with human health risks*. International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2020 - 8-th Edition, IEEE 978-1-7281-8803-4.
3. Golubkina N. A., Seredin T. M., Antoshkina M. S., Baranova H. V., Stoleru V., Teliban G. C., Caruso G., 2019 - *Effects of crop system and genotype on yield, quality, antioxidants and chemical composition of organically grown leek*. Advances in Horticultural Science, 33(2):263-270, DOI:10.13128/ahs-24219 (nu a fost raportată în 2019)
4. Mencinger Matej, Avsec Jurij, **Chiruță C.**, **Bulgariu E.**, Ferčec Brigita, 2020 - *Eigenvalues analysis of a diesel valve gear mathematical model*, AIP Conference Proceedings 2275, 020002, <https://doi.org/10.1063/5.0025719>
5. **Colibaba Lucia Cintia**, **Scutarușu Elena Cristina**, Codreanu Maria, Călin Ioana, **Luchian Camelia Elena**, **Cotea V. V.**, 2019 - *Data on Changes in Wine Phenolic Compounds, Biogenic Amines and Amino Acids Composition after Treatment with Carbon-based Materials*. E-Health and Bioengineering Conference, 1-4, <https://doi.org/10.1109/EHB47216.2019.8969922>. (nu a fost raportată în 2019)
6. Luchian Camelia Elena, Popîrdă Andreea, Colibaba Lucia Cintia, Popa Ana Georgiana, Scutarușu Elena Cristina, Rotaru Liliana, Cotea V. Valeriu, 2019 - *Quantitative Determination of Heavy Metal in Water and Sediment from Lakes in North Moldova, Romania*. E-Health and Bioengineering Conference, 1-4, <https://doi.org/10.1109/EHB47216.2019.8969910>. (nu a fost raportată în 2019)

2021

1. **Apostol Maria**, **Hlihor Raluca Maria**, Daraban G.M., Hagi Zaleschi Laura, **Simion Isabela Maria**, 2021 - *Heavy metal pollution in the environment and their effects to ornamental plants*, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
2. Cozma Petronela, **Hlihor Raluca Maria**, Roșca Mihaela, **Simion Isabela-Maria**, **Apostol Maria**, Gavrilescu Maria, 2021 - *Progress in microbial bioremediation of industrial effluents using different bioreactors design: an overview*, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
3. Cozma Petronela, **Hlihor Raluca-Maria**, Roșca Mihaela, Minuț Mariana, Diaconu Mariana, Gavrilescu Maria, 2021 - *Coupling phytoremediation with plant biomass valorisation and metal recovery: an overview*, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
4. Daraban G.M., **Hlihor Raluca Maria**, **Apostol Maria**, **Bădeanu Marinela**, Șuteu Daniela, 2021 - *Secondary plant metabolites: sources of principles for use in agriculture, food industry and for human health safety*, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
5. Filote Cătălina, **Hlihor Raluca-Maria**, **Simion Isabela Maria**, Roșca Mihaela, 2021 - *Life cycle assessment (LCA) application for heavy metals removal from wastewaters using conventional and microbial sorbents*, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
6. Hagi Zaleschi Laura, **Apostol Maria**, **Simion Isabela Maria**, Cara Gabriela Irina, **Teliban G.C.**, Stavarache M., Nazare A., **Hlihor Raluca Maria**, 2021 - *Short overview of heavy metals effects for plants and human health and their determination in medicinal plants*, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
7. **Hlihor Raluca Maria**, Roșca Mihaela, Filote Cătălina, **Simion Isabela Maria**, Cozma Petronela, **Apostol Maria**, Cara Gabriela Irina, Gavrilescu Maria, 2021 - *Wastewaters contamination with persistent pollutants and their removal by biosorption*, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
8. Minuț Mariana, Cozma Petronela, Roșca Mihaela, Vasilachi Ionela Cătălina, **Hlihor Raluca Maria**, Diaconu Mariana, Gavrilescu Maria, 2021 - *Recovery of valuable heavy metals from polluted soil using phytomining process - a new challenge for earning secondary raw materials and health risk reduction*, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.

9. Roșca Mihaela, **Hlihor Raluca Maria**, Cozma Petronela, **Simion Isabela Maria**, Filote Cătălina, **Greuc Codrina**, **Stoleru V.**, Gavrilescu Maria, 2021 - *Scaling-up strategies of heavy metals microbial bioremediation*, International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.

10. **Simion Isabela Maria**, **Hlihor Raluca Maria**, Roșca Mihaela, Filote Cătălina, Cozma Petronela, 2021 - *Sustainable cost indicators used in biosorption process applied for heavy metals removal*, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.

2023

Focea E. C., Luchian C. E., Colibaba L. C., Scutarașu E. C., Popîrdă A., Focea M. C., Niculaua M., Cotea V. 2022 - *Application of ultrasounds to improve oak aging of white wines* – BIO Web of Conferences, Volume 56 (2023), DOI: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20235602021>

Cerbu M.I., Colibaba C.L., Luchian C., Zamfir C.I., Nechita B.C., Cioroiu I.B., Niculaua M., Cotea V.V., 2023 - *Effect of ageing on lees on the quality of white and rosé wines from Iași vineyard* – BIO Web of Conferences, Volume 56 (2023), DOI: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20235602022>

Lucrări publicate în reviste ISI fără factor de impact, indexate Emerging Sources Citation Index (ESCI)

2020

1. **Bahrim C., Apostol Maria, Teliban G., Munteanu N, Rotaru Liliana, Draghia Lucia**, 2020 - *Comparative study of flower morphology and flowering phenology in some Hemerocallis hybrids*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 64 (1): 537-538, ISSN: 2285-5653

2. **Cimpoi V. I., Rotaru Liliana, Filimon V.R., Colibaba Lucia Cintia, Scutărașu Elena Cristina, Călin Ioana**, 2020 - *Nursery vegetative growth of 'Gelu' and 'Paula' grape varieties, by analysis of foliary photosynthetic pigments*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 64 (1): 255 – 261, ISSN: 2285-5653

3. **Cimpoi V.I., Rotaru Liliana, Colibaba Lucia Cintia, Scutărașu Elena Cristina, Călin Ioana, Alexandru C.L.**, 2020 - *Influence of carbohydrate content on grafting in wine grape varieties 'Aromat de Iași' and 'Golia'*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 64 (1): 248 – 254, ISSN: 2285-5653

4. **Gheorghioaie M.V., Achiței V., Teliban G.C., Stoleru V.**, 2020 - *Optimization of tomato cultivation technology under greenhouse through the use of continuous electric current*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 64, no. 1, pp. 379-383, ISSN: 2285-5653

5. **Hangan Ana-Maria-Roxana, Cojocarui Al., Teliban G.C., Amisculesei Petronica, Stoleru V.**, 2020 - *Preliminary study regarding the use of medicinal and decorative plants in the Concept of peri-urban gardens with role on environmental protection*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 64 (2), ISSN: 2285-5653

6. **Irimia L.M., Patriche C.V., Le Roux R., Quenol H., Tissot C., Sfică L.**, 2019 - *Projections of climate suitability for wine production for the Cotnari wine region (Romania)*. Present Environment and Sustainable Development, 13(1):5-18, ISSN 1843-5971 (nu a fost raportată în 2019)

7. **Talmaciu M., Talmaciu Nela, Herea Monica**, 2020 - *Observations on the structure and dynamics of carbid species in some apple tree orchards according to the growing area and in the context of climate change*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 64 (2), ISSN: 2285-5653

8. **Talmaciu M., Talmaciu Nela, Mocanu Ionela, Herea Monica**, 2020 - *Research on the entomofauna structure of coleopters from apple tree plantations according to the growing area and in the climate change context*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 64 (2), ISSN: 2285-5653

9. **Teliban G.C., Caruso G., Munteanu N., Cojocarui Al., Popa Lorena-Diana, Stoleru V.**, 2020 - *Greenhouse perennial wall-rocket crop as influenced by mulching and fertilization practices*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. 64, no. 1, pp. 474-480, ISSN: 2285-5653

2021

1. **Amisculesei Petronica, Apostol Maria, Chelariu Elena Liliana, Rotaru Liliana, Draghia Lucia**, 2021 - *Ornamental, physiological and enzymatic evaluation of some Gladiolus species*, Scientific Papers Series B. Horticulture, USAMV București, vol. 2: 177-186.

2. Bahrim C., García-Breijo F. J, **Apostol Maria**, Asănică A. C., **Teliban G. C.**, **Munteanu N., Liliana Rotaru, Lucia Draghia**, 2021 - *Study of some foxtail lilies species (Eremurus M. Bieb.) grown in the North-East of Romania*, Romanian Biotechnological Letters, vol. 26 (2): 2489-2498. WOS:000609625200018
3. **Bodale I.**, Filipov F., 2021 - Influence of the drip irrigation and plastic mulch on the water distribution and compactness state of greenhouses soil with medium texture, Scientific Papers-Series AAgronomy 2021 64 (1), pp.33-38, ISSN: 2285-5785, eISSN: 2285-5807 WOS:000704504300003
4. **Călin Ioana, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Scutarasu Elena-Cristina**, Popirda Andreea, Cimpoi V.I., **Zamfir C.I.**, **Cotea V. V.**, 2021 - Study concerning the influence of sulphur dioxide and dimethyl dicarbonate treatments in wine, Scientific Papers Series B Horticulture, vol. LXIV, 2: 139 – 147. WOS:000601096900021 75
5. **Hangan Ana Maria Roxana, Cojocaru A., Teliban G.C.**, Vîntu V., **Stoleru V.**, 2021 – Urban and peri-urban vegetable gardens composition, Scientific Papers Series B Horticulture, Vol. LXV, No. 1, pg. 465-472. WOS:000712336700063
6. **Pașcu Roxana, Zlati Cristina**, Calance Al., 2021 - Rehabilitation of green spaces with archeological vestiges from Dambovită county, Scientific Papers Series B Horticulture, Vol. LXV, nr. 1, pp. 676-683, ISSN: 2285-5653, eISSN: 2286-1580. WOS:000712336700092
7. **Pașcu Roxana, Zlati Cristina**, Calance Al., **Bernardis R.**, Dodu Diana, 2021 - Methods of rehabilitation of a degraded area in Orăștie, Scientific Papers Series B. Horticulture, Vol. LXV, nr. 1, pp. 684-693, ISSN: 2285-5653, eISSN: 2286-1580, WOS:000712336700093
8. Perju I., **Tălmăciu M., Tălmăciu Nela, Herea Monica**, 2021 - Observations on the structure, dynamics and abundance of existing arthropods in walnut orchards, Scientific Papers Series B Horticulture, vol. 65, nr. 1, p. 228-232, ISSN 2285-5653, eISSN: 2286-1580, WOS:000712336700031,
9. Ungureanu O., Popescu M., Ciobanu Daniela, **Ungureanu Elena**, Sarla G., Ciobanu Alina, Todinca P., 2021 - Telemedicine software applications, IJCSNS (International Journal of Computer Science and Network Security), 21 (02), p.171-180, ISSN: 1738-7906, WOS:000631953700013
10. **Zlati Cristina, Pașcu Roxana**, 2021 - Urban farming - opportunity for fruit growing development in Romania, Scientific Papers Series B. Horticulture, Vol. LXV, nr. 1, pp. 717-724, ISSN: 2285-5653, eISSN: 2286-1580, WOS:000712336700097

2022

1. Amișculesei Petronica, **Apostol Maria, Bernardis R.R., Draghia Lucia**, 2022 - *Influence of the planting season and corms size on the crocosmia, in agroclimatic conditions of Iasi (Northeastern Romania)*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXVI (1): 624-631. WOS:000888877000091
2. Amișculesei Petronica, **Apostol Maria, Munteanu N., Draghia Lucia**, 2022 - *The effect of temperature and stratification times on seeds germination of some gladiolus species*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXVI (1): 609-623. WOS:000888877000090
3. **Bernardis R., Dascalu M., Chelariu Liliana, Zlati Cristina, Pașcu Roxana**, Poșta Daniela, 2022 - *The analysis of some ornamental rose varieties grow in the green spaces from Iasi*. Scientific Papers, Series B.-Horticulture, 66 (1): pp.638-643,ISSN 6432285-5653, Accession Number: WOS: 000888877000093
4. Chirita, Raluca; **Teliban, Gabriel Ciprian; Munteanu, Neculai; Stan, Teodor; Vizite, Stefan; Stoleru, Vasile**, 2022 - *Yield performances of quinoa for leaves under irrigation and fertilisation regime*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, 2022, 66(1), pp. 667-673.WOS:000888877000097. ISSN 2285-5653
5. Ciubotarita, Anamaria; **Stoleru, Vasile;Teliban, Gabriel-Ciprian; Cojocaru, Alexandru**; Horaicu, Alexandru, 2022 - *The effect of fertilization regime on eggplant crops under greenhouse*. Scientific Papers-Series B-Horticulture,66(1): 438-443,. WOS: 000888877000064, ISSN 2285-5653
6. **Cojocariu Mirela, Chelariu Elena Liliana, Chiruță Ciprian, Pașcu Roxana**, Avarvarei Bogdan Vlad, 2022 - *Comparative study on the behaviour of Pectranthus forsteri and Coleus blumei species growing on the ground and in vertical systems for green facades in the climate of north-east Romania*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 1 pag. 657-666, ISSN 2285-5653, WOS:000888877000096
7. Ghiur Andreea-Denisa, **Liliana Rotaru**, Doina Damian, Gabi Zaldea, Ancuța Nechita, 2022- *The behaviour of some vine varieties for table grapes created at SCDVV Iasi to the main pathogens and pests attack in the context of different climatic conditions*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, pp. 294-301, USAMV București, ISSN 2285-5653, ISSN: 2286-1580.
8. Pintilie Paula Lucelia, **Tălmăciu Mihai**, Trotus Elena, Amarghioalei Roxana Georgiana, Leonte Alexandra, Isticioaia Simona Florina, 2022 - *Parameters analysis of the ostrinia nubilalis hbn. attack at maize*

crops in the conditions of central Moldova, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, p. 482-490, ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, Factor 0, WOS:000861074500070

9. **Zlati Cristina, Pașcu Roxana, Bernardis R.**, 2022 - *Using fruit growing species for green roofs*, Scientific Papers Series B. Horticulture, Vol. LXVI, nr. 1, 2022 "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings, pp. 772-777, ISSN: 2285-5653, eISSN: 2286-1580, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art112.pdf, Accession Number: WOS: 000888877000112

2023

1. Butnarusu Paul, **Mihai Talmaciu**, Nela Talmaciu, **Monica Herea**, 2023 - *Research on the species of hexapodes existing in potato crops*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXVI, no.1, 731-734, PRINT ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, ONLINE ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.

2. **Cojocariu Mirela, Bogrug Ana, Dascălu Doina Mira, Istrate Ana-Maria-Roxana, Grecu Codrina**, 2023 - *Introducing architectural-landscape elements in urban squares for higher quality of life*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXVI, no.1, 348-355, PRINT ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, ONLINE ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-56

3. **Grecu Codrina, Mirela Cojocariu**, Clara-Teodora Balan, **Doina-Mira Dascălu**, 2023, *Using the principles of therapeutic gardens in the proposed redevelopment of the green space of the "Prof. Dr. Nicolae Oblu" hospital in Iasi*", Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXVI, PRINT ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, ONLINE ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653 (acceptată pentru publicare).

4. **Istrate Ana-Maria-Roxana, Cojocariu Mirela, Grecu Codrina, Stoleru Vasile**, 2023 - *Landscape design process of a private events venue garden in Iasi county, Romania*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXVI, no.1, 404-412, PRINT ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, ONLINE ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.

5. **Ozarchevici Alina-Ștefana, Maria Apostol, Ciprian Chiruță, Lucia Draghia**, 2023 - *Preliminary Results Regarding the Behavior of Some Camassia Species in Iași Ecological Conditions (Northeastern Romania)*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXVI, no.1, 468-478, PRINT ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, ONLINE ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.

6. **Zlati Cristina, Istrate Mihai, Dascălu Marius, Pașcu Roxana, Bernardis R.**, Eduard Strugariu-Eisenhauer, 2023 - *Evaluation of old apple varieties grown in North-Eastern part of Romania*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXVI, no.1, 215-220, PRINT ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, ONLINE ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653

2.3.1.2. Lucrări publicate în reviste indexate BDI

2020

1. **Achiței V., Stoleru V., Cojocarul Al., Teliban G., Pereș Cătălina, Mihalache Gabriela, Bodale I.**, 2020 - *Use of tomato plants as a biosensor in greenhouse fertigation systems*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376

2. **Amișculesei Petronica, Chelariu Elena Liliana, Apostol Maria, Draghia Lucia**, 2020 - *The influence of tuber bulbs size on phenology and ornamental value of Gladiolus byzantinus*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376

3. Asiminicesei Dana Mihaela, **Hlihor Raluca-Maria**, Gavrilescu Maria, 2020 - *Heavy metals - a source of contamination for medicinal plants and possible implications to human health*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 63, nr. 1, pp. 35-40, ISSN: 1454-7376.

4. **Bădeanu Marinela**, 2020 - *Annual variations in environmental factors and their effects on the behaviour of pest species*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376

5. **Bădeanu Marinela**, Șuteu Daniela, Daraban G.M, 2020 - *The insecticidal effect of Medicinal and Aromatic Plant extracts- Myth or Reality?*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376

6. **Bernardis R., Sandu Tatiana, Dascălu M., Zlati Cristina, Pașcu Roxana**, Poșta Daniela, 2020 - *Observations regarding multiplication on vegetative methods of Taxus baccata L. species in Iași county conditions*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376

7. Bosoi Ionica, Pușcalău Marioara, **Rotaru Liliana**, 2020 - *Behavior of some varieties for white wines created at R.D.S.V.O Odobești in the climatic conditions of the wine year 2019 – 2020*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.2, ISSN: 1454-7376

- 8. Chelariu Elena Liliana, Timofte I., Draghia Lucia, Apostol Maria, Cojocariu Mirela, Amișculesei Petronica**, 2020 - *Research regarding cropping technology of Celosia argentea var. cristata 'Filemon' species*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376
- 9. Chelariu Elena Liliana, Timofte I., Draghia Lucia, Apostol Maria, Cojocariu Mirela, Amișculesei Petronica**, 2020 - *Research regarding capitalization as cut flowers of Celosia argentea var. cristata 'Filemon' species*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376
- 10. Chiriță Raluca, Cojocaru Al., Teliban G., Stoleru V.**, 2020 - *Spiral of herbs- ethics and modern methods*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376
- 11. Chiruță C., Bulgariu E.**, Avsec J., Ferțec B., Mencinger M., 2020 - *Comparison of the evolution of the COVID-19 disease between Romania and Italy*, Applied System Innovation, 2020, 3(4), pp. 1–21, 44
- 12. Chiruță C., Cojocariu Mirela, Călin M., Bulgariu E.**, 2020 - *Use of cloud applications for data management, processing and interpretation in research teams*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.2, ISSN: 1454-7376
- 13. Cimpoi V.I., Rotaru Liliana, Filimon R.V., Colibaba Lucia Cintia, Alexandru L.C., Scutarașu Elena Cristina, Călin Ioana**, 2020 - *Nursery vegetative growth of 'Aromat de Iași' and 'Golia' grape varieties, by analysis of foliary photosynthetic pigments*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.1, ISSN: 1454-7376
- 14. Ciubotărița Anamaria, Munteanu N., Stan T., Teliban G.C., Cojocaru Al., Stoleru V.**, 2020 - *Preliminary studies on the establishment of the eggplant crops under ecological system in tunnel*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376
- 15. Cojocariu Mirela, Chelariu Elena Liliana, Chiruță C., Amișculesei Petronica, Bulgariu E.**, 2020 - *Behavior of the species Begonia semperflorens in vertical systems for green facades, in the climate conditions specific to the N-E area of Romania*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.2, ISSN: 1454-7376
- 16. Daraban G. M., M.Badeanu, L.Rusu, C.Zaharia, D. Suteu**, 2020 - *Vegetal extract from spontaneous Romanian flora with bioinsecticidal action*, Scientific symposium "Young people and multidisciplinary research in applied life sciences", 27.11.2020, Timișoara.
- 17. Daraban G.M, Zaharia Carmen, Bădeanu Marinela, Rusu Lăcrămioara, Șuteu Daniela**, 2020 - *Studies on pest control using plants from native spontaneous Flora*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376
- 18. Eperjessy Diana Beatrice, Trofin Alina, Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Sandu Tatiana**, 2020 - *Observations on nitrite content of some fruits and vegetables during different storage conditions*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.1, ISSN: 1454-7376
- 19. Filimon V.R., Sandu-Ville Șt., Bora F.D., Tudor Georgeta, Filimon Roxana, Nechita Ancuța, Zaiț Monica**, 2020 - *Methods for producing low-alcohol wine I. Viticultural and pre-fermentation strategies*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.1, ISSN: 1454-7376
- 20. Filimon V.R., Sandu-Ville Șt., Bora F.D., Tudor Georgeta, Filimon Roxana, Nechita Ancuța, Zaiț Monica**, 2020 - *Methods for producing low-alcohol wine II. Fermentation and post-fermentation strategies*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.1, ISSN: 1454-7376
- 21. Grecu Codrina, Puiu Iuliana, Sandu Tatiana**, 2020 - *The use of glass in landscaping a green space in front of A. I. Cuza University*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376
- 22. Herea Monica, Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, 2020 - *Research on the biodiversity of harmful and useful species from some agricultural and horticultural crops in 2018*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376
- 23. Herea Monica, Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, 2020 - *Aspects regarding the epigeic entomofauna existing in some agricultural crops in 2019*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376
- 24. Iuroaea G.C., Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana**, 2020 - *Behavior of new varieties of rose in ecopedological conditions of the Vânători village, Galati county*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.2, ISSN: 1454-7376
- 25. Pașcu Roxana, Zlati Cristina, Bernardis R., Păduraru I.**, 2020 - *Ways to capitalize on the terraces of urban living spaces*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.2, ISSN: 1454-7376
- 26. Pașcu Roxana, Zlati Cristina, Geles Cristina**, 2020 - *Ways of using dendrological species in plant compositions for hedges*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.2, ISSN: 1454-7376
- 27. Plesescu (Enache) Mariana, Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2020 - *Observation of the attack caused by the larvae of Diabrotica Virgifera Virgifera, under the different tillage in corn crops of Neamț County, under conditions of 2020*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. L/2020, print

- 28. Plesescu (Enache) Mariana, Tălmăciu Mihai, Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2020 -Dynamics of the appearance the Diabrotica Virgifera Virgifera, in the corn crops of neamț county, under the conditions of 2020 in differend tillage system, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. L/2020, print**
- 29. Popa Diana, Isticioaia Simona, Teliban G., Vlăduț V., Nedelcu Anuța, Mîrzan Oana, Pintilie Paula, Matei Gh., Panda Anca, Melucă Cristina, Agapie A., 2020 - Research on the effect of applying different doses of biostimulators on the monoecious hemp agroproductive capacity. Lucrări științifice, seria Horticultură, vol. 63, USAMV Iași.**
- 30. Popa L. D., Isticioaia S. F., Vlăduț V., Teliban G. C., Matei Gh., Agapie A., Leonte A., Zaica A., Cristea O., Matache G., 2020 - The differentiated effect of the cuttings application on the stems, inflorescences and seeds production, at two monoecious hemp genotypes made by S.C.D.A. Secuieni. ISB-INMA TEH - Agricultural and Mechanical Engineering, ISSN-L 2344-4118, online: ISSN 2537-3773.**
- 31. Popa Lorena-Diana, Isticioaia Simona-Florina, Leonte Alexandra, Teliban G.C., Nedelcu Anuța, Matei Gh., 2020 – The influence of some technological links on agroproductive capacity of three monoecious hemp genotypes, under ARDS Secuieni conditions. An. I.N.C.D.A. Fundulea, vol. LXXXVIII, 2020. ISSN 2067–7758. <https://www.inca-fundulea.ro/anale/anale88.html>.**
- 32. Sandu Tatiana, Ivașcu C. , Trofin Alina -Elena, Bernardis R., Grecu Codrina, 2020 – Practical solution to achieve a utility sector in a private garden, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr. 63 (1) ISSN: 1454-7376**
- 33. Tălmăciu M., Andron G., Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2020 - Research on existing carabids species in orchards of apple, important ecological indicators in agrobiocenosis, Research Journal of Agricultural Reaserch, ISSN 2006-1843 Timisoara, print**
- 34. Tălmăciu M., Herea Monica, Tălmăciu Nela, 2020 - Observations on the existing carbide species in the apple orchards, Lucrări Științifice – vol. 63/2020, seria Agronomie, USAMV Iași**
- 35. Tălmăciu M., Herea Monica, Tălmăciu Nela, 2020 - Observations on the epigeous fauna in some fruit apple orchards in the period 2018-2019, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, ISSN: 1454-7376**
- 36. Tălmăciu M., Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2020 - Observations on the structure, dynamics and abundance of species of epigee coleopters in orchards apple having the range between rows with herbed bands, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. L/2020, print**
- 37. Tălmăciu M., Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2020 -Contributions to the knowledge of the epigee Coleopterophuna from apple tree orchards with grassed bands between rows sowed with guides (*Lotus Corniculatus*) , Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. L/2020, print**
- 38. Tălmăciu M., Tudorache V.T., Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2020 - Research on Coccinlids species in some agricultural crops and their role in agroecosystems, Research Journal of Agricultural Reaserch, ISSN 2006-1843 Timisoara, print**
- 39. Trincă Lucia Carmen, Trofin Alina, Cozma Andreea Paula, Ungurean Elena, Ariton Mirela, 2020- Screen-printed electrodes as “lab-on-a-chip” monitoring tools for antioxidant capacity of foods Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.63, nr.2, ISSN: 1454-7376**
- 40. Tudorache V.T., Tălmăciu M., Herea Monica, 2020 - Observations regarding the Entomofauna of Coleopteras within some agricultural crops from thE North-East part of Portugal, Lucrări Științifice – vol. 63/2020, seria Agronomie, USAMV Iași**
- 41. Tudorache V.T., Tălmăciu M., Herea Monica, 2020 - Observations regarding the Entomofauna of Coleopteras within some agricultural crops from thE North-East part of Portugal, Lucrări Științifice – vol. 63/2020, seria Agronomie, USAMV Iași**
- 42. Tudorache V.T., Tălmăciu M., Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2020 -Researches regarding the entomofauna of Coccinellidae (Coleoptera-Coccinellidae) from the maize crop from the North-East part of Moldavia, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. L/2020, print**
- 43. Tudorache V.T., Tălmăciu M., Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2020 -Researches regarding the entomofauna of Coccinellidae (Coleoptera-Coccinellidae) from the wheat crop from the North-East part of Moldavia, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. L/2020, print**
- 44. Tudorache V.T., Tălmăciu M., Tălmăciu Nela, Herea Monica, 2020 - Researches regarding the entomofauna of Coleopteras within some agricultural crops from the North part of Portugal, Lucrări Științifice – vol. 63/2020, seria Agronomie, USAMV Iași**

45. **Ungureanu Elena**, Ungureanu O., **Trofin Alina**, Ariton Adina Mirela, Jitoreanu Carmenica Doina, Popa I.V., 2020- *Gravitational analyses applied to Protobind 1000 lignin*, *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, nr.63, nr.1, ISSN: 1454-7376
46. Ungureanu O., Stana I., **Ungureanu Elena**, Bota Viviane, Turcuș Violeta, 2020 - *Studies regarding morphological, biochemical and production aspects for some triticale types (triticosecale wittmack) in the climate and soil conditions of Arad*, *USAMVB Timisoara, Research Journal of Agricultural Science*, vol.3, nr.52, p 28-34, ISSN 2066-1843
47. Ungureanu O., Stana I., **Ungureanu Elena**, Bota Viviane, Turcuș Violeta, 2020 - *Research on morphological, biochemical and productivity aspects of some corn genotypes (Zea mays L.) in pedoclimatic conditions in the Arad area*, *Studia Universitates, Vasile Goldiș Arad, Seria Științele Vieții*, vol.4, nr.1, p.13-19, ISSN:1584-2363
48. Zaica Al., Olan M., Păun A., Caba I., Bunduchi G., Zaica A., Popa L-D., **Teliban G.**, 2020 - *Study on installations for vermicompost production*. ISB-INMA TEH - Agricultural and Mechanical Engineering, pag. 601 – 604.
49. **Zlati Cristina, Pașcu Roxana, Bernardis R.**, 2020 - *Using fruit growing species in periurban landscape design*, *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, nr.63, nr.1, ISSN: 1454-7376
50. Scutarașu Elena Cristina, **Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Cotea V. Valeriu**, Călin Ioana, Andrieș Mitică Tiberiu, Cimpoi Vlăduț Ion, 2019 - *Influența tratamentelor enzimatice asupra calității vinurilor Sauvignon blanc*. *Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură*, vol. 62, nr. 1, print ISSN 1454-7376, pp. 132-138, ISSN 2069-8275. (nu a fost raportată în 2019)
51. **Călin Ioana, Cotea V. Valeriu, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia**, Zamfir I.C., Scutarașu Elena Cristina, Cimpoi V.I., 2019 - *Influența dioxidului de sulf și a dimetil dicarbonatului asupra calității vinurilor albe*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 62, nr. 1, pp. 127-132, ISSN 1454-7376. (nu a fost raportată în 2019)
52. **Patraș Antoanela**, 2020 - *Polyphenolic content and radical scavenging capacity of kohlrabi sprouts at different maturity stages*, *Journal of Engineering Sciences*, XXVIII (2), 154-159, DOI: 10.5281/zenodo.3784370
53. **Patraș Antoanela**, 2020 - *Antioxidant and chromatic characterization of phenolic content in red cabbage*, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, 63 (1), 17-24, ISSN 1454-7376
54. **Patras Antoanela**, Băetu A.L., Băetu M. M., 2020 - *Dynamics of vitamin C content during the technological processes of "Romanian peppers in vinegar" fabrication*, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, 63 (1), 25-30, ISSN 1454-7376
55. **Patraș Antoanela**, Baetu A.L., Băetu M., 2020 - *Stability of ascorbic acid during the technological processes of apricot compote fabrication*, *Journal of Engineering Sciences*, XXVII (1), 107-112. DOI: 10.5281/zenodo.3713376

2021

1. Agapie Alina Laura, Horablaga N.M., Popa-Lorena Diana, **Teliban G. C.**, 2021 – The zinc mineral fertilization of the production and quality of winter wheat, *Journal „Life Science and Sustainable Development” Lovrin*
2. Ștefan A.I., **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2021-Flight Dynamics Of Harmful Lepidopters To Vineyards Using The Teraya Fly System, *Lucrări Științifice Seria Horticultură*, 64, USV Iași
3. Ștefan A.I., **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2021-Observations On The Pests Spotted In The Vineyards And Their Phytosanitary Protection In 2021, *Lucrări Științifice Seria Horticultură*, 64, USV Iași
4. Amișculesei Petronica, **Apostol Maria, Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia**, 2021 - Aspects regarding the preservation and valorification of the Crocosmia cut flowers, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.
5. Ariton Adina Mirela, Neculai-Valeanu Sabina, Poroșnicu Ioana, **Ungureanu Elena, Trinca Lucia Carmen**, 2021 - Efficiency of some screening methods used in monitoring the quality of vegetable substrates and the presence of mycotoxins, *USV Iași, Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, vol.1, nr. 64, p. ISSN:0379-8364
6. **Bernardis R., Sandu Tatiana, Chelariu Elena Liliana, Zlati Cristina**, 2021 - Observations the phenology of *Cotoneaster divaricatus* Rehd. species, in the conditions of Iasi county, *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, nr.64, ISSN: 1454-7376
7. Bosoi Ionica, Pușcalău Marioara, **Rotaru Liliana**, 2021 - The Phenological Spectrum of Some Vine Varieties Cultivated in Odobești Vineyard in The Context to Climate Change. *Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură*, vol. 64(1), ISSN 1454-7376

8. Bosoi Ionica, **Rotaru Liliana, Colibaba Cintia**, 2021 – Research of Agrobiological Value on some Grape Varieties for White Wine Created at S.C.D.V.V. Odobești, *Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură*, vol. 64(1), ISSN 1454-7376
9. Calara Mariana, **Munteanu N., Brezeanu C., Brezeanu P. M., Avasiloaiei D. I., Ambaruș S., Cristea T. O., Benchea C. M., Iosob G. A., Bouruc D., Bute A., Tremurici Antal A., Muscalu S. P.**, 2021 - Preliminary studies regarding some allelopathic interactions in vegetables intercropping systems, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.
10. **Cazacu Ana, Bodale I.**, Roșu A. I., 2021 - Employing atmospheric sensors and turbulent energy cascade theory to quantify hazardous airborne transmissibility, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Matematică. Mecanică teoretică. Fizică*, 67(3), 9-19, ISSN 1224 - 7863.
11. **Cazacu Ana, Ceică B., Bodale I.**, 2021 - The effect of climate change on thermal bioclimate indices in the Iasi region, *Lucrări Științifice USV Iași, seria Horticultură*, 64(1), ISSN: 1454-7376 76
12. **Cazacu Ana, Pereș C., Teliban G.C., Stoleru V., Bodale I.**, 2021 - Evaluation of effects of gold nanoparticles in chitosan on hyacinth plants, *Lucrări Științifice USV Iași, seria Horticultură*, 64(1), ISSN: 1454-7376
13. **Cazacu Ana, Rotărescu C., Bodale I.**, 2021 - The relaxation effects in the Preisach - Néel model of patterned media, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Matematică. Mecanică teoretică. Fizică*, 67(2), 9-17, ISSN 1224 - 7863.
14. **Călin (Buferchi) Ioana, Cotea V. V., Colibaba Lucia Cintia, Luchian Camelia Elena, Cerbu Iulia Maria, Zamfir C.I., Nechita B.C.**, 2021 - The dynamic of methanol and acetaldehyde in white wines treated with sulphur dioxide and dimethyl dicarbonate, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376
15. **Călin M., Chiruță C.**, 2021 - Using relative grading for remote online examinations during COVID-19 pandemic, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.
16. Cărbune R. V., **Mihalache G., Stoleru C.M., Teliban G. C., Cojocaru A., Stoleru V.**, 2021 - Assessment of germination capacity of pea seeds under the influence of storage time, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.
17. Cerbu Maria Iulia, **Cotea V.V., Colibaba Lucia Cintia, Călin Ioana, Niță R.G., SanduVille Tudose Ș., Zamfir C.I., Niculaua M.**, 2021 - Influence of maturation products on chromatic and physical-chemical parameters of Sauvignon blanc and Busuioacă de Bohotin wines, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376
18. Cerbu Maria Iulia, **Cotea V. V., Zamfir C.I., Niculaua M., Călin Ioana, Popîrdă Andreea, Cintia Lucia Colibaba, Tudose Sandu-Ville Ș.**, 2021 - The effect of different techniques of macerationfermentation on the phenolic composition of red wines, *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, vol. LIV(1):63-69.
19. **Chelariu Elena Liliana, Cojocariu Mirela, Avarvarei B.V., Draghia Lucia, Apostol Maria, Amișculesei Petronica, Bernardis R.**, 2021 - Research regarding seedlings production at *Antirrhinum majus* L. species, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.
20. **Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Apostol Maria, Avarvarei B.V., Cojocariu Mirela, Paraschiv Nicoleta Luminița**, 2021 – Vermicompost influence on seedlings quality of *Salvia officinalis* L. species, *Proceedings of „56th Croatian and 16th International Symposium on Agriculture”*, University of Osijek, Croatia, ISSN 2459-5543.
21. Chiriță Raluca, **Teliban G.C., Mihalache Gabriela, Rosca Mihaela, Munteanu N., Stoleru V.**, 2021 - Cultivation perspective and importance of chenopodium quinoa, willd., as a leafy vegetables, in Romania, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376
22. **Cojocariu Mirela, Chelariu Elena Liliana, Chiruță C.**, Amișculesei Petronica, **Sonea Andromeda Cristina**, 2021 - *The behavior of the species Antirrhinum majus in vertical systems for green facades, in the climatic conditions in the N-E area of Romania*, *Lucrări Științifice USV Iași, seria Horticultură*, 64, ISSN: 1454-7376
23. Daraban G.M., **Hlihor Raluca Maria, Bădeanu Marinela**, Suteu Daniela, 2021 -*Natural extracts for Plant crops- Challenge for food quality assurance, 8th edition of the International Conference, 5 th November 2021, Biotechnologies, Present and Perspectives, Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare, University of Suceava, Romania, Food and Environment safety Journal*, ISSN: 2559 – 6381
24. Daraban G.M., **Bădeanu Marinela**, Suteu Daniela, 2021 -*Repellent and insecticide activities of plants exttacts from spontaneous flora using conventional and innovative assisted extraction techniques*, *Research Journal of Agricultural Science*, 53, 2021, ISSN 2668-926X
25. Daraban G.M., **Hlihor Raluca Maria, Apostol Maria, Bădeanu Marinela**, Șuteu Daniela, 2021

-*Secondary Plant Metabolites: Sources of Principles for Use in Agriculture, Food Industry and for Human Health Safety*, The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18- 19, 2021

26. Dodu Diana, **Chelariu Elena Liliana, Dascălu Doina Mira, Draghia Lucia**, 2021 - *Studies regarding the effect of the composition of the substrate on the morphological and ornamental characteristics of some species of plants cultivated in containers*. *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.

27. Dodu Diana, **Dascălu Doina Mira**, 2021- *Ways of enhancing urban perspectives through the use of ornamental vegetal elements in the historical area Târgu Cucu fom Iași 77* . *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.

28. **Greco Codrina**, Mogîldea Teodora, 2021 -*The use of glass in landscaping Elena Doamna Square from Iassy*, *Lucrări Științifice, Seria Horticultură, USAMV Iași, Volumul 64, Editura Ion Ionescu de la Brad, ISSN 1454-7376, (în print)*.

29. Grosaru D.Fl., **Luchian Camelia Elena**, Popîrdă Andreea, **Colibaba Lucia Cintia, Zamfir C.I., Cotea V. V.**, 2021- *Study of white wines obtained by blancs de noir method from the romanian grape varieties Fetească neagră and Busuioacă de Bohotin*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376

30. **Hangan Ana-Maria-Roxana, Cojocaru A., Teliban G.C., Stoleru V.**, 2021 - *Classification of family vegetable gardens*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.

31. Horaicu A., **Teliban G.C.**, Ciubotăriță Anamaria, **Munteanu N.**, 2021 - *Preliminary studies on the perspective of garden broad bean cultivation in Romania*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.

32. Macovicu S., **Niculaua M., Nechita C. B.**, Cioroiu I. B., **Cotea V.V.**, 2021 - *Aminoacids profiles in wines with low content of sulphur dioxide from Panciu wine region*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376

33. Musteață Gr., Balanuță A., Reșitca V., Filimon R.V., Băetu M., **Patraș Antoanela**, 2021 - *Capitalization of secondary wine products – an opportunity for the wine sector of Republic of Moldova and Romania*, In: *Journal of Social Sciences*. nr. 4(2), ISSN 2587-3490. [https://doi.org/10.52326/jss.utm.2021.4\(2\).12](https://doi.org/10.52326/jss.utm.2021.4(2).12), 117-127.

34. Nae G., Nenciu F., Muscalu A., Tudora C., Șerbancea F., **Teliban G.C.**, 2021 - *The use of integrated control methods to reduce Rhopalosiphum padi from sweet sorghum crops*. ISB INMA TEH' 2021 Agricultural and Mechanical Engineering

35. Neculai-Valeanu Sabina, Ariton Adina Mirela, **Ungureanu Elena, Trinca Lucia Carmen**, 2021- *Effect of different extraction techniques on the size of silver nanoparticles synthesized using mentha piperita extracts*, *USV Iași, Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN:1454 -7376

36. **Pașcu Roxana, Zlati Cristina, Bernardis R.**, 2021 – *The use of plant composition for areas with a short period of insolation*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454- 7376.

37. **Pașcu Roxana, Zlati Cristina, Cojocaru Mirela**, 2021 – *Ways to rehabilitate facades by using planters*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.

38. Pintilie Paula-Lucelia, **Tălmăciu M.**, Troțuș Elena, Amarghioale Roxana-Georgiana, Isticioaia Simona-Florina, Buburuz Alexandra-Andreea, Leonte Alexandra, Eșanu Sabina-Andreea, 2021- *Research on the attack produced by Ostrinia nubilalis Hbn. larvae at different genotypes of maize in the conditions of Central Moldova*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376

39. Pintilie Paula-Lucelia, **Tălmăciu M.**, Troțuș Elena, Amarghioalei Roxana-Georgiana, Isticioaia Simona-Florina, Popa Lorena-Diana, Pintilie Andreea, 2021 - *Research on the attack produced by Ostrinia nubilalis Hbn (european corn borer) larvae to some agricultural crops in the conditions of Central Moldova*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376

40. Popa L.D., Naie M., **Teliban G.C**, Panda A.O., Matei Gh., Zaica A., Mîrzan O., Meluca C., 2021 - *Considerations regarding the genetic particularities and breeding methods at industrial hemp (Cannabis sativa L.)*. ISB INMA TEH' 2021 Agricultural and Mechanical Engineering – în curs de publicare.

41. Popîrdă Andreea, **Luchian Camelia Elena, Tudose-Sandu-Ville Ș., Colibaba Lucia Cintia, Cotea V.V.**, Bora Fl.D., Filimon V. R., 2021 - *Physico-chemical and sensory analysis of lowalcohol beverages, obtained by fermentation of musts of the Muscat Ottonel variety after the application of the reverse osmosis process*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376

42. Precupeanu Cristina, Rădeanu Georgiana, **Munteanu N., Teliban G.C., Stoleru V.**, 2021 - *Evaluation of some quantitative characters on the common bean cultivar of the 'Violetă de Iași', in the field of choice*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376

43. Rădeanu Georgiana, Precupeanu Cristina, **Munteanu N., Teliban G.C., Stoleru V.**, 2021 - *Study of some quantitative characteristics on a population of runner beans (Phaseolus coccineus L.)*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376
44. **Roșca Mihaela, Hlihor Raluca-Maria, Mihalache Gabriela, Stoleru V.**, 2021 - *Heavy metals contamination of fruits and vegetables in Europe*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376. 78
45. **Scutărășu Elena Cristina, Trincă Lucia Carmen, Cotea V. V., Luchian Camelia-Elena, Cozma Andreea Paula, Călin Ioana**, 2021 - *Influence of enzymes on the phenolic compounds content from Sauvignon blanc wines*. *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376
46. Sturza R., Mitin V., Mitina I., Zgardan D., **Patraș Antoanela**, Behta E., 2021 - *Development of the real-time PCR methodology for testing mycotoxigenic microorganisms in grape marc*, *Journal of Engineering Sciences*. 28, nr. 3, ISSN 2587-3474, 10.52326/jes.utm.2021.28(3).15, 187-194.
47. Tipișcă M., **Cozma Andreea Paula**, Aniță D., Ișan E., Oșlobanu L., Aniță A., Savuța G., 2021- *Preliminary Study on Phenotypic Detection of ESBL and Amp-C β -Lactamase-Producing Escherichia Coli Isolates from Slaughtered Pigs*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 78 (1): 144-146
48. Toader Ana Maria, Popîrdă Andreea, **Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia**, Tarcan (Focea) Elena Cornelia, **Cotea V. V., Tudose-Sandu-Ville Ș.**, 2021 - *Study of the sensory profile of bio white wines obtained in Dobrogea, Romania, in 2020*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376
49. **Trincă Lucia Carmen, Cozma Andreea Paula, Scutărășu Cristina**, Ariton Mirela, **Ungureanu Elena, Trofin Alina**, 2021-*Study of the sensory and physico-chemical parameters of apple chips*, *Lucrări Științifice USV Iași, seria Horticultură*, vol.64, ISSN: 1454-7376
50. **Trincă Lucia Carmen, Cozma Andreea Paula, Scutărășu Cristina**, Ariton Mirela, **Ungureanu Elena, Trofin Alina**, 2021- *Study of sensory and physico-chemical parameters of dried plums*, *Lucrări Științifice USV Iași, seria Horticultură*, vol.64, ISSN: 1454-7376
51. **Trofin Alina, Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen**, Eperjessy Diana Beatrice, **Sandu Tatiana**, 2021 - *Analysis of metal ions as soluble salts in different dairy products*, *Scientific Papers, Horticulture series*, vol. 64, ISSN 1454-7376
52. **Tucaliuc Roxana-Angela**, Mangalașiu I. I., 2021 - *Bioisosters with pyridazinic structure and antimicrobial activity*, *Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură*, vol. 64, ISSN: 1454-7376
53. Turcu Cristina Ionela, **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, Chelaru Simona Mihaela, Perju I., 2021 - *Observations on the flight dynamics of adults of the species Cydia pomonella L. under the conditions of 2021 at RSFG Iași*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.
54. Turcu Cristina Ionela, **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, Chelaru Simona Mihaela, Perju I., 2021 - *Observations regarding the pests reported in the apple plantations under the RSFG Iasi and their phytosanitary protection*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.
55. **Ungureanu Elena**, Jităreanu Carmenica Doina, **Trofin Alina**, Ungureanu O.C., Ariton Adina Mirela, **Trinca Lucia Carmen**, Popa I.V., 2021- *Aspects concerning the influence of some polymeric composite structures susceptible at biodegradation on the process of plant development*, *USV Iași, Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN:1454 -7376
56. Ungureanu O.C., Stana I., **Ungureanu Elena**, Bota Viviane, Turcuș Violeta, 2021- *Research regarding morphological, biochemical and productivity indices for some barley (Hordeum vulgare L.) genotypes in the pedo-climatic conditions of Crisurilor Plain area*, *Studia Universitates, Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series) Arad*, vol.31, nr.1, p.47-53, ISSN:1584-2363,
57. Ungureanu O.C., **Ungureanu Elena**, Bota Viviane, Stana Iulian, Turcuș Violeta, 2021- *Comparative analysis regarding quality indicators for Rapeseed genotypes - Perla type and Maximus PT225 hybrid, in Western Romania*, *USAMVB Timisoara, Research Journal of Agricultural Science*, vol.1, nr.53, p 210-217, ISSN 2066-1843
58. **Zlati Cristina, Istrate M., Dascalu M., Pașcu Roxana**, 2021 - *Impact of climate change on apple production, in Iasi region*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454- 7376.
59. **Zlati Cristina, Pașcu Roxana, Bernardis R.**, 2021 - *Horticultural activities with lasting impact on urban communities, in the context of Covid 19 lockdown*, *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.

1. Amăriuței (Balan) Dumitrița-Alina, **Zlati Cristina, Dascălu M., Istrate M.**, 2022 - *Studies on the application of herbicides in raspberry culture technology* Fruit Growing Research, Vol. XXXVIII, 2022, pp. 119-124, DOI 10.33045/fgr.v38.2022.17 <https://publications.icdp.ro/index.php>
2. Ariton A.M., Poroșnicu I., Neculai-Văleanu A.S., Crivei I.C., Sănduleanu C., Postolache A.N., **Trincă L.C.**, 2022, *Strategies for identifying and preventing fungal mastitis in dairy cows*, Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies, Vol 55, No 2, 104-112, 2022, ISSN online 2344 – 4576, <https://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/2864>
3. Ariton Adina Mirela, Neculai-Valeanu Sabina, Crivei Ioana, Postolache Narcisa, Sănduleanu Cătălina, Poroșnicu Ioana, **Ungureanu Elena**, 2022- *Investigation of heavy metals content in raw milk samples from dairy cows-a systematic review*, USV Timișoara, Research Journal of Agricultural Science, vol.2, nr.55, p 210-217, ISSN 2066-1843
4. Ariton Adina Mirela, Neculai-Valeanu Sabina, Sănduleanu Cătălina, Crivei Ioana, Postolache Narcisa, Poroșnicu Ioana, Mădescu Bianca, **Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen**, 2022 - *Applications of clinoptilolite in veterinary medicine and animal husbandry*, USV Iași, Lucrări Științifice, Seria Medicină Veterinară, vol.1, nr. 66, p. sub tipar, ISSN: 1454-7406
5. Ariton Adina Mirela, Neculai-Valeanu Sabina, Sănduleanu Cătălina, Postolache Narcisa, Poroșnicu Ioana, Mădescu Bianca, Crivei Ioana, **Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen**, 2022 - *Non-destructive methods for milk quality assessment*, USV Iași, Lucrări Științifice, Seria Medicină Veterinară, vol.1, nr. 66, p. sub tipar, ISSN: 1454-7406
6. Balan George, **Zlati Cristina, Dascălu Marius, Istrate Mihai** - *Study of the behavior of some apple varieties in the pedoclimatic conditions in the Area of Covurlui plain*. Fruit Growing Research, Vol. XXXVIII, 2022 DOI 10.33045/fgr.v38.2022.18 <https://publications.icdp.ro/index.php>
7. **Bernardis R., Dascălu M., Pașcu Roxana, Zlati Cristina, Cojocariu Mirela**, Poșta Daniela, 2022 - *Observations regarding multiplication on vegetative way of Juniperus horizontalis mnch. species in Iași county conditions*. Lucrări științifice, vol. 65, nr. 2, seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași
8. Bosoi Ionica, **Liliana Rotaru**, Marioara Pușcalău, 2022 - *Research on the Grape Ripening Process in the Odobești Vineyard Area*. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Volume 79, Issue 2, pp. 8-15, 1843-5254 (Print)/1843-5394 (Online).<https://DOI:15835/buasvmcn-hort:2022.0011>
9. Bosoi Ionica; **Rotaru Liliana**; Pușcalău Marioara; **Colibaba Cintia**, 2022 - *Vine varieties for white wines in the climate context of the Odobesti Vineyard, Romania*. Journal of Applied Life Sciences and Environment 2022, 55(1), 62-74. <https://doi.org/10.46909/alse-551046>
10. Bute Alexandru, **Munteanu Neculai**, Brezeanu Petre Marian, Brezeanu Creola, Ambăruș Silvica, Antal-Tremurici Andreea, Calara Mariana, Iosob Gabriel-Alin, Cristea Tina Oana, **Teliban Gabriel-Ciprian**, 2022 – *Importance of cabbage (Brassica oleracea) vernalization on seed production: a review*. Lucrări științifice, seria Horticultură, vol. 65, USV Iași.
11. Calara Mariana, **Munteanu N.**, Avasiloaiei D.I., Brezeanu Creola, Brezeanu P.M., Ambăruș Silvica, **Stoleru V., Stan T., Teliban G.C.**, Bute A., 2022 – *Study regarding the influence of some allelopathic species in weed control on a climbing bean crop*. Lucrări științifice seria horticultură, vol. 65. USV Iasi.
12. **Chiruță C.**, Gorban, C.F., 2022 - *A Statistical Comparative Analysis of Anthropometric Profile Between Two Volleyball Players Teams*, Lucrări științifice, seria Horticultură, vol. 65, USV Iasi. ISSN: 1454-7376 (in print)
13. **Chiruță C.**, Tănasă Ioana Mădălina, Roșu I.A., Tudose O.G., Slușer Brândușa, Cazacu, M.M., 2022 - *Case Study of the Evidence of PM1 & PM2.5 Contribution on PM10 from Podul De Piatra– Iasi City*. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Matematică, Mecanică Teoretică. Fizică, vol. 68, no. 1, 2022, pp.49-54, <https://doi.org/10.2478/bipmf-2022-0004>
14. **Cojocariu Mirela, Chelariu Elena Liliana, Chiruță Ciprian**, Amișculesei Petronica, **Sonea Andromeda Cristina**, 2022 - *A comparative study of the behaviour of Antirrhinum majus species cultivated in fields and in vertical systems for green façades under the climate conditions in the north-eastern region of Romania*. Journal of Applied Life Sciences and Environment Vol. 55, Issue 1 / 2022: 20-30, <https://doi.org/10.46909/alse-551043>
15. **Cojocariu Mirela, Chelariu Elena-Liliana, Chiruță Ciprian**, Avarvarei Bogdan-Vlad, 2022 - *Studies on the behaviour of Begonia semperflorens in different culture systems, in the conditions of North East of Romania, Vodice – Croatia*, p.237-241 ISSN 2459-5543

16. **Colibaba Cintia**, Gheorghiu I., Colibaba St., Dinu A., Apetrăcheoae A., Dănăilă L., 2022, *The Refe Project: Developing Students' Ecological Behaviour*, *Lucrări științifice, seria Horticultură*, vol. 65, USV Iasi. ISSN: 1454-7376 (in print)
17. Dumitru I., Nenciu F., Vladuț V., Voicea I., Oprescu R., **Teliban G.C.**, Grădilă M., 2022 – *Equipment and technologies used in walnut processing*. ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering Tome XX [2022], Fascicule 2 [May].
18. **Enache I.M.**, **Lucescu Ciurlă L.**, Stănciuc N., **Irimia L.M.**, **Patraș A.**, Vizireanu C., 2022 - *Microencapsulation of anthocyanins from cornelian cherry fruits in whey protein isolate and pectin*, *Journal of Engineering Science*, vol. XXIX, no. 4 (2022), pp. 138 – 149, ISSN 2587-3474, eISSN 2587-3482, [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29\(4\).11](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29(4).11), UDC 547.973:582.788.1
19. Ghiur Andreea-Denisa, **Rotaru Liliana**, Filimon V.R., Zaldea Gabi, Nechita Anuța, Damian Doina, 2022 - *The Study of Photosynthetic Pigments Content at some Vine for Table Grapes under the Influence of Biostimulant Substances Application*. *Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură*, vol. 65(1), ISSN 1454-7376
20. Golubkina Nadezhda, Sekara Agnieszka, Tallarita Alessio, Sellitto Vincenzo Michele, Torino Valentina, **Stoleru Vasile**, Hamburdă Silvia Brîndușa, Caruso Gianluca, 2022 - *Microalgae in agricultural crop production*. *Italus Hortus*, Vol. 29 (2022), Pages 94-114 doi: 10.26353/j.itahort/2022.
21. Grosaru D.F., Luchian C.E., **Scutarușu E.C.**, **Colibaba L.C.**, **Zamfir C.I.**, **Cotea V.V.**, 2022 - *Studies on some still wines obtained by the blanc de noirs method*. *Journal of Applied Life Sciences and Environment* 55(1): 11-19. DOI: 10.46909/alse-551042.
22. Macovicu Sorin, **Constantin Bogdan Nechita**, Ionel Bogdan Cioroiu, **Valeriu Cotea**, **Marius Niculaua**, 2022, *Effect of added sulphur dioxide levels on the aroma characteristics of wines from Panciu wine region*, *Știința agricolă*, nr. 1, p. 73-77, <https://doi.org/10.55505/sa.2022.1.10>
23. Nicolaescu Gh., **Draghia Lucia**, **Colibaba Cintia**, Cociorva Svetlana, Novac Tatiana, Nicolaescu Ana, Nicolaescu Ana Maria, Godoroja Mariana, Cotoros Inga, Dosca I., Voinesco Cornelia, Mogîldea Olga, 2022, *The influences degree of various factors on the development of enterprises in the horticultural sector of Moldova Republic*, *Lucrări științifice, seria Horticultură*, vol. 65, USV Iasi. ISSN: 1454-7376 (in print)
24. **Patraș A.**, **Chiruță C.**, Balan M., Vișanu V., Melenciuc M., Turculeț N., Boeștean O., Covaci E., Băetu M.M., **Teliban G.C.**, Filimon R.V., 2021 - *The agro-food industrial wastes in the perception of the inhabitants from Eastern Romania and the Republic of Moldova*, *Lucrări Științifice Seria Horticultură*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISSN 1454-7376, 64 (1), 109-120 – nu a fost raportată în 2021!
25. Popa L-D., Vlăduț N-V., Naie M., **Teliban G.-C.**, Puiu I., Leonte Al., Enea A., Zaica A., Matei G., Panda A., Precupeanu C., Rădeanu G., 2022 – *Evaluation of the agro-productive potential of some monoecious hemp genotypes, in the pedoclimatic conditions from ARDS Secuieni*. ISB INMA TEH' 2022, *Agricultural and Mechanical Engineering*.
26. Poșta Daniela-Sabina, Rózsa S., Gocan Tincuța-Marta, **Bernardis R.**, 2022 - *Studies on the influence of nutrient mixture on morphological characteristics in hackberry (Celtis australis L.) seedlings*. *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, Timișoara, vol. 26 (3): pp. 67 - 71, ISSN
27. Precupeanu C., Rădeanu G., **Munteanu N.**, **Teliban G.C.**, **Stoleru V.**, 2021 – *Evaluation of some quantitative characters on the common bean cultivar of the 'Violetă de Iași', in the field of choice*. *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.
28. Rădeanu G., Precupeanu C., **Munteanu N.**, **Teliban G.C.**, **Stoleru V.**, 2021 – *Study of some quantitative characteristics on a population of runner beans (Phaseolus coccineus L.)*. *Lucrări Științifice USV Iași, Seria Horticultură*, vol. 64, ISSN 1454-7376.
29. Reșitea, V., Balanuță, A., Scutaru, I., Covaci, E., Scifos, A., **Patraș A.**, Borta, A. M., 2022 - *Possibility and necessity of tartaric acid production in the Republic of Moldova*, *Journal of Engineering Sciences*. 29, nr. 1, ISSN 2587-3474, [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29\(1\).14](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29(1).14), 151-163.
30. **Scutarușu E.C.**, **Cotea V.V.**, **Luchian C.E.**, **Trincă L.C.**, Scutarușu A., 2022 - *Evaluation of phenolic compounds in white wines treated with enzymes*. *Journal of Applied Life Sciences and Environment* LIV (4): 405-416. DOI: 10.46909/journalalse-2021-035.
31. **Tălmăciu Mihai**, Tălmăciu Nela, Mitrea Ion, **Herea Monica**, 2022 - *Contributions to the study of the composition and dynamics of the arthropod fauna from some corn crops in the N-E Region of Moldova*, *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova -Agriculture, Montanology, Cadastre Series)*, Vol. 52/2/2022, p.174-177.
32. **Tălmăciu Mihai**, Tălmăciu Nela, Mitrea Ion, **Herea Monica**, 2022 - *Research on the structure and abundance of beetles (Ord. Coleoptera) from some corn crops in Northern Moldova-Romania*, *Analele*

Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova -Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 52/2/2022, p.178-183

33. **Tălmăciu Mihai**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, Croitoru Nicolaie, 2022- *Comparative research on the structure, dynamics and abundance of beetles from some agricultural crops in Northern Moldova-Romania*, Chisinau

34. Tălmăciu Nela, **Tălmăciu Mihai**, **Herea Monica**, Panuța Segiu, 2022- *Comparative research on the structure, abundance and dynamics of coccinellid species (Coleoptera-Coccinellidae) from some agricultural crops in the Northern zone of Moldova-Romania*, Chisinau

35. **Teliban G.C.**, Precupeanu C., **Munteanu N.**, Popa L.D., Burducea M., **Stan T.**, Rădeanu G., **Cojocaru A.**, Anghelache D., **Stoleru V.**, 2021 – *The influence of fertilization regime on perennial wall-rocket crop in open field*. Lucrări științifice, seria Horticultură, vol. 64, no. 21, USV Iasi. ISSN: 1454-7376.

36. **Trofin Alina**, **Ungureanu Elena**, **Trincă Lucia Carmen**, Eperjessy Diana Beatrice, **Sandu Tatiana**, 2022 – *Assesment of quality parameters for marketed soft drinks*. Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 65(1):sub tipar, ISSN 1454-7414

37. **Trofin, A.E.; Ungureanu, E.; Trincă, L.C.**; Fortună, M.E.; Eperjessy, D.B., 2022 - *Potential valorisation of Protobind 1000 as adsorbent for Pb²⁺ and Zn²⁺*. Journal of Applied Life Sciences and Environment 55(1):31-44. <https://doi.org/10.46909/alse-551044>

38. **Tucaliuc Roxana**, I. Mangalagiu, 2022, *Pyridazine Izomers With Biological Activity*, , Lucrări științifice, seria Horticultură, vol. 65, USV Iasi. ISSN: 1454-7376 (in print)

39. **Ungureanu Elena**, Jităreanu Carmenica Doina, **Trofin Alina**, Ungureanu Ovidiu Costică, Fortună Maria Emiliană, Ariton Adina Mirela, **Trincă Lucia Carmen**, Popa I.Valentin, 2022 - *Adsorption of Cu (II) from aqueous solution on Sarkanda Grass lignin: equilibrium and kinetic studies*, USV Iași, Lucrări Științifice, Seria Horticultură, vol.1, nr. 65, p.,sub tipar, ISSN:1454 -7376

40. Ungureanu I.V., Golache Iuliana Elena, **Zlati Cristina**, Sîrbu Sorina, Corneanu Margareta, Mineață Iulia, 2022 – *The adaptability of some sweet cherry cultivars with high agro-productive potential in the climatic conditions in Iasi county*. Current Trends in Natural Sciences Vol. 11, Issue 21, pp. 526-532, 2022 <https://doi.org/10.47068/ctns.2022.v11i21.057>. Current Trends in Natural Sciences (on-line) ISSN: 2284-953X ISSN-L: 2284-9521

41. Ungureanu I.V., Mineața Iulia, **Istrate M.**, Corneanu Margareta, Iurea Elena, Golache Iuliana Elena - *Evaluation of some growth parameters of sweet cherry cultivars under North – East Romanian conditions*. Current Trends in Natural Sciences Vol. 11, Issue 21, pp. 521-525, 2022 <https://doi.org/10.47068/ctns.2022.v11i21.056> Current Trends in Natural Sciences (on-line) ISSN: 2284-953X ISSN-L: 2284-9521

42. Ungureanu Ovidiu Costică, Stana Iulian, **Ungureanu Elena**, Bota Viviane, Marinescu Florin, Turcuș Violeta, 2022 - *Research on some morphological, biochemical and productivity indices in some genotypes of oats (Avena sativa L.) in the pedo-climatic conditions of the Câmpia Crișurilor area*, Studia Universitates, Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții (Life Sciences Series) Arad, vol.32, nr.1, p. 28-34, ISSN:1584-2363

43. Ungureanu Ovidiu Costică, Stana Iulian, **Ungureanu Elena**, Jităreanu Carmenica Doina, Bota Viviane, Turcuș Violeta, 2022 - *Morphological, biochemical, and productivity aspects of rapeseed genotypes (Brassica napus L.) in the pedo-climatic conditions of The Crișurilor Plain*, USV Timișoara, Research Journal of Agricultural Science, vol.1, nr.55, p.24-30, ISSN 2066-1843

44. Zaica Al., Anghelache D., Zaica A., Popa D., **Teliban G.**, 2022 – *Technologies and technical equipment for farmers in the field of hemp cultivation*. ISB INMA TEH' 2022, Agricultural and Mechanical Engineering, pp. 554-559.

2023

1. Ariton Adina Mirela, Neculai-Valeanu Andra Sabina, Poroșnicu Ioana, **Ungureanu Elena**, **Trincă Lucia Carmen**, 2023 - *Quality assesment of bovine colostrum and possible applications in the dairy industry*, Lucrări Științifice. Seria Zootehnie și Biotehnologii. USV Timișoara, 56(1) ISSN: 1841-9364, p.161-165.

2. **Cojocariu Mirela**, **Chelariu Elena Liliana**, **Chiruță Ciprian**, 2023 - *Growth Analysis of Cineraria Maritima Plants in Green Facade Systems: Northeastern Romania Climate Study*, Journal of Applied Life Sciences and Environment, 2023, 56 Issue 2, ISSN 2784 – 0360

3. Filimon Vasile Răzvan, Roxana Mihaela Filimon, Ancuța Nechita, Florin Dumitru Bora, **Liliana Rotaru**, **Valeriu V. Cotea**, *The production of low-alcohol wines by sequential semi-anaerobic must*

fermentation, Journal of Applied Life Sciences and Environment, Vol. 55, Issue 4 (192)/2022: 407-418, ISSN:27840360, <https://doi.org/10.46909/alse-554073>

4. **Hangan A.M.R., Cojocariu M., Dascălu D.M., Chelariu E.L., Stoleru V.**, 2023 – *Ornamental vegetable garden design possibilities using modular raised beds*. Journal of Applied Life Sciences and Environment, 56 (1), 1-1, <https://doi.org/10.46909/alse-561081>;

5. Pușcalău Marioara, Ionica Bosoi, **Liliana Rotaru**, Camelia Alina Dîrloman, 2023 - *Dacicus, new grape vine for white wines, with genetic resistance, obtained at R.D.S.V.O. Odobești*, SRH - Romanian Journal of Horticulture, Vol. 4, Print ISSN 2734 – 7656, On line ISSN 2734 – 8083 (în curs de publicare).

6. **Teliban G.C., C. Precupeanu, N. Munteanu**, M. Burducea, **A. Cojocaru**, N.V. Vlăduț, Ana Zaica, L.D. Popa, **V. Stoleru**, 2023 - *The effect of the crop cycle and differential fertilization on a perennial wall-rocket crop established in polytunnel*. ACTA HORTICULTURE, București.

7. Toader Ana Maria, **Cintia Lucia Colibaba, Camelia Elena Luchian**, Andreea Popîrdă, Bogdan Nechita, Maria Iulia Cerbu, Bogdan Cioroiu, **Marius Niculaua** and **Valeriu V. Cotea**, 2023, *Studies on biogenic amines on some biodynamic and organic wines*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology

8. Toader Ana Maria, **Cintia Lucia Colibaba, Camelia Elena Luchian**, Andreea Popîrdă, **Bogdan Nechita** And **Valeriu V. Cotea**, 2023 *The aromatic profile of white wines obtained from biodynamic and conventional grown grapes in Romania*, Journal of Applied Life Sciences and Environment, Vol. 55, Issue 2 (190) / 2022: 167-180, <https://doi.org/10.46909/alse-552055>

9. **Trofin Alina Elena, Ungureanu Elena, Motrescu Iuliana, Trincă Lucia Carmen**, Țopa Denis Constantin, Eperjessy Diana Beatrice - *Cornhusk powders as adsorbents for nitrites in solution: a thermodynamic and kinetic approach*, Journal of Applied Life Sciences and Environment 2023, 56 (3), <https://doi.org/10.46909/>, accepted for publication

2.3.1.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale

2020

1. Asiminicesei Dana-Mihaela, Vasilachi Ionela Catalina, Minut Mariana, Rosca Mihaela, Cozma Petronela, **Hlihor Raluca-Maria**, Gavrilescu Maria, 2020 - *Human health risk associated with the use of products from contaminated medicinal plants*. International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2020 - 8-th Edition, IEEE 978-1-7281-8803-4.

2. Asiminicesei Dana Mihaela, **Hlihor Raluca-Maria**, Cozma Petronela, **Apostol Maria**, Simion Isabela Maria, Roșca Mihaela, Gavrilescu Maria, 2020 - *Medicinal plants: linking herbs contamination with human health risks*. International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2020 - 8-th Edition, IEEE 978-1-7281-8803-4.

3. Golubkina N. A., Seredin T. M., Antoshkina M. S., Baranova H. V., **Stoleru V., Teliban G. C.**, Caruso G., 2019 - *Effects of crop system and genotype on yield, quality, antioxidants and chemical composition of organically grown leek*. Advances in Horticultural Science, 33(2):263-270, DOI:10.13128/ahs-24219 (nu a fost raportată în 2019)

4. Mencinger Matej, Avsec Jurij, **Chiruță C., Bulgariu E.**, Ferčec Brigita, 2020 - *Eigenvalues analysis of a diesel valve gear mathematical model*, AIP Conference Proceedings 2275, 020002, <https://doi.org/10.1063/5.0025719>

5. **Colibaba Lucia Cintia**, Scutarașu Elena Cristina, Codreanu Maria, Călin Ioana, **Luchian Camelia Elena, Cotea V. V.**, 2019 - *Data on Changes in Wine Phenolic Compounds, Biogenic Amines and Amino Acids Composition after Treatment with Carbon-based Materials*. E-Health and Bioengineering Conference, 1-4, <https://doi.org/10.1109/EHB47216.2019.8969922>. (nu a fost raportată în 2019)

6. **Luchian Camelia Elena**, Popîrdă Andreea, **Colibaba Lucia Cintia**, Popa Ana Georgiana, Scutarașu Elena Cristina, **Rotaru Liliana, Cotea V. Valeriu**, 2019 - *Quantitative Determination of Heavy Metal in Water and Sediment from Lakes in North Moldova, Romania*. E-Health and Bioengineering Conference, 1-4, <https://doi.org/10.1109/EHB47216.2019.8969910>. (nu a fost raportată în 2019)

7. **Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Apostol Maria**, Avarvarei B.V., **Cojocariu Mirela**, Paraschiv Nicoleta Luminița, 2020 - Research regarding vermicompost influence on seedlings obtaining at Kniphofia uvaria species. Proceedings of „55th Croatian and 15th International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia, pp 203-207, ISSN 2459-5543

2021

1. **Apostol Maria, Hlihor Raluca Maria**, Daraban G.M., Hagi Zaleschi Laura, Simion Isabela Maria, 2021 - Heavy metal pollution in the environment and their effects to ornamental plants, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
2. Cozma Petronela, **Hlihor Raluca Maria**, Roșca Mihaela, Simion Isabela-Maria, **Apostol Maria**, Gavrilăscu Maria, 2021 - Progress in microbial bioremediation of industrial effluents using different bioreactors design: an overview, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
3. Cozma Petronela, **Hlihor Raluca-Maria**, Roșca Mihaela, Minuț Mariana, Diaconu Mariana, Gavrilăscu Maria, 2021 - Coupling phytoremediation with plant biomass valorisation and metal recovery: an overview, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
4. Daraban G.M., **Hlihor Raluca Maria, Apostol Maria, Bădeanu Marinela**, Șuteu Daniela, 2021 - Secondary plant metabolites: sources of principles for use in agriculture, food industry and for human health safety, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
5. Filote Cătălina, **Hlihor Raluca-Maria**, Simion Isabela Maria, Roșca Mihaela, 2021 - Life cycle assessment (LCA) application for heavy metals removal from wastewaters using conventional and microbial sorbents, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
6. Hagi Zaleschi Laura, **Apostol Maria**, Simion Isabela Maria, Cara Gabriela Irina, **Teliban G.C.**, Stavarache M., Nazare A., **Hlihor Raluca Maria**, 2021 - Short overview of heavy metals effects for plants and human health and their determination in medicinal plants, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
7. **Hlihor Raluca Maria**, Roșca Mihaela, Filote Cătălina, Simion Isabela Maria, Cozma Petronela, **Apostol Maria**, Cara Gabriela Irina, Gavrilăscu Maria, 2021 - Wastewaters contamination with persistent pollutants and their removal by biosorption, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
8. Minuț Mariana, Cozma Petronela, Roșca Mihaela, Vasilachi Ionela Cătălina, **Hlihor Raluca Maria**, Diaconu Mariana, Gavrilăscu Maria, 2021 - Recovery of valuable heavy metals from polluted soil using phytomining process - a new challenge for earning secondary raw materials and health risk reduction, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
9. Roșca Mihaela, **Hlihor Raluca Maria**, Cozma Petronela, Simion Isabela Maria, Filote Cătălina, **Greco Codrina, Stoleru V.**, Gavrilăscu Maria, 2021 - Scaling-up strategies of heavy metals microbial bioremediation, International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
10. Simion Isabela Maria, **Hlihor Raluca Maria**, Roșca Mihaela, Filote Cătălina, Cozma Petronela, 2021 - Sustainable cost indicators used in biosorption process applied for heavy metals removal, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE 978-1-6654-4000-4.
11. **Apostol Maria, Hlihor Raluca Maria**, Asiminicesei Dana Mihaela, Hagi Zaleschi Laura, Simion Isabela Maria, **Teliban G.C.**, Gavrilăscu Maria, 2021 - Toxicity and stress caused by nickel to 79 *Ocimum basilicum* L. seedling growth, 3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration, 10-13 Iunie 2021, Sousse, Tunisia, Comunicare orală.
12. Bosoi Ionica, Pușcalău Marioara, **Rotaru Liliana**, Mișu Gh., 2021 - The Evolution of the Main Climate Factors in the Odobești Viticultural Area. International Scientific Symposium „Agriculture and Food Industry - Achievements and Perspectives”, 19-20 noiembrie, Facultatea de Horticultură, Universitatea Agrară de Stat, Republica Moldova.
13. **Cozma A. P.**, Zendri F., Măciucă I.E., Rîmbu C.M., Timofte D., 2021- High Occurrence of ESBL-producing Enterobacteriales and Evidence of Inter-Species Transfer between Dogs, Owners and Kennel Staff in Romania, 3rd International Conference of the European College of Veterinary Microbiology.
14. **Cozma A.**, Pasat M., Măciucă I., Rîmbu C., Zendri F., Pânzaru C., Licker M., Szekely E., Flonta M., Djordjevic S. P., Savuța G., Carter-Timofte D., 2021- Aspecte genomice privind rezistența la cefalosporine și Colistin la *Escherichia coli* de la om și animale, A-XIV a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie
15. Daraban M.G., Zaharia Carmena, **Bădeanu Marinela**, Suteu Daniela, 2021 - Modern approaches in agriculture for environmental protection and the origin of product quality: the use of biopesticides, Simpozion Științific Național cu participare internațională: Biotehnologii Moderne - Soluții pentru provocările lumii contemporane. Chișinău 2021, 20-21 mai (online),
16. Fortună Maria Emiliană, **Ungureanu Elena**, Jitoreanu Carmenica Doina, Ungureanu O.C., Ignat Maria, 2021 - Functionalized multi-wall carbon nanotubes and aquatic plant, Materials for a changing future theme for presentation at 15th International conference on materials chemistry (MC15), Royal Society of Chemistry, Cambridge, CB4 0WF, UK, Book of poster abstract p.15, ISSN: 0960- 5053 (Print)

17. Fortună Maria Emiliană, **Ungureanu Elena**, Jităreanu Carmenica Doina, Ungureanu O.C., Ignat Maria, 2021 - Effects of functionalized multi-walled carbon nanotubes on the aquatic environment, International Symposium "Environment and Industry" (Simi), National Research and Development Institute for Industrial Ecology Bucuresti, Book of abstracts, p.23-24, ISSN: 2457-8371 (Print), DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2021.ab05>

18. Perju I., **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2021- Contributions to the knowledge of the structure and ecological indices of coleopters populations in the walnut orchards, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 10, Issue 19, p. 220-225

19. Perju I., **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2021- Observations Regarding On Existing Entomofauna From Walnut Orchards, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 10, Issue 19, p. 226-234

2022

1. Bora Florin Dumitru, **Rotaru Liliana, Patras Antoanela, Cotea V. Valeriu**, Filimon Vasile Razvan, Filimon Roxana, Nechita Ancuta, 2022 - *Studies regarding the enzymatic reduction of glucose by glucose oxidase as a strategy for obtaining low-alcohol wines*. Book of abstract of 43rd World Congress of Vine and Wine, 31 oct-4 nov, Baja California, Mexico, p. 75 (PO-241), Reference Number 2022-2710 (6 p.).

2. **Chiruță C., M. Calin**, 2022, *Using Relative Grading for Remote Online Examinations During Covid-19 Pandemic*, ICERI2022 Proceedings, pp. 6553-6558. Publication year: 2022 ISBN: 978-84-09-45476-1 ISSN: 2340-1095, doi:10.21125/iceri.2022.1645

3. Daraban Gabriel Mihăiță, **Bădeanu Marinela**, Daniela Șuteu, *Comparative study on the efficiency of spontaneous pesticides against deposit pests*, 5th International Conference of the Doctoral School, 18-20 Mai 2022, Iași, România,

4. Daraban Gabriel Mihăiță, **Bădeanu Marinela**, Daniela Șuteu, *Efficiency of plant extracts obtained from Artemisia absinthium against Acanthoscelides obsoletus pests*, 18th International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues, 24-27 Mai 2022, Lituania, published in conference proceedings of 18th International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues (CYSENI 2022) ISSN 2783-6339.

5. Daraban Gabriel Mihăiță, **Bădeanu Marinela**, Daniela Șuteu, *Modeling the survival rate of Leptinotarsa decemlineata Say pests by the use of spontaneous flora extracts*, 6th International Conference on Chemical Engineering, 5-7 Octombrie 2022, Iași, România, Book of abstracts, pg.52,

6. Daraban Gabriel Mihăiță, **Raluca Maria Hlihor, Bădeanu Marinela**, Daniela Șuteu, *Use of secondary metabolites from plants belonging to the spontaneous flora of Romania with biopesticidal effects on crop and storage pests*, International Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 20-21 Octombrie 2022, Iași, România, Enriched with Pumpkinseed flour for Sustainable Health, EUROINVENT-14th International Conference on Innovative Research, Iasi, <https://www.euroinvent.org>.

7. Fortună Maria Emiliană, **Ungureanu Elena**, Rotaru Răzvan, Ungureanu Ovidiu Costică, 2022 - *Obtained and characterization of biodegradable hybrid polymeric materials based on polycaprolactone*, ISPEC 9th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Book of abstracts, p.15., Universitatea Burdur Mehmet Akif Ersoy Turcia, ISBN: 978-625-7898-25-6

2023

1. Focea E. C., **Luchian C. E., Colibaba L. C., Scutarușu E. C.**, Popîrdă A., Focea M. C., **Niculău M., Cotea V.** (2022). Application of ultrasounds to improve oak aging of white wines – BIO Web of Conferences, Volume 56 (2023), DOI: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20235602021>

2. Cerbu M.I., **Colibaba C.L., Luchian C., Zamfir C.I., Nechita B.C.**, Cioroiu I.B., Niculău M., Cotea V.V., Effect of ageing on lees on the quality of white and rosé wines from Iași vineyard – BIO Web of Conferences, Volume 56 (2023), DOI: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20235602022>

3. **Andromeda Sonea** – A Way to Construct Commutative Hyperstructures, Proceeding Paper, Computer Sciences and Mathematics Forum, 1st International Online Conference on Mathematics and Applications, 7(1), 2023, DOI: 10.3390/IOCMA2023-14385

2.3.2. CĂRȚI PUBLICATE

2.3.2.1 Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS

2020

1. **Herea Monica, Talmaciu Mihai**, 2020 - *Îndrumător de lucrări practice de Entomologie*; Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
2. **Patraș Antoanela**, 2020 - *Introducere în biochimia erbicidelor*, Ed. Pim, 116 pg, ISBN: 978-606-13-5596-9.
3. **Patraș Antoanela**, 2020 - *Biochimie*, Editura PIM Iași, 245 pg, ISBN 978-606-13-5597-6.
4. Popa Lorena Diana, **Munteanu N.** (coordonator), **Teliban G.C., Stoleru V., Vlăduț N.V.**, 2020 – *Bazele agrobiologice ale culturii de fasole mare (Phaseolus coccineus L.)*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași. 158 pg, ISBN: 978-973-147-388-8.
5. **Teliban G.C., Munteanu N., Stoleru V.**, 2020 – *Legumicultură specială. Manual pentru lucrări practice, vol I*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași. 223 pg, ISBN: 978-973-147-383-3.
6. **Ungureanu Elena**, 2020 - *Chimie coloidală*, Editura StudIS, Iași, 382 pg, ISBN: 978-606-48-0531-7

2021

1. **Bodale I.**, 2021 - *Măsurarea și prelucrarea datelor meteorologice*, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN: 978-973-147-421-2.
2. **Cazacu Ana, Bodale I.**, Oancea Servilia, 2021 - *Fenomene de transfer și operații unitare*, Ed. „Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-281-2.
3. Inculet Carmen-Simona, **Stoleru V.**, 2021 – *Tehnologia de cultivare a tomatelor*, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi, ISBN 978-973-147-441-0
4. **Irimia L.M.** (coord.), 2021 - *Manual de practică – Specializarea Horticultură, vol. I*, Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISBN 978-973-147-407-6
5. **Irimia L.M.** (coord.) 2021 - *Manual de practică – Specializarea Horticultură, vol. II*, Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISBN 978-973-147-408-3.
6. **Luchian Camelia, Cotea V. V., Scutarășu Cristina, Colibaba Cintia**, 2021 - *Metode și tehnici de analiză a calității băuturilor*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-372-7
7. **Munteanu N.**, 2021 – *Scurte istorii. Istoria Legumiculturii*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iasi. ISBN 978-973-147-428-1
8. **Pașcu Roxana, Zlati Cristina**, 2021 – *Compoziții vegetale*, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-418-2 80
9. Patriche C. V., **Irimia L. M.**, 2021 – *Capitolul I - Dinamica spațio-temporală a potențialului viticol din România, ca urmare a schimbărilor climatice recente, în Studii și Cercetări în Geoștiințe, vol. IV*, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN: 978-606-714-681-3
10. Sturza Rodica, Cristea Elena, **Patraș Antoanela**, Ghendov-Moșanu Aliona, 2021 - *Capitol Récupération de composants bioactifs à partir de déchets agro-industriels horticoles. In: Le gaspillage alimentaire: gestion et revalorisation des déchets alimentaires*. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca 2021. ISBN 978-973-744-886-6
11. **Trofin Alina**, 2021 – *Chimie anorganică și analitică, curs*, Editura StudIS, Iași, ISBN 9786064806963
12. **Ungureanu Elena**, Ariton Adina Mirela, 2021- *Chimie - Curs și Lucrări practice*, Editura StudIS Iași, 334 pagini, ISBN: 978-606-48-0697-0

2022

1. **Chelariu Elena Liliana** (coord.), 2022 – *Manual de practică, specializarea Peisagistică*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 500 pagini, ISBN 978-973-147-450-2
2. **Hlihor R.M.**, Simion I. M., Filote C., Roșca M., Cozma P., **Apostol M.**, Gavrilescu M., 2022 - *Exploatarea tehnologiilor prietenoase cu mediul în vederea îndepărtării poluanților persistenți din apele uzate*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-463-2, 222 pagini.
3. **Hlihor R.M.**, Simion I. M., Hagi-Zaleschi L., **Apostol M.**, Roșca M., Daraban G. M., 2022 - *Stresul indus de metalele grele asupra plantele medicinale și caracterizarea riscurilor pentru sănătatea umană*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-462-5, 162 pagini.

4. Inculeț Carmen Simona, **Stoleru Vasile**, 2022 - *Tehnologia de cultivare a legumelor*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 978-973-147-441-0
5. **Motrescu Iuliana**, 2022 – *Fizică pentru științele vieții*. Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-954-7, 186 pagini
6. **Mustea M.**, 2022 – *Viticultură. Lucrări practice*. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași. ISBN 978-973-147-447-2.
7. **Mustea M.**, 2022 – *Viticultură. Tehnologia de cultură a viței de vie*. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași. ISBN 978-973-147-469-4.
8. **Teodor Stan** (coord.), 2022 - *Manual de practică. Specializarea Ingineria mediului*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, Vol. I, 200 pagini, ISSN 978-973-147-452-6
9. **Teodor Stan** (coord.), 2022 - *Manual de practică. Specializarea Ingineria mediului*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, Vol. II, 200 pagini, ISSN 978-973-147-453-3
10. **Trofin Alina, Ungureanu Elena**, 2022 – *Lucrări practice de chimie anorganică și analitică*. Ed. IPIM, Iași, ISBN 978-606-13-6886-0, 108 pagini.
11. **Tucaliuc Roxana**, 2022 - *Chimia și mediul înconjurător*. Editura StudIS, 248 pagini, ISBN 978-606-48-0909-4
12. **Ungureanu Elena**, 2022 - *Aplicații Practice și Numerice de Chimie Fizică și Coloidală*. Editura Pim, Iași, 108 pagini, ISBN 978-606-13-6707-8

2023

1. **Cojocaru Alexandru, Stan Teodor**, 2023 - *Legumicultură generală. Manual pentru lucrări practice* – Volumul I. Edit Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN: 978-973-147-487-8
2. **Cozma Andreea Paula, Trincă Lucia Carmen**, 2023 - *Analiza principalilor parametrii biochimici din lichidele biologice ale organismului animal*, Edit Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-489-2
3. **Istrate Ana-Maria-Roxana, Stoleru Vasile**, 2023 - *Grădina de legume pe strat înălțat: cercetări peisagistice aplicate*, Edit Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-494-6
4. **Trofin Alina**, 2023 – *Chimie*, Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-7723-7
5. **Tucaliuc Roxana**, 2023 - *Chimie generală*, Editura PIM, în curs de publicare.
6. **Ungureanu Elena**, Fortună Maria Emiliana, 2023 - *Chimie Fizică și Coloidală*, Editura Pim, Iași, ISBN: 978-606-13-7427-4
7. **Scutarașu E.C., Trincă L.C.**, 2022 - *Evaluarea calității substraturilor alimentare primare*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-475-5 (nu a fost raportată în 2022)

2.3.2.2 Cărți publicate în edituri internaționale

2020

1. **Motrescu I.**, “*Utilization of atmospheric plasmas for agricultural applications*”, Engineering for Sustainable Future 101, 278-287, Springer International Publishing, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-36841-8_27
2. **Motrescu I.**, “*Monitoring the environmental quality of marine waters through the analysis of biomineralization in bivalve shells*”, Engineering for Sustainable Future 101, 269-277, Springer International Publishing, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-36841-8_26

2021

1. **Dumitriu (Gabur) Georgiana-Diana, Teodosiu Carmen, Cotea V. V.**, 2021 - Grapes and Wine. Cap. Management of Pesticides from Vineyard to Wines: Focus on Wine. Safety and Pesticides Removal by Emerging Technologies. IntechOpen, DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.98991>. 27 pag
2. **Hlihor Raluca Maria**, 2021 - Behind the mechanism of chromium (VI) removal and reduction from aqueous solutions by fungal biomass using a bio-inspired process modelling and optimization, In: Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions (2nd Edition). EMCEI 2019. Ksibi M. et al. (eds), Environmental Science and Engineering, Springer - Nature, Cham, 2021, ISBN 978-3-030-51209-5, https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1_82.

2022

1. **Hlihor R.M.**, Cozma P., Gavrilesco M., 2022 - *Removal of heavy metals from the environment by phytoremediation and microbial remediation*, În: *Sustainable Solutions for Environmental Pollution: Air, Water and Soil Reclamation*. Nour Shafik El-Gendy (Ed.), Scrivener Publishing, pp. 95-146, Print ISBN:9781119827511, Online ISBN:9781119827665, <https://doi.org/10.1002/9781119827665.ch2>.

2. **Motrescu Iuliana** et al., 2022 - *Evaluation of heavy metal contamination in Mytilus sp. Shells*. in *Research and Educations Traditions and Innovations*, Lecture Notes in Networks and Systems, Ed. Springer, Singapore, ISBN 978-981-19-0378-6, 10 pagini.

3. Roșca Mihaela, Mihalache Gabriela, **Stoleru Vasile** - *Microbial Biodegradation - Banned Pesticides with High Persistence: The Impact of Their Use in Agriculture and Their Removal*, pp. 33-75, Springer.

4. **Scutarașu E.C.**, **Luchian C.E.**, **Colibaba L.C.**, **Cotea V.V.**, 2022 - *Enzymes and Biochemical Catalysis in Enology: Classification, Properties, and Use in Wine Production*. Capitol publicat în volumul *Recent Advances in Grapes and Wine Production - New Perspectives to Improve the Quality*, editat de Jordão A.M., Botelho R.V., Miljic U., 31 p. DOI: 10.5772/intechopen.105474.

5. **Sonea Andromeda**, Saba Al-Kaseasbeh, 2022 - "An introduction to NeutroHX-Groups" capitol în cartea "Theory and Applications of NeutroAlgebras as generalizations of classical algebras", DOI: 10.4018/978-1-6684-3495-6.ch012, ISBN13 9781668434956

2023

1. **Colibaba Lucia Cintia**, **Luchian Camelia Elena**, Ionica Bosoi, Marioara Puscalau, **Valeriu V. Cotea**, **Liliana Rotaru**, 2023, "Grape Technology vs Climate Change – a succes story or a nightmare?" capitol trimis spre publicare in "Grapes and Grape Products - Chemistry and Technology".

2. **Luchian Camelia Elena**, **Scutarașu Elena Cristina**, **Colibaba Lucia Cintia**, **Focea Mihai Cristian**, **Cotea Valeriu**, 2023 - "Trends to reduce the effects of global warming - applications of osmosis to obtain sparkling wines with moderate alcohol concentrations" capitol publicat in "Grapes and Grape Products - Chemistry and Technology", ISBN 978-0-85466-272-2.

2.3.3 BREVETE SUB PROTECȚIE

Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. si anul obținere brevet
	Nume	Prenume	
2020			
Brevet de scurta durata - Procedeu de obținere a extractului de tescovină de struguri	Cristea Sturza Ghendov-Moșanu Patraș	Elena Rodica Aliona Antoanela	MD 1136 Z / 2017.11.30 2017 Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala Republica Moldova, ,
Procedeu și instalație de irigare a plantelor cu biosenzor	Stoleru Achiței Gheorghiuoie Bodale Muraru	V., VI., M. V., I., V. M.	A/00094/26.05.2020
2021			
Brevet de scurta durata - Procedeu de obținere a extractului de tescovină de strugur	Cristea Sturza Ghendov-Moșanu Patraș	Elena Rodica Aliona Antoanela	MD 1136 Z / 2017.11.30 2017 Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala Republica Moldova, ,
Brevet de scurta durata - Procedeu de fabricare a iaurtului cu valoare biologică înaltă,	Popescu Ghendov-Moșanu Sturza Patraș Lung	Liliana Aliona Rodica Antoanela Ildiko	MD 1497 Y, 2021.02.28 Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala Republica Moldova

	Opriș Soran	Oxana-Ileana Maria Loredana	
Procedeu și instalație de irigare a plantelor cu biosenzor	Stoleru Achiței Gheorghiuoiaie Bodale Muraru	V., VI., M. V., I., V. M.	A/00094/26.05.2021
2022			
Procedeu de fabricare a iaurtului	Popescu Savenco Baerle Tatarov Ghendov-Moșanu Sturza Patraș	Liliana Alexandra Alexei Pavel Aliona Rodica Antoanela	MD 1625 Y, 2022.06.30 Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala Republica Moldova,
Procedeu de obținere a sosului funcțional	Popovici Ghendov-Moșanu Patraș Deseatnicova Sturza	Violina Aliona Antoanela Olga Rodica	MD 1620 Y, 2022.05.31 Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala Republica Moldova,
Procedeu de uscare a semințelor de struguri	Bernic Țislinscaia Balan Vișanu Melenciuc Sandu Patraș	Mircea Natalia Mihail Vitali, Mihail, Andrei-Victor Antoanela,	MD 1578 Z, 2021.12.31 Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala Republica Moldova,
2023			
Procedeu de fabricare a iaurtului	Popescu Savenco Baerle Tatarov Ghendov-Moșanu Sturza Patraș	Liliana Alexandra Alexei Pavel Aliona Rodica Antoanela	MD 1625 Y, 2022.06.30 Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala Republica Moldova,
Procedeu de obținere a sosului funcțional	Popovici Ghendov-Moșanu Patraș Deseatnicova Sturza	Violina Aliona Antoanela Olga Rodica	MD 1620 Y, 2022.05.31 Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala Republica Moldova,
Procedeu de uscare a semințelor de struguri	Bernic Țislinscaia Balan Vișanu Melenciuc Sandu Patraș	Mircea Natalia Mihail Vitali, Mihail, Andrei-Victor Antoanela,	MD 1578 Z, 2021.12.31 Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala Republica Moldova,
Procedeu de fabricare a iaurtului cu valoare biologică înaltă,	Popescu Ghendov-Moșanu Sturza Patraș Lung Opriș Soran	Liliana Aliona Rodica Antoanela Ildiko Oxana-Ileana Maria Loredana	MD 1497 Z, 2021.02.28 Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala Republica Moldova,

2.3.4. CONTRACTATE DE CERCETARE DERULATE ÎN PERIOADA 2020 - 2023

Nr. crt.	Numele și prenumele	Cod proiect	Venituri încasate (RON)	Plăți efectuate (RON)
I. PROIECTE DE CERCETARE				
I.1. PROIECTE FINANȚATE DE LA BUGETUL DE STAT				
PN III - PCCDI				
2020				
1	Stoleru Vasile	PCCDI-41/2018	241 441,00	245 368,00
2021				
1	Stoleru Vasile	PCCDI-41/2018	39 209,00	46 339,00
TOTAL			280 650,00	291 707,00
PN III - TINERE ECHIPE				
2020				
1	Cazacu Ana	41/2018 PN-III-P1-1.1-TE-2016-2336	37 950,00	43 760,00
2	Hlihor Raluca	TE 120/2020	95 850,96	77 253,96
2021				
1	Hlihor Raluca	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1200 / 120/2020	221 252,00	225 592,00
2022				
1	Hlihor Raluca	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1200 / 120/2020	114 796,99	129 052,99
TOTAL			538 355,00	475 658,95
PN III – PROIECTE EXPERIMENTALE - PED				
2020				
	Hlihor Raluca	PED 439/2020	92 075,98	46 552,98
2021				
	Hlihor Raluca	PED 439/2020	318 860,00	348 115,00
2022				
1	Hlihor Raluca	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2430 / PED 439/2020	189 064,00	205 332,00
2	Stoleru Vasile	PN-III-P2-2.1-PED-2021-4380	56 050,00	45 854,00
2023				
	Stoleru Vasile	PN-III-P2-2.1-PED-2021-4380	117 486,00	104 262,60

TOTAL			773 535,98	750 116,58
CONTRACTE DE CERCETARE INTERNATIONALA - SCOPES, FP7, COST, DUBNA, AUF, ETC.				
2020				
1	Irimia Liviu Mihai	LIFE13ENV/FR/001512	0	5 190,00
2	Patras Antoanela	2SOFT/1.2/83 din 02.09.2020	234 161,14	18 847,44
2021				
1	Patraș Antoanela	AUF-ECO_RI_SRI_2021_20_USAMVIIBI_ZERODECHET	29 052,49	12 446,23
2022				
1	Patraș Antoanela	AUF/2021	19 783,20	42 042,09
2023				
1	Patraș Antoanela	DRECO-7863_SER-ECO_USVIIBI_DECHETJUS/2023	29 652,00	0,00
TOTAL			312 648,83	125 235,76
CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020				
2020				
1	Tudose Sandu Ville Stefan	Proiect ADER 7.5.5 7.5.5/2019	45 213,98	30 264,03
2021				
1	Tudose Sandu Ville Stefan	Proiect ADER 7.5.5 7.5.5/2019	28 596,11	28 597,11
2022				
1	Tudose Sandu Ville Stefan Popîrdă Andreea	ADER 7.5.5/2019	18 800,00	18 800,00
2023				
1	Rotaru Liliana	ADER 6.1.7	19 250,00	0,00
2	Cojocaru Alexandru	ADER 6.1.6	0,00	14 689,95
TOTAL			111 860,09	92 351,09
I.2. PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI PRIVATE				
AGENȚIE ECONOMICI				
2020				
1	Chelariu Elena Liliana	Contract nr. 14644/21.09.2018	25 000,00	6 802,11
2	Tălmăciu Mihai	Contract nr. 8512/21.06.2017	10 000,00	11 262,22
2021				
1	Tălmăciu Mihai	8512/21.06.2017	0,00	3 263,23
2	Chelariu Elena Liliana	14644/21.09.2018	11 000,00	28 487,93
3	Tălmăciu Mihai	19016/03.11.2021	10 000,00	10 000,00
2022				
1	Tălmăciu Mihai	19016/03.11.2021	20 000,00	12 020,07
2	Stoleru Vasile	16554/2021	0,00	1 875,00
2023				
1	Tălmăciu Mihai	19016/03.11.2021	0,00	0,00

2	Stoleru Vasile	191/2021	0,00	0,00
3	Ungureanu Elena	6635/23.05.2023	60 000,00	60 000,00
4	Chiruță Ciprian	12044/27.07.2023	0,00	0,00
TOTAL			136 000,00	133 710,45
TOTAL PROIECTE CERCETARE			2 053 049,90	1 868 779,83
II. PROIECTE DIN FONDURI EXTERNE NERAMBURSABILE				
PROIECTE INTERNAȚIONALE ERASMUS+				
2020				
1	Munteanu Neculai	2018-1-RO01-KA103 047372	730 266,67	382 555,08
2021				
1	Munteanu Neculai	2018-1-RO01-KA103 047372	982 556,01	637 290,71
2022				
1	Irimia Liviu Mihai	2021-1-RO01-KA220-ADU-000026154	40 542,96	42 973,93
2	Motrescu Iuliana	ID-2021-1-TR01-KA220-VET-000032974	33 844,08	12 399,78
3	Bodale Ilie	2022-1-FR01-KA220-SCH-000087861, 17271/03.10.2022	62 735,19	19 090,85
2023				
1	Irimia Liviu Mihai	2021-1-RO01-KA220-ADU-000026154	20 537,56	32 296,66
2	Bodale Ilie	2022-1-FR01-KA220-SCH-000087861	63 143,71	41 124,02
3	Motrescu Iuliana	2021-1-1-TR01-KA220-VET-000032974	34 361,76	20 748, 82
TOTAL			1 967 987,94	1 188 479,85
PROIECTE SOFT TRANSFRONTALIERE				
2021				
1	Patraș Antoanela	2SOFT/1.2/83 din 02.09.2020	0	274 502,65
2022				
1	Patraș Antoanela	2SOFT/1.2/83 din 02.09.2020	112 545,51	99 001,06
2023				
1	Patraș Antoanela	2SOFT/1.2/83 din 02.09.2020	27 696,83	0,00
TOTAL			140 242,34	373 503,71
POCU				
2020				
1	Stoleru Vasile	POCU, my SMYS 2019-123458	676 936,37	1 178 217,41
2021				
1	Stoleru Vasile	POCU, my SMYS 2019-123458	1 823 360,21	2 138 824,06
2022				
1	Stoleru Vasile	POCU/123458	762 881,82	288 397,00
2	Cotea V. Valeriu	POCU/993/6/13, 153299, 62487/03.06.2022	50 600,00	119 672,36
2023				

1	Cotea V. Valeriu	POCU/993/6/13, 153299, 62487/03.06.2022	213 069,12	268 348,02
TOTAL			3 526 847,52	3 993 458,85
III. PROIECTE R.O.S.E CU FINANȚARE MEC				
2020				
1	Chelariu Elena Liliana	Acord de grant nr. AG 281/SGU/NC/II din data de 12.12.2019	70 143,97	82 024,00
2021				
1	Chelariu Elena Liliana	Acord de grant nr. AG 281/SGU/NC/II din data de 12.12.2019	113 524,65	78 074,00
2022				
1	Chelariu Elena Liliana	Acord de grant nr. AG 281/SGU/NC/II - 12.12.2019	0,00	138 050,36
2023				
1	Chelariu Elena Liliana	Acord de grant nr. AG 281/SGU/NC/II - 12.12.2019	114 479,74	0,00
TOTAL			298 148,36	298 148,36
IV. PROIECTE FDI				
2020				
1	Stoleru Vasile	CNFIS-FDI-2020-0259	417 716,08	417 716,08
2021				
1	Stoleru Vasile	CNFIS-FDI-2021-0133	320 000,00	373 639,77
2022				
1	Stoleru Vasile	CNFIS-FDI-2022-0061	192 450,54	192.450,54
2023				
1	Stoleru Vasile	CNFIS-FDI -2023-0221	400 000,00	113 589,94
TOTAL			1 330 166,62	1 097 393,33
TOTAL ALTE PROIECTE			7 263 392,78	6 950 987,10
TOTAL PROIECTE HORTICULTURĂ			9 316 442,68	8 819 766,93

2.3.5. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE ÎN PERIOADA 2020 - 2023

Nr. crt.	Denumire manifestare	Organizator	Perioada	Nr. participanți	Nr. lucrări prezentate
2020					
1	Workshop: "Studii asupra vinurilor cu conținut redus de bioxid de sulf"	Centrul de Cercetări Horticole	9 aprilie	15	2
2	Workshop: "Ierburile ornamentale și trandafirii în amenajările peisagistice urbane"	Centrul de Cercetări Horticole	22 mai	20	3
3	Workshop: "Cultivarea și valorificarea speciilor și soiurilor de Paeonia"	Centrul de Cercetări Horticole	28 mai	15	3

4	Workshop: “Posibilități de transfer a cunoștințelor privind cultivarea plantelor legumicole în sisteme sustenabile”	Centrul de Cercetări Horticole	29 mai	22	4
5	Workshop: “O nouă abordare privind utilizarea microorganismelor pentru producerea legumelor”	Centrul de Cercetări Horticole	16 octombrie	25	5
6	Simpozion științific internațional: "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie"	Facultatea de Horticultura	22-23 octombrie	130	82
7	Workshop: “Valorificarea ierburilor ornamentale în arta florlă”	Centrul de Cercetări Horticole	6 noiembrie	20	3
8	Workshop: “Progrese și provocări ale viticulturii și vinificației ecologice”	Centrul de Cercetări Horticole	13 noiembrie	20	3
9	Workshop: “Fațadele verzi – o soluție pentru reconcilierea ecologică urbană”	Centrul de Cercetări Horticole	20 noiembrie	15	2
10	Simpozionul științific al studenților	Facultatea de Horticultură	27 noiembrie	35	11
2021					
1	Webinar: “Metode analitice aplicate în cercetarea din industria alimentară” CS III dr. Marius NICULAU	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	27 ianuarie	18	1
2	Webinar: “Pigmenții antocianici - compuși cu valoare funcțională din produsele horticole” CS III dr. Răzvan FILIMON	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	17 februarie	15	1
3	Webinar: “Tehnici de biologie moleculară - Izolarea ADN-ului din țesuturile vegetale” CS II dr. Rodica EFROȘĂ	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	5 martie	23	1
4	Webinar: “Structura, formatul, conținutul și stilul elaborării unui articol ISI” Șef lucr. dr. Ana CAZACU	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	17 martie	21	1
5	Webinar: “Tehnici de microbiologie” CS dr. Gabriela MIHALACHE	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	31 martie	23	1
6	Webinar: “Tehnica PCR – Polymerase Chain Reaction” Șef lucr. dr. Iulian GABUR	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	16 aprilie	21	1
7	Webinar “Metode de laborator în biologia moleculară - Studiu de caz: Filogeografia genului <i>Nepa</i> ” CS dr. Andrei ȘTEFAN	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	26 mai	25	1
8	Webinar: “Agrometeorologia- importanța factorilor agrometeorologici în producția agricolă Meteorolog dr. Adrian TIMOFTE	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	3 iunie	12	1
9	Webinar: “Formularea propunerilor în cadrul competițiilor de proiecte PD și TE 2021” Șef lucr. dr. Ana CAZACU Șef lucr. dr. Raluca HLIHOR	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	18 iunie	20	2
10	Simpozion științific internațional: "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie"	Facultatea de Horticultură (on-line)	21-22 octombrie	120	96

11	Workshop: "Strategii și soluții sustenabile privind epurarea apelor uzate utilizând metode prietenoase cu mediul: o abordare integrată a evaluărilor de mediu și economice (SusTrEE)" Șef lucr. dr. Raluca HLIHOR	Facultatea de Horticultură (on-line)	22 octombrie	20	1
12	Workshop: "Elaborarea unui cadru de estimare a riscurilor pentru sănătatea umană generate de contaminarea cu metale grele a produselor pe bază de plante utilizate în fitoterapie și cosmetică (RiskToxPlants)" Șef lucr. dr. Raluca HLIHOR	Facultatea de Horticultură (on-line)	22 octombrie	20	1
13	Webinar: "Strategii și provocări în sinteza organică" Dr. Liliana CIURLĂ	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	11 noiembrie	10	1
14	Simpozionul științific al studenților	Facultatea de Horticultură (on-line)	18 noiembrie	50	23
15	Webinar: "Materiale polimerice utilizabile în depoluarea apelor contaminate" CS Dr. Raluca Marinica ALBU	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	25 noiembrie	9	1
16	Webinar: "Managementul acidității și pH-ului vinurilor prin utilizarea glucozoxidazei" Dr. Andreea BOTEZATU	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	15 decembrie	23	1
17	Workshop: „The valorization of agro-food industrial wastes - challenge and opportunity” (2SOFT/1.2/83) Conf.dr. Antoanela PATRAȘ	Facultatea de Horticultură (on-line)	29 decembrie	31	13
2022					
1.	Webinar „Perspective în managementul biodiversității și conservării speciilor legumicole” CSI dr. ing. Silvea AMBĂRUȘ	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	13 ianuarie	20	1
2.	Webinar "Biotehnologii de regenerare a materialului horticola cu valoare biologică ridicată" CSIII dr. Ana Maria RADOMIR	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	26 ianuarie	18	1
3.	Webinar "Cercetări biotehnologice de obținere a unui produs cu valoare adăugată pe bază de extract vegetal și proteine" Dr. Iuliana-Maria ENACHE	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	14 februarie	9	1
4.	Webinar "Metode și tehnici folosite pentru ameliorarea speciilor pomicele și obținerea de noi soiuri de cireș la SCDP Iasi" CSII dr. Sorina SÎRBU	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	2 martie	16	1
5.	Webinar "Aportul ameliorării la îmbunătățirea sortimentului românesc de pomi fructiferi (măr, păr, prun, cireș și vișin)" CSI dr. ing. Mădălina BUTAC	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	16 martie	12	1
6.	Webinar "Cromatografia de lichide utilizată în identificarea compușilor de culoare din plante" CS III dr. chim. Marius NICULAU	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	30 martie	15	1
7.	Webinar "Aplicații agro-alimentare și veterinare ale spectroscopiei RMN,, CS III Dr. Alina NICOLESCU	Centrul de Cercetări Horticole (on-line)	13 aprilie	17	1
8.	Simpozionul științific studențesc	Facultatea de Horticultură (on-line)	14 aprilie	30	13

9.	Conférence finale du projet AUF-ECO_RI_SRI_2021_20_USAMVIIBI_ZERODECHET	Centrul de Cercetări Horticole, Facultatea de Horticultură	29 aprilie	21	8
10.	Webinar "Caracterizarea produselor alcoolice (vin, bere, gin) cu ajutorul chimiei analitice și analizei de date" Dr. Astrid BUICA	Centrul de Cercetări Horticole (online)	11 mai	13	1
11.	Simpozion științific internațional: "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie"	Facultatea de Horticultură	20-21 octombrie	100	60
12.	Workshop: "Strategii și soluții sustenabile privind epurarea apelor uzate utilizând metode prietenoase cu mediul: o abordare integrată a evaluărilor de mediu și economice (SusTREE) " Șef lucr. dr. Raluca HLIHOR	Facultatea de Horticultură	21 octombrie	20	4
2023					
1	Simpozionul științific studentesc	Facultatea de Horticultură	27-28 aprilie	50	13
2	Lansare proiect: DRECO-7863_SER-ECO_USVIIBI_DECHETJUS/2023 <i>Réutilisation totale des déchets de fruits et légumes issus de la production de jus: pigments et antioxydants pour les aliments fonctionnelles et biomatériaux pour la purification de l'eau</i> Conf. dr. Patras Antoanela	Facultatea de Horticultură	30 septembrie 2023	14	-
3	Simpozion științific internațional: "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie"	Facultatea de Horticultură	19-20 octombrie	80	42

2.3.6. PREMII, MEDALII

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	Prenume	
2020			
Premierea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) - <i>Reversible and irreversible processes in drying and wetting of soil</i> Materials, 2020	Bodale Stancu	I. Al.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Premierea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) - <i>Evaluation of the antifungal activity of gold - chitosan and carbon nanoparticles on Fusarium Oxysporum</i> , Agronomy, 2020	Lipșa Ursu Ulea Cazacu	F., Elena-Laura C. E. Ana	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Premierea rezultatelor cercetărilor pentru articolul cod PN-III-P1-1.1-PRECISI2020-45947	Hlihor	Raluca-Maria	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 42287 The Effects of a Microorganisms-Based Commercial Product on the Morphological, Biochemical and Yield of Tomato Plants under Two Different Water Regimes. Microorganisms	Stoleru Mihalache Inculet Hlihor	V., G., C., R.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 43589 2020-10-15 16:14:04 Yield and Nutritional Response of Greenhouse Grown Tomato Cultivars to Sustainable Fertilization and Irrigation Management. Plants-Basel	Stoleru Mihalache Cojocaru Teliban Inculet	V., Gabriela, A., G., Carmen	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 44141 2020-10-15 16:47:28 Biochemical, Physiological and Yield Characteristics of Red Basil as	Teliban Stoleru Burducea	G., V., M.,	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

Affected by Cultivar and Fertilization. Agriculture-Basel	Lobiuc Munteanu Popa	A., N., Diana	
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 43749 2020-10-15 16:25:58 Dynamic of Phenolic Compounds, Antioxidant Activity, and Yield of Rhubarb under Chemical, Organic and Biological Fertilization. Plants-Basel	Cojocaru Vlase Munteanu Stan Teliban Burducea Stoleru	A., L., N., T., G., M., V.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PRECISI2020_articol_Potential application of Hippophae rhamnoides in wheat bread production,	Patras	Antoanela	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PRECISI2020_articol_Germination potential and pollen tube growth in Galanthus nivalis L.	Patras	Antoanela	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PRECISI2020_articol_Synthetic dye's substitution with chokeberry extract in jelly candies,	Patras	Antoanela	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Premiu UEFISCDI (2)	Cotea	V.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Premiul Nicolae Săulescu – 2020: “Succesiv” – a new monoecious hemp cultivar created at ARDS Secuieni (Neamț county). Romanian Agricultural Research, 2019	Popa, Buburuz, Isticioaia, Găucă, Teliban	Lorena Diana Alexandra – Andreea Simona – Florina C. G. C.	ASAS București
Prize for senior scientist	Motrescu	Iuliana	The International Conference of Food Physicists, 14th edition, 2020
Certificate of achievement for the best paper of the conference section : Fundamental research in agriculture and horticulture	Ungureanu	Elena	USAMV Iasi/Facultatea de Horticultura
2021			
Medalie Argint, INVENTICA 2021 - Procedeu și instalație de irigare a plantelor cu biosenzor; A/00094/26.05.2020	Stoleru Achiței Gheorghiuoiaie Bodale Muraru	V., V., M.V., I., V. M	INVENTICA 2021
Medalie Argint, INVENTICA 2021; Automatic installation for irrigation and hydrolyzing fertilization of crop plants in dual system,	Stoleru Munteanu Tenu Vintu Vitanescu Teliban	V., N., I., V., M., G	INVENTICA 2021
Medalia de bronz – Târgul Internațional de Inventică – INFOINVENT –ediția XVI- 2019. Optimizarea tehnologiei de cultivare a legumelor solanaceae pentru fructe prin utilizarea compușilor naturali biologic activi, (nu a fost raportata in 2020)	Iurea Munteanu Mangalagiu Chintea Contenco Stoleru Siromeatnicov Iurea Istrate Iurea	Dorina, N., I., P., Eugenia V. Iulia, P., M., Roxana – Ionela	Târgul Internațional de Inventică – INFOINVENT –ediția XVI- 2019
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021 – Plant growth promotion effect of plasma activated water on Lactuca sativa L. cultivated in two different volumes of substrate. 2020, Scientific Reports	Stoleru Burlica Mihalache Dirlau Pădureanu	V., R., Gabriela, Delicia, Silvica,	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

- Nature, 10:20920. https://doi.org/10.1038/s41598-020-77355- w	Teliban Astanei Cojocaru Beniuga Patraș	G.C., D., A., Oana, Antoanela	
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021 - Application of Novel Microorganism-Based Formulations as Alternative to the Use of Iron Chelates in Strawberry Cultivation. Agriculture-Basel, 2021, vol. 11, no. 3, pp. 1-14. WOS:000633207500001 doi: 10.3390/agriculture11030217 FI 2021 – 2.925;	Puglisi Brida Stoleru Torino Sellitto Baglieri	I., S., V., V., V.M., A	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- Industrial Processing Affects Product Yield and Quality of Diced Tomato. Agriculture-Basel, - 2021 vol. 11, no. 3, pp. 1-14. WOS:000633160600001 doi: 10.3390/agriculture11030230 FI 2021 – 2.925;	De Sio Rapacciuolo De Giorgi Sande Giuliano Tallarita Golubkina Sekara Stoleru Cuciniello Morano Caruso	F., M., A., L., B., A., N., A., V., A., G., G.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021, - Gelatin Reinforced with CNCs as Nanocomposite Matrix for Trichoderma harzianum KUEN 1585 Spores in Seed Coatings. Molecules, 2021, vol. 26, no. 19, pp. 1-21. WOS:000707763100001 doi: 10.3390/molecules26195755 FI 2021 - 4.412	Dogaru Stoleru Mihalache Yonsel Popescu	B.I., V., G., S., M.C	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Medalia de argint pentru Ecological cultivation technology for Certified 1 seed production at monoecious hemp varieties patented by ARDS Secuien	Popa Buburuz Trotuș Vlăduț, Isticioaia Teliban	Diana Alexandra Elena V., Simona G.	Euroinvent, ediția a XIII-a, Iași, 2021
Articol Zona Roșie - “Premierea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI)” Cod UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-55264, Bodale I. et al, (2021) Agriculture, 11(4), 292; pp. 1-12, ISSN 2077- 0472	Bodale	I.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Premierea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI)” Cod UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-54084, Mihalache G. et al, (2020) Agronomy, 10(2), 1915; pp. 1-21, ISSN 2073- 4395	Bodale	I.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
„Bronze Medal” pentru cartea „Perspective moderne în fertilizarea legumelor din spații protejate”, Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2020, autori V. Stoleru (coordonator), N. Munteanu, I. Țenu, T. Stan, V. Muraru, G. Teliban, A. Cojocaru, I. Bodale, A. Cazacu, G. Mihalache, M. Gheorghiuțoiaie, V. Achiței, C. Pereș	Bodale	I.	Euroinvent Book Salon 22 mai 2021
PN-III-DCD-RU-PRECISI-2021-6	Cozma	Andreea Paula	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
“Premierea rezultatelor cercetării, 2021”	Irimia	L.M.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

Best paper of the conference section Engineering and Environmental Protection for the paper Phytotoxicity effects of heavy metals on the inhibition of Lavandula angustifolia „Hidcote Blue”	Hlihor	Raluca-Maria	Universitatea pentru Științele Vieții ”Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Horticultură
Best paper of the live presentation for the paper Continuous system bioremediation of wastewaters loaded with heavy metals using microorganisms	Hlihor	Raluca-Maria	Universitatea pentru Științele Vieții ”Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Horticultură
Best paper award for the paper Initial Screening of Biosorption Process Modelling and Optimization for its Industrial Scale-up	Hlihor	Raluca-Maria	International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering
Meritul pomicol “GHEORGHE DUMITRESCU” de la Iași	Istrate	M.	SCDP IASI
PRECISI_2021 pt lucrarea Influence of different commercial yeasts on volatile fraction of sparkling wines	Cotea Luchian Colibaba	V. Camelia Cintia	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PRECISI_2021 pt lucrarea Evolution of phenolic profile of white wines treated with enzymes	Cotea Luchian Colibaba	V. Camelia Cintia	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PRECISI_2021 pt lucrarea A review of representative methods used in wine authentication	Cotea Luchian Colibaba	V. Camelia Cintia	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PRECISI_2021 pt lucrarea Reducing SO ₂ content in wine by combining High Pressure and glutathione addition	Cotea	V.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PRECISI_2021 pt lucrarea Heavy metals assessment in the major stages of winemaking: Chemometric analysis and impacts on human health and environment	Cotea	V.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Alternative Winemaking Techniques to Improve the Content of Phenolic and Aromatic Compounds in Wines	Cotea	V.	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PN-III-DCD-RU-PRECISI-2021-6-ptr articolul “Improvement of the Corrosion Resistance of Biomedical Zr-Ti Alloys Using a Thermal Oxidation Treatment” publicat în revista ISI încadrată Q1 webofscience	Trinca	Lucia Carmen	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PN-III-DCD-RU-PRECISI-2021-6-ptr articolul “Evaluation of in vitro corrosion resistance and in vivo osseointegration properties of a FeMnSiCa alloy as potential degradable implant biomaterial” publicat în revista încadrată Q1 webofscience	Trinca	Lucia Carmen	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
PN-III-DCD-RU-PRECISI-2021-6-ptr articolul “New Ti-6Al-2Nb-2Ta-1Mo alloy as implant biomaterial: In vitro corrosion and in vivo osseointegration evaluations” publicat în revista încadrată Q2 webofscience	Trinca	Lucia Carmen	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
ROC/PLPN III P1 ARTICOLE OCT 2021 (premiere articol: Calcium carbonate - carboxymethyl chitosan hybrid materials/ WOS:000666068700001, Materials, 14(12) 3336, 12 pag, e ISSN 1996-1944/IF-3,623, zona galbena)	Ungureanu	Elena	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Diploma de excelență și medalie de aur Salonul International al Cercetării Științifice, Inovării și Inventivității PROINVENT 2021, Cluj-Napoca (Procedeu de fabricare a iaurtului cu valoare biologică înaltă)	Patraș	Antoanela	Universitatea Tehnică din ClujNapoca (Salonul PROINVENT 2021)

PRECISI2021_ articol_Effects of Development Stage and Sodium Salts on the Antioxidant Properties of White Cabbage Microgreens	Patraş	Antoanela	Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării (UEFISCDI)
PRECISI2021_ articol_Rose Hips, A Valuable Source of Antioxidants to Improve Gingerbread Characteristics	Patraş	Antoanela	Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării (UEFISCDI)
PRECISI2021_ articol_The influence of temperature, storage conditions, ph, and ionic strength on the antioxidant activity and color parameters of rowan berry extracts.	Patraş	Antoanela	Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării (UEFISCDI)
Best paper of the conference section FUNDAMENTAL RESEARCH IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE for the paper Prevalence and characterization of extended β lactamases and plasmid mediated quinolones resistance in enterobacteriaceae isolated from pets	Cozma Măciucă Zendri Rîmbu Moroşan Trincă Timofte	Andreea Paula, Iulia Elena, Flavia, Cristina, Şerban, Lucia Carmen, Dorina	Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, Facultatea de Horticultură
Best paper of the conference section HORTICULTURAL TECHNOLOGIES for the paper Aminoacids profiles in wines with low content of sulphur dioxide from Panciu wine regio	Macovicuic Niculaua Nechita Cioroiu Cotea	S., M., C.B., I. B., V.V	Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, Facultatea de Horticultură
Best paper of the conference section LANDSCAPE ARCHITECTURE for the paper The behavior of the species <i>Antirrhinum majus</i> in vertical systems for green facades, in the climatic conditions in the N-E area of Romania	Cojocariu Chelariu Chiruţa Amișculesei Sonea	Mirela, Elena Liliana, C., Petronica, Andromeda Cristina	Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, Facultatea de Horticultură
Best paper of the conference section ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION AGRICULTURE AND HORTICULTURE for the paper Phytotoxicity effects of heavy metals on the inhibition of <i>Lavandula angustifolia</i> 'Hidcote blue' seed germination	Hlihor Apostol Hagiu Zaleschi Simion Asiminicesei Gavrilescu	Raluca- Maria, Maria, Laura, Isabela-Maria, Dana-Mihael Maria	Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, Facultatea de Horticultură
Best paper of a young researcher of the conference section LANDSCAPE ARCHITECTURE for the paper Aspects regarding preservation and use of <i>Crococsmia</i> cut flowers	Amișculesei Apostol Chelariu Draghia	Petronica, Maria, Elena Liliana, Lucia	Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, Facultatea de Horticultură
Best paper of a young researcher of the conference section HORTICULTURAL TECHNOLOGIES for the paper Flight dynamics of harmful lepidopters to vineyards using the <i>Teraya</i> fly system	Ştefan Tâlmăciu, Tâlmăciu Herea	I.A., M., Nela, Monica	Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, Facultatea de Horticultură
Best paper of a young researcher of the conference section ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION AGRICULTURE AND HORTICULTURE for the paper Heavy metals contamination of fruits and vegetables in Europe	Roşca Hlihor Mihalache Stoleru	Mihaela, Raluca- Maria, Gabriela, V	Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, Facultatea de Horticultură
Best paper of the live presentation of the conference section HORTICULTURAL TECHNOLOGIES for the paper impact of climate change on apple production, in Iasi region	Zlati Istrate Dascălu Paşcu	Cristina, M., M., Roxana	Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, Facultatea de Horticultură
Best paper of the live presentation of the conference section LANDSCAPE	Paşcu Zlati Cojocariu	Roxana Cristina, Mirela	Universitatea pentru Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, Facultatea de Horticultură

ARCHITECTURE for the paper Ways to rehabilitate facades by using planters			
Best paper of the live presentation of the conference section ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION AGRICULTURE AND HORTICULTURE for the paper Continuous system bioremediation of wastewaters loaded with heavy metals using microorganisms	Filote Roșca Simion Hlihor	Cătălina, Mihaela, Isabela Maria, Raluca-Maria	Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Horticultură
Best paper of the poster presentation of the conference section LANDSCAPE ARCHITECTURE for the paper Ways of enhancing urban perspectives through the use of ornamental vegetal elements in the historical area Târgu Cucu from Iași	Dodu Dascălu	Diana, Doina Mira	Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Horticultură
Gold medal in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXV-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS for project Evaluation of Sustainability of Ecofriendly Processes Used in Wastewater Treatment based on an Integrated Environmental and Economic Assessment Approach (SusTrEE)	Hlihor	Raluca-Maria	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Institutul Național de Inventică din Iași, Romania
Gold medal in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXV-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS for the project Tailor-made human health risk assessment framework for evaluating the toxicity caused by heavy metals contamination of herbal based products used in phytotherapy and cosmetics (RiskToxPlants)	Hlihor	Raluca-Maria	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Institutul Național de Inventică din Iași, Romania
„Outstanding Reviewer for Physica Scripta for 2020”	Bodale	Ilie	Physica Scripta Institute of Physics (IOP) Publishing (15 aprilie 2021)
2022			
Medalie de argint , Euroinvent-Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, 14-a ediție, Salonul de carte tehnico-stiintifica, 2022, lucrare:” Lactose-free Yogurt Enriched with Pumpkin Seeds for Sustainable Health”, Autori: Ariton Adina Mirela, Neculai-Valeanu Andra-Sabina, Elena Ungureanu, Trinca Carmen ,	Ariton, Neculai- Valeanu, Ungureanu, Trinca,	Adina Mirela, Andra- Sabina, Elena, Lucia Carmen	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi
Medalie de argint , Euroinvent - Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, 14-a ediție, Salonul de carte tehnico-stiintifica, 2022 , Lucrare: Dairy Products for Special Dietary Needs - Development of a Lactose Free Yogurt Fortified with Organic Freeze-Dried Blackberries, Autori: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf	Neculai- Valeanu, Ariton, Rimbu, Trinca	Andra- Sabina, Adina Mirela, Cristina, Lucia Carmen	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi
Diplomă de excelență și medalie de aur PRO INVENT 2022 Brevet: Procedeu de fabricare a iaurtului	Popescu Savenco Baerle Tatarov Ghendov- Moșanu Sturza Patraș	Liliana Alexandra Alexei Pavel Aliona Rodica Antoanela	Salonul Internațional al Cercetării Științifice Inovării și Inventicii PRO INVENT 2022
Diplomă de excelență și medalie de aur PRO INVENT 2022	Popovici	Violina Aliona	Salonul Internațional al Cercetării Științifice Inovării și Inventicii

Brevet: Procedeu de obținere a sosului funcțional	Ghendov-Moșanu Patraș Deseatnicova Sturza	Antoanela Olga Rodica	PRO INVENT 2022
Diplomă de excelență EUROINVENT 2022 Brevet: Procedeu de obținere a sosului funcțional	Popovici Ghendov-Moșanu Patraș Deseatnicova Sturza	Violina Aliona Antoanela Olga Rodica	Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2022
Diplomă de onoare Medalie de Aur INVENTICA 2022 Brevet: Procedeu de obținere a sosului funcțional	Popovici Ghendov-Moșanu Patraș Deseatnicova Sturza	Violina Aliona Antoanela Olga Rodica	Expoziția Internațională de Invenții INVENTICA 2022
Diploma de apreciere Brevet: Procedeu de fabricare a iaurtului	Popescu Savenco Baerle Tatarov Ghendov-Moșanu Sturza Patraș	Liliana Alexandra Alexei Pavel Aliona Rodica Antoanela	Agenția Națională pentru Sănătate Publică, Republica Moldova în cadrul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT 2022.
Medalia de bronz pentru proiectul <i>Evaluation of Sustainability of Eco-friendly Processes Used in Wastewater Treatment based on an Integrated Environmental and Economic Assessment Approach (SusTrEE)</i>	Hlihor	Raluca Maria	14th European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT
Premiul al doilea lucrarea <i>Integrated LCA-LCC analysis for metal removal from wastewaters using microorganisms</i>	Hlihor	Raluca Maria	International Student Symposium “IF IM CAD”
Medalia de argint pentru proiectul <i>Tailor-made human health risk assessment framework for evaluating the toxicity caused by heavy metals contamination of herbal based products used in phytotherapy and cosmetics (RiskToxPlants)</i>	Hlihor	Raluca Maria	14th European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT
2023			
Medalie de aur pentru monografia Modelarea dinamicii pesticidelor în produse vegetale și estimarea riscurilor asupra sănătății umane	Hlihor	Raluca-Maria	EUROINVENT Book Salon, 15th Edition, 13th of May 2023, Iasi, Romania.
Meritul pomicol “GHEORGHE DUMITRESCU” de la Iași	Istrate	Mihai	SCDP IASI
Lucrare ISI premiată: Cazacu A., Dobromir M., Chiruță C., Ursu E.-L., <i>Chitosan-Mediated Environment-Friendly Synthesis of Gold Nanoparticles with Enhanced Photonic Reactivity</i> , Nanomaterials, 12(23), 4186, 2022.	Cazacu	Ana	CNCSIS
Silver medal	Teliban	Gabriel-Ciprian	Euroinvent book salon
Medalie de aur - Luchian Camelia, Cotea V. Valeriu, Scutarasu Cristina, Colibaba Cintia, 2021, METODEDE ȘI TEHNICI DE ANALIZĂ A CALITĂȚII BĂUTURILOR, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-372-7	Luchian Cotea V. Scutarasu Colibaba	Camelia, Valeriu, Cristina, Cintia	– 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT Idea Academia de studii economice din Moldova
Medalie de aur –COLIBABA CINTIA, LUCHIAN CAMELIA, ROTARU LILIANA, 2015, Managementul sistemelor viticole	Colibaba Luchian Rotaru	Cintia, Camelia, Liliana	– 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT Idea

ecologice, ISBN 978-973- 147-192- 1, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași.			Academia de studii economice din Moldova
Medalie de aur - Buican, B.-C.; Colibaba, L.C.; Luchian, C.E.; Kallithraka, S.; Cotea, V.V., 2023 - “Orange” Wine—The Resurgence of an Ancient Winemaking Technique: A Review. Agriculture, 10.3390/agriculture13091750	Buican, Colibaba, Luchian, Kallithraka, Cotea,	B.-C L.C. C.E S. V.V.	– 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT Idea Academia de studii economice din Moldova
Medalie de aur –Scutarașu E.C., Luchian C.E., Vlase L., Nagy K., Colibaba L.C., Trincă L.C., Cotea V.V., 2022 - Influence evaluation of enzyme treatments on aroma profile of white wines, Agronomy Basel, Volume 12, Issue 11, 10.3390/agronomy12112897	Scutarașu Luchian Vlase Nagy Colibaba Trincă Cotea	E.C., C.E., L., K., L.C., L.C., V.V.	– 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT Idea Academia de studii economice din Moldova
Medalie de argint - <i>Evaluarea calității substraturilor alimentare primare</i> . Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2022, 315, ISBN 978-973-147-475-5.	Scutarașu, Trincă	Elena Cristina Lucia Carmen	– 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT Idea Academia de studii economice din Moldova
Diploma și medalia de aur pentru lucrarea ”Dacicus, mew grapevine for whitewines, with genetic resistance, obtained at R.D.S.V,O. Odobești,,	Pușcalău Bosoi Rotaru Dîrloman	Marioara Ionica Liliana Camelia-Alina	– 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT Idea Academia de studii economice din Moldova
Medal of excellence in innovation , Euroinvent-Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, a 15-a ediție, 2023, ptr. lucrare:” <i>Phyto-enrichment of yoghurt with Aronia extract jelly</i>	Poroșnicu Neculai-Văleanu Ariton Trincă	Ioana, Andra Sabina, Mirela, Lucia Carmen	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

2.3.7. PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

2.3.7.1. Participări la manifestări științifice în țară (conferințe, simpozioane etc.)

A) Organizate la USV Iași:

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare (Facultate etc.)
	Nume	Prenume		
2020				
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Apostol	Maria	coautor, secretar secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Bădeanu	Marilena	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Bernardis	Roberto	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Bodale	Ilie	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Bulgariu	Emilian	coautor, secretar secțiune	Facultatea de Horticultură

International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Chelariu	Elena Liliana	autor, coautor, moderator secțiune, organizator	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Chiruță	Ciprian	autor, coautor, moderator secțiune,	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Colibaba	Cintia	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Cojocariu	Mirela	autor, coautor, secretar secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Cojocaru	Alexandru	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Cotea	Valeriu	coautor, moderator secțiune,	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Cozma	Andreea Paula	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Cozma	Andreea Paula	coautor	Facultatea de Medicină Veterinară
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Draghia	Lucia	coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Dascălu	Marius	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Greco	Codrina	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Herea	Monica	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Herea	Monica	autor, coautor	Facultatea de Agricultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Hlihor	Raluca Maria	autor, coautor, secretar secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Irimia	Liviu Mihai	coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Istrate	Mihai	coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Luchian	Camelia	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Patraș	Antoanela	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Pașcu	Roxana	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Rotaru	Liliana	autor, coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură

International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Stoleru	Vasile	autor, coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Talmaciu	Mihai	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Talmaciu	Mihai	autor, coautor	Facultatea de Agricultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Teliban	Gabriel Ciprian	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Trincă	Lucia Carmen	autor, coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Trofin	Alin Elena	coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Ungureanu	Elena	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future", 22-23 October 2020, Iasi – Romania	Zlati	Cristina	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
2021				
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Apostol	Maria	coautor, secretar secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Bădeanu	Marinela	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Bernardis	Roberto	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Bodale	Ilie	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Bulgariu	Emilian	secretar secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Cazacu	Ana	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Chelariu	Liliana	autor, coautor, moderator secțiune, organizator	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Chiruță	Ciprian	autor, coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Colibaba	Cintia	coautor, secretar secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Cojocariu	Mirela	autor, coautor, secretar secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Cojocar	Alexandru	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Cotea	Valeriu	coautor, moderator secțiune,	Facultatea de Horticultură

International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Cozma	Anreea Paula	autor, coautor, secretar secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Draghia	Lucia	coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Dascălu	Marius	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Grecu	Codrina	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Herea	Monica	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Hlihor	Raluca-Maria	autor, coautor, secretar secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Irimia	Liviu-Mihai	moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Istrate	Mihai	coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Luchian	Camelia	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Munteanu	Neculai	coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Patraș	Antoanela	autor, coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Pașcu	Roxana	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Rotaru	Liliana	coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Stan	Teodor	coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Stoleru	Vasile	autor, coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
Agriculture and Food – current and future challenges	Stoleru	Vasile	participant	INOE 2021
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Talmaciu	Mihai	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Teliban	Gabriel	coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Trincă	Lucia-Carmen	autor, coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
1st Scientific Congress in Laboratory Animal Science at IULS	Trincă	Lucia-Carmen	participant	USV Iasi și Universitatea Sorbona

International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Trofin	Alina	autor, coautor, moderator secțiune	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Tucaliuc	Roxana-Angela	autor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Ungureanu	Elena	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Ungureanu	Elena	coautor	Facultatea de Agricultură
International Scientific Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW”, 21-22 October 2021, Iasi – Romania	Zlati	Cristina	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
2022				
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Apostol	Maria	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Bădeanu	Marinela	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Bernardis	Roberto	autor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Bulgariu	Emilian	secretar secțiune	USV Iași, Facultatea de Horticultură
ICMALS 2022, First International Conference on Mathematics Applied in Life Sciences, IULS, Romania, Congres international, June 22-23, 2022	Bulgariu	Emilian	organizator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Chelariu	Elena Liliana	organizator, moderator, coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Chiruță	Ciprian	autor lucrare, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Chiruță	Ciprian	autor lucrare	USV Iași, Facultatea de Agricultură
ICMALS 2022, First International Conference on Mathematics Applied in Life Sciences, IULS, Romania, Congres international, June 22-23, 2022	Chiruță	Ciprian	organizator, autor lucrare	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Ciurlă	Liliana	autor, coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
Conférence finale du projet AUF-ECO_RI_SRI_2021_20_USAMVIIBI_ZERODEC HET	Ciurlă	Liliana	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură, Centrul de Cercetări Horticole
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Cojocariu	Mirela	autor, coautor, moderator,	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Cojocar	Alexandru	coautor, secretar secțiune	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres “Life Sciences Today for Tomorrow”, 21-22 October 2022	Colibaba	Cintia	autor, secretar secțiune	USV Iași, Facultatea de Horticultură

International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Cotea	Valeriu	coautor, moderator	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Cozma	Andreea Paula	coautor, secretar secțiune	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Draghia	Lucia	coautor	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Enache	Iuliana-Maria	autor, coautor	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
Conférence finale du projet AUF-ECO_RI_SRI_2021_20_USAMVIIBI_ZERODEC HET	Enache	Iuliana-Maria	autor	USV Facultatea Horticultură, Centrul de Cercetări Horticole	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Herea	Monica	secretar secțiune	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Hlihor	Raluca Maria	autor, coautor	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Irimia	Liviu Mihai	coautor, moderator	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Istrate	Mihai	invitat	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Munteanu	Neculai	coautor, moderator	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Patraș	Antoanela	autor, coautor	USV Facultatea Horticultura	Iași, de
Conférence finale du projet AUF-ECO_RI_SRI_2021_20_USAMVIIBI_ZERODEC HET	Patraș	Antoanela	organizator, autor, coautor	USV Facultatea Horticultură, Centrul de Cercetări Horticole	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Rotaru	Liliana	coautor, moderator	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Scutarasu	Cristina	coautor	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Sonea	Andromeda Cristina	autor	USV Facultatea Horticultura	Iași, de
ICMALS 2022, First International Conference on Mathematics Applied in Life Sciences, IULS, Romania, Congres international, June 22-23, 2022	Sonea	Andromeda Cristina	autor	USV Facultatea Horticultura	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Stan	Teodor	coautor, moderator	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Stoleru	Vasile	autor, coautor, moderator	USV Facultatea Horticultură	Iași, de
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Teliban	Gabriel- Ciprian	autor, coautor, secretar secțiune	USV Facultatea Horticultură	Iași, de

International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Trincă	Carmen Lucia	autor, coautor, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultura
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Trincă	Carmen Lucia	coautor	USV Iași, Facultatea de Medicină Veterinară
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Trofin	Alina	autor, coautor, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultura
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Tucaliuc	Roxana	autor	USV Iași, Facultatea de Horticultura
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Ungureanu	Elena	autor, coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultura
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Ungureanu	Elena	autor, coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 21-22 October 2022	Ungureanu	Elena	coautor	USV Iași, Facultatea de Medicină Veterinară
2023				
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Apostol	Maria	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Bernardis	Roberto	autor lucrare, coautor, organizator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Bodale	Ilie	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Buțerchi	Ioana	autor lucrare, coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Cazacu	Ana	autor lucrare	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Chelariu	Elena Liliana	autor lucrare, coautor, organizator, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Chiruță	Ciprian	autor lucrare, coautor, organizator, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Ciurlă	Liliana	autor lucrare, coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Cojocariu	Mirela	autor lucrare, coautor, organizator, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Cojocar	Alexandru	coautor, secretar secțiune	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Colibaba	Cintia	autor lucrare, secretar secțiune, organizator	USV Iași, Facultatea de Horticultură

International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Cotea V.	Valeriu	coautor, organizator, moderator,	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Cozma	Andreea Paula	coautor, secretar secțiune	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Cozma	Andreea Paula	autor lucrare	USV Iași, Facultatea de Medicină Veterinară
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Dascălu	Marius	autor lucrare, coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Draghia	Lucia	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Enache	Maria Iuliana	autor lucrare, coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Gabur	Georgiana Diana	secretar secțiune	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Greco	Codrina	autor lucrare, secretar secțiune	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Herea	Monica	secretar secțiune, organizator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Hlihor	Raluca Maria	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Irimia	Liviu Mihai	coautor, organizator, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Istrate	Mihai	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Istrate	Ana Maria Roxana	autor lucrare, coautor, secretar secțiune	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Luchian	Camelia Elena	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Munteanu	Neculai	coautor, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Patraș	Antoanela	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Rotaru	Liliana	coautor, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Pătrașcu (Sonea)	Andromeda	autor lucrare, secretar secțiune	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Scutărășu	Cristina Elena	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Sandu	Tatiana	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură

International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Stan	Teodor	coautor, organizator, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Stoleru	Vasile	autor lucrare, coautor, organizator, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Tălmăciu	Mihai	organizator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Teliban	Gabriel Ciprian	coautor, organizator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Trinca	Lucia Carmen	autor lucrare, coautor, organizator, moderator	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Trofin	Alina	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Tucaliuc	Roxana	Autor lucrare,	USV Iași, Facultatea de Horticultură
International Congres "Life Sciences Today for Tomorrow", 19-20 October 2023	Zlati	Cristina	coautor	USV Iași, Facultatea de Horticultură

B) organizate în alte instituții:

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare
	Numele	Prenumele		
2020				
International Conference "Agriculture for Life - Life for Agriculture" Bucuresti	Apostol	Maria	coautor	USAMV București
Conferința Națională Științifică Academia Oamenilor de Știință din România	Apostol	Maria	coautor	Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR)
International Conference "Agriculture for Life - Life for Agriculture" Bucuresti	Cazacu	Ana	coautor	USAMV București
International Conference "Agriculture for Life - Life for Agriculture" Bucuresti	Chelariu	Elena Liliana	coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
International Conference "Agriculture for Life - Life for Agriculture" Bucuresti	Cojocaru	Alexandru	coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
19 th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development, Cluj-Napoca	Cozma	Andreea Paula	coautor	USAMV Cluj-Napoca Facultatea de Medicină Veterinară
International Conference "Agriculture for Life - Life for Agriculture" Bucuresti	Draghia	Lucia	coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
Conferința Internațională "Agriculture for Life – Life for Agriculture", 2020	Herea	Monica	coautor	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
The 16th Annual Meeting "Durable Agriculture – Agriculture Of The Future"	Herea	Monica	coautor	Universitatea din Craiova Facultatea de Agronomie,
Conferința Multidisciplinară privind Dezvoltarea Durabilă „75 ani de cercetare-	Herea	Monica	coautor	USAMVB Timișoara

dezvoltare-inovare” în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României”				Facultatea de Horticultură și Silvicultură Timișoara
Aplicații ale Chimiei în Nanoștiințe și Ingineria Bionanomaterialelor	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	Asociația Oamenilor de Știință din România
National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	Asociația Oamenilor de Știință din România
Conference of the TUIASI Doctoral School	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Conferința Natională de Biofizică, 2020	Motrescu	Iuliana	autor	Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” București	Rotaru	Liliana	coautor	USAMV București
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” București	Stoleru	Vasile	coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
Agriculture and Food – current and future challenges	Stoleru	Vasile	participant	INOE 2020
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” București	Talmaciu	Mihai	autor, coautor	USAMV București Facultatea de Agricultură
The 16 th annual meeting "Durable agriculture – agriculture of the future"- Craiova 2020	Talmaciu	Mihai	autor, coautor	Universitatea din Craiova Facultatea de Agricultură
Conferința Multidisciplinară privind dezvoltarea Durabilă „75 ani de cercetare-dezvoltare-inovare” în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României”	Talmaciu	Mihai	autor, coautor	USAMVB Timișoara Facultatea de Horticultură și Silvicultură Timișoara
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” București	Teliban	Gabriel Ciprian	autor, coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
Multidisciplinary conference on sustainable development -“Trends in european agriculture development”	Ungureanu	Elena	coautor	USAMVB Timișoara/ Facultatea de Horticultură și Silvicultură
2021				
The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering – EHB 2021 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy	Apostol	Maria	coautor	Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering International Scientific Conference	Apostol	Maria	coautor	University Politehnica of Bucharest
16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building - OPRTEH 2021	Apostol	Maria	coautor	“Vasile Alecsandri” University of Bacau, Romania Faculty of Engineering
8th edition of the International Conference, 5 th November 2021, BIOTECHNOLOGIES, PRESENT AND PERSPECTIVES	Bădeanu	Marinela	coautor	Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare , University of Suceava, Romania
The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021	Bădeanu	Marinela	coautor	Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” București	Chelariu	Elena Liliana	coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură

International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” Bucuresti	Cojocar	Alexandru	coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” Bucuresti	Colibaba	Cintia	coautor	USAMV București
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” Bucuresti	Cotea	Valeriu	coautor	USAMV București
USAMV Cluj-Napoca Facultatea de Medicină Veterinară	Cozma	Andreea Paula	coautor	USAMV Cluj-Napoca Facultatea de Medicină Veterinară
A-XIV a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	Cozma	Andreea Paula	autor	Societatea Română de Microbiologie
The 17th Annual Meeting “Durable Agriculture – Agriculture Of The Future”	Herea	Monica	coautor	Universitatea din Craiova Facultatea de Agronomie
The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering – EHB 2021 / Iași, România	Hlihor	Raluca-Maria	autor, coautor	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa”
The 8th International Conference BIOTECHNOLOGIES, PRESENT AND PERSPECTIVE / Suceava, România	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	Universitatea “Ștefan cel Mare din Suceava”
International Exhibition of Inventions INVENTICA 2021 / Iași, România	Hlihor	Raluca-Maria	autor	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Institutul Național de Inventică din Iași, Romania
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering International Scientific Conference / București, România	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Politehnica din București
16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building - OPROTEH 2021 / Bacău, România	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
Simpozionul anual de Geografie Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen	Irimia	Liviu-Mihai	coautor	Facultatea de Geografie, UAIC Iași
Sărbătoarea Cireșelor, ediția a VIII-a, Centrul de Excelență pentru Cireș și Nuc Sârca, SCDP Iași	Istrate	Mihai	invitat	SCDP Iași
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” Bucuresti	Luchian	Camelia	coautor	USAMV București
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” Bucuresti	Pașcu	Roxana	autor, coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
13th International Conference Processes in Isotopes and Molecules, 22-24 September 2021, Cluj-Napoca, Romania	Patraș	Antoanela	coautor	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM) Cluj-Napoca, Romania
16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building, OPROTEH-2021, Bacau, May 25-27, 2021	Patraș	Antoanela	coautor	"Vasile Alecsandri" University of Bacău, Romania
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” Bucurest	Stoleru	Vasile	coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” Bucurest	Talmaciu	Mihai	coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
CTNS International Symposium, Pitesti, Romania	Talmaciu	Mihai	coautor	University of Pitesti Faculty of Sciences,

				Physical Education And Informatics
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” Bucurest	Teliban	Gabriel-Ciprian	author, coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
Multidisciplinary conference on sustainable development -“Trends in european agriculture development”	Ungureanu	Elena	coautor	USAMVB Timisoara/ Facultatea de Horticultura si Silvicultura
International Symposium “Environment and Industry” (Simi)	Ungureanu	Elena	coautor	National Research and Development Institute for Industrial Ecology Bucuresti
International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” Bucurest	Zlati	Cristina	autor, coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
Sărbatoarea Cireșelor, ediția a VIII-a, Centrul de Excelență pentru Cireș și Nuc Sârca, SCDP Iași	Zlati	Cristina	invitat	S.C.D.P. Iasi
2022				
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 2-4 iunie 2022	Apostol	Maria	coautor	USAMV București
5 th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development	Bernardis	Roberto	coautor	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara”
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 2-4 iunie 2022	Bernardis	Roberto	coautor	USAMV București
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 2-4 iunie 2022	Chelariu	Elena Liliana	coautor	USAMV București
“Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research” International Summer conference / Galați	Ciurlă	Liliana	coautor	“Dunărea de Jos” University of Galați
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 2-4 iunie 2022	Cojocariu	Mirela	autor, coautor	USAMV București
Masa rotunda: „Extinderea metodei de determinare a aminoacizilor din vinuri în vederea analizei și a aminelor biogene”. 25.03.2022	Colibaba	Cintia	participant	Academia Română – Filiala Iași, Centrul de cercetări pentru oenologie
Zilele Academice Ieșene. Masa rotunda: Materiale noi utilizate la tratamentul vinurilor cu defecte provocate de <i>Brettanomyces</i> . 7.10.2022	Colibaba	Cintia	participant	Academia Română – Filiala Iași, Centrul de cercetări pentru oenologie
Masa rotunda: „Extinderea metodei de determinare a aminoacizilor din vinuri în vederea analizei și a aminelor biogene”. 25.03.2022	Cotea	Valeriu	invitat	Academia Română – Filiala Iași, Centrul de cercetări pentru oenologie
Zilele Academice Ieșene. Masa rotunda: Materiale noi utilizate la tratamentul vinurilor cu defecte provocate de <i>Brettanomyces</i> . 7.10.2022	Cotea	Valeriu	invitat	Academia Română – Filiala Iași, Centrul de cercetări pentru oenologie
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 2-4 iunie 2022	Draghia	Lucia	coautor	USAMV București
The 18th ANNUAL MEETING "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE"	Herea	Monica	coautor	Universitatea din Craiova
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture 2022"	Herea	Monica	coautor	USAMV Bucurști
6th International Conference on Chemical Engineering (ICCE 2022)	Hlihor	Raluca-Maria	autor lucrare, coautor	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NanoBioMat 2022 – Summer Edition	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	The Academy of Romanian Scientists

International Symposium Present Environment and Sustainable Development	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	Faculty of Geography and Geology, "Alexandru Ioan Cuza" University from Iasi
14th European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT	Hlihor	Raluca-Maria	autor	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi
The 17th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building (OPROTECH 2022)	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	"Vasile Alecsandri" University of Bacau, Romania Faculty Of Engineering
International Student Symposium "IF IM CAD"	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV)
UEB – 2022 International conference "Ecologia secolului XXI – Un singur pământ" Secțiunea Științe naturale și Ecologie „Conservarea patrimoniului natural și cultural”	Hlihor	Raluca-Maria	coautor	Universitatea Ecologică din București, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului
Sesiunea științifică anuală a ICDP Pitești-Mărăcineni 28 Iulie 2022	Istrate	Mihai	coautor	ICDP Pitești-Mărăcineni
Current Trends in Natural Sciences International Symposium University of Pitesti 19-21 Mai 2022	Istrate	Mihai	coautor	Universitatea din Pitești
Masa rotunda: „Extinderea metodei de determinare a aminoacizilor din vinuri în vederea analizei și a aminelor biogene”. 25.03.2022	Luchian	Camelia	participant	Academia Română – Filiala Iași, Centrul de cercetări pentru oenologie
Zilele Academice Ieșene. Masa rotunda: Materiale noi utilizate la tratamentul vinurilor cu defecte provocate de <i>Brettanomyces</i> . 7.10.2022	Luchian	Camelia	participant	Academia Română – Filiala Iași, Centrul de cercetări pentru oenologie
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 2-4 iunie 2022	Munteanu	Neculai	coautor	USAMV București
International Symposium "Young people and multidisciplinary research in applied life sciences - Green energy, technologies and innovation" 17-18 November 2022	Munteanu	Neculai	coordonator lucrare	University of Life Sciences "King Mihai I" from Timisoara
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 2-4 iunie 2022	Pașcu	Roxana	autor,coautor	USAMV București
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 2-4 iunie 2022	Rotaru	Liliana	coautor	USAMV București
The 21 st International Conference "Life Sciences for Sustainable Development"	Rotaru	Liliana	coautor	USAMV Cluj-Napoca
Masa rotunda: „Extinderea metodei de determinare a aminoacizilor din vinuri în vederea analizei și a aminelor biogene”. 25.03.2022	Scutarasu	Cristina	participant	Academia Română – Filiala Iași, Centrul de cercetări pentru oenologie
Zilele Academice Ieșene. Masa rotunda: Materiale noi utilizate la tratamentul vinurilor cu defecte provocate de <i>Brettanomyces</i> . 7.10.2022	Scutarasu	Cristina	participant	Academia Română – Filiala Iași, Centrul de cercetări pentru oenologie
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 2-4 iunie 2022	Stoleru	Vasile	autor, coautor	USAMV București
International Symposium "Young people and multidisciplinary research in applied life sciences - Green energy, technologies and innovation" 17-18 November 2022	Stoleru	Vasile	coordonator lucrare	University of Life Sciences "King Mihai I" from Timisoara
The 18th ANNUAL MEETING	Talmaciu	Mihai	autor	Universitatea din Craiova

"DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE"				
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 2-4 iunie 2022	Talmaciu	Mihai	autor	USAMV București
International Symposium “Young people and multidisciplinary research in applied life sciences - Green energy, technologies and innovation” 17-18 November 2022	Teliban	Gabriel-Ciprian	coordonator lucrare	University of Life Sciences “King Mihai I” from Timisoara
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 2-4 iunie 2022	Teliban	Gabriel-Ciprian	autor, coautor	USAMV București
International Scientific Symposium ” Young people and scientific research in Animal Husbandry and Biotechnology ”, November 17-18, 2022.	Trincă	Lucia Carmen	coautor	USAMBT Timișoara
6th International Conference on Chemical Engineering (ICCE 2022)	Tucaliuc	Roxana	autor	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi
Multidisciplinary conference on sustainable development -“Trends in european agriculture development”	Ungureanu	Elena	coautor	USVB Timișoara/ Facultatea de Horticultură și Silvicultură
EUROINVENT - 14th International Conference on Innovative Research, Iași	Ungureanu	Elena	coautor	Romanian Ministry of Research, Innovation and Digitization (Gheorghe Asachi Technical University of Iasi; Alexandru Ioan Cuza University of Iasi)
The Academic Days of Arad (32nd edition)	Ungureanu	Elena	coautor	Universitatea „Vasile Goldiș” Arad
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 2-4 iunie 2022	Zlati	Cristina	autor, coautor	USAMV București
Sesiunea Stiintifică Anuală a I.C.D.P. Pitesti-Maracineni 28 iulie 2022	Zlati	Cristina	coautor	I.C.D.P. Pitesti Mărăcineni
Current trends in natural sciences International Symposium, May 19 – 21, 2022	Zlati	Cristina	coautor	Universitatea din Pitești
2023				
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 8-10 iunie 2023	Apostol	Maria	coautor	USAMV București
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 8-10 iunie 2023	Bernardis	Roberto	coautor	USAMV București
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 8-10 iunie 2023	Chelariu	Elena Liliana	coautor	USAMV București
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 8-10 iunie 2023	Chiruță	Ciprian	coautor	USAMV București
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, 8-10 iunie 2023	Cojocariu	Mirela	autor, coautor	USAMV București
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București, iunie 2023	Draghia	Lucia	coautor	USAMV București
12th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM12) Iasi	Gabur	Georgiana-Diana	autor lucrare	“Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, Department of Environmental Engineering and Management

International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture 2022"	Herea	Monica	coautor	USAMV București
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 8-10 iunie 2023	Istrate	Mihai	coautor	USAMV București
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 8-10 iunie 2023	Istrate	Ana Maria Roxana	autor lucrare, coautor	USAMV București
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 8-10 iunie 2023	Stoleru	Vasile	autor lucrare, coautor	USAMV București
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 8-10 iunie 2023	Talmaciu	Mihai	coautor	USAMV București
ACTA HORTICULTURE	Teliban	Gabriel-Ciprian	Autor lucrare, coautor	USAMV București
ISB-INMA TEH	Teliban	Gabriel-Ciprian	Autor lucrare, coautor	INMA București
The Academic Days of Arad (33rd edition)	Ungureanu	Elena	coautor	Universitatea „Vasile Goldiș” Arad
Multidisciplinary Conference on Sustainable Development Timisoara	Ungureanu	Elena	coautor	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai” Timișoara
EUROINVENT - 15th International Conference on Innovative Research, Iasi	Ungureanu	Elena	coautor	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași; Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași)
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 8-10 iunie 2023	Zlati	Cristina	autor, coautor	USAMV București

2.3.7.2. Participări la manifestări științifice internaționale (conferințe, simpozioane etc)

Nume simpozion/locația	Numele prenumele și	Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire instituție organizatoare
2020			
14th ed. International Conference of Food Physicists (ICFP) Nov. 5 – 6, 2020, Iasi, Romania	Apostol Maria	coautor	Internationa Society for Food Physiscist and UASVM Iasi
55th Croatian & 15th International Symposium on Agriculture, 16-21 February 2020, Croatia	Apostol Maria	coautor	University of Zagreb, Croația
14th ed. International Conference of Food Physicists (ICFP) Nov. 5 – 6, 2020, Iasi, Romania	Bădeanu Marlina	autor și coautor	Internationa Society for Food Physiscist and UASVM Iasi
14th ed. International Conference of Food Physicists (ICFP) Nov. 5 – 6, 2020, Iasi, Romania	Bodale Ilie	autor și coautor	Internationa Society for Food Physiscist and UASVM Iasi
14th ed. International Conference of Food Physicists (ICFP) Nov. 5 – 6, 2020, Iasi, Romania	Cazacu Ana	coautor	Internationa Society for Food Physiscist and UASVM Iasi
14th ed. International Conference of Food Physicists (ICFP) Nov. 5 – 6, 2020, Iasi, Romania	Chelariu Elena Liliana	autor și coautor	Internationa Society for Food Physiscist and UASVM Iasi
55th Croatian & 15th International Symposium on Agriculture, 16-21 February 2020, Croatia	Chelariu Elena Liliana	autor	University of Zagreb, Croația

CEST 2020 - The Central European Symposium on Thermophysics (CEST) 2020, Eger, Hungary, 2-4 sept. 2020,	Chiruta Ciprian	coautor	Department of Physics, Constantine the Philosopher University in Nitra, Slovakia
14th ed. International Conference of Food Physicists (ICFP) Nov. 5 – 6, 2020, Iasi, Romania	Cojocariu Mirela	autor și coautor	International Society for Food Physicist and UASVM Iasi
55th Croatian & 15th International Symposium on Agriculture, 16-21 February 2020, Croatia	Cojocariu Mirela	coautor	University of Zagreb, Croatia
The International Conference of Food Physicists / Iași (platforma ZOOM)	Cotea V. Valeriu	coautor	International Society for Food Physicist and UASVM Iasi
4th Annual IVES - OENO One SCIENCE MEETING/Bordeaux, Franța		membru în bordul editorial	Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux
Concursul Internațional de Vinuri „Berlin Wine Trophy”/Berlin		membru în juriu	Deutsche Weinmarketing
Concursul internațional de vinuri „Vinalies Internationales”/ Paris-Franța		membru în juriu	Oenologie de France
Reuniunea de lucru a subcomisiei „Metode de analiza” a O.I.V./platforma KUDO		secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea de lucru a grupurilor de experți „Tehnologia vinului” și „Microbiologie”/platforma KUDO		secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea de lucru a grupurilor de experți „Tehnologia vinului” / platforma KUDO		secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Specificații ale produselor oenologice”/Platforma KUDO		secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea Comitetului Științific și Tehnic a O.I.V. /platforma KUDO		secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea Comitetului Executiv a O.I.V./platforma KUDO		secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Simpozionul Internațional OENOVITI (platforma ZOOM)		participant	Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Concursuri internaționale”/platforma ZOOM		expert	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Concursul Internațional de Vinuri „Berlin Wine Trophy/Berlin-Germania		membru în juriu	Deutsche Weinmarketing
Concursul Internațional de Vinuri București (IWCB) / Comisie Iași		membru juriu (președinte de comisie)	VINARIUM Romania
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Concursuri internaționale”/platforma ZOOM		expert	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Tehnologia vinului”/platforma KUDO		secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Microbiologie /platforma KUDO	secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului	
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Specificații ale produselor oenologice”/platforma KUDO	secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului	

Reuniunea de lucru a subcomisiei „Metode de analiza” a O.I.V /platforma KUDO		secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea de lucru a Comisiei de Oenologie a O.I.V./platforma KUDO		secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea Comitetului Științific și Tehnic (CST) al O.I.V./platforma KUDO		secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea Comitetului Executiv (COMEX) al O.I.V./platforma KUDO		delegat al României	Organizația Internațională a Viei și Vinului
The International Conference of Food Physicists / Iași (platforma ZOOM)		membru în Comitetul Științific	USAMV IAȘI
Conferința Internațională OENOBIO (platforma ZOOM)		participant	Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux
Concursul de Vinuri Spumante românești / Comisie Iași		membru juriu	Vie și Vin – Chef&Somelier Franța
International Conference "Natural Wines: Beyond the Philosophy" / Platforma ZOOM		participant	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Simpozionul Internațional OENOVITI (platforma ZOOM)	Colibaba Cintia	participant	Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux
Concursul Internațional de Vinuri București (IWCB) / Comisie Iași		membru juriu	VINARIUM România
Conferința Internațională OENOBIO (platforma ZOOM)		participant	Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux
International Conference "Natural Wines: Beyond the Philosophy" / Platforma ZOOM		participant	Organizația Internațională a Viei și Vinului
The International Conference of Food Physicists / Iași (platforma ZOOM)		coautor	USAMV IAȘI
Concursul de Vinuri Spumante românești / Comisie Iași		membru juriu	Vie și Vin – Chef&Somelier Franța
14th ed. International Conference of Food Physicists (ICFP) Nov. 5 – 6, 2020, Iași, Romania	Draghia Lucia	coautor	International Society for Food Physicist and UASVM Iasi
55th Croatian & 15th International Symposium on Agriculture, 16-21 February 2020, Croatia		coautor	University of Zagreb, Croația
International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2020 - 8-th Edition/Iași, online	Hlihor Raluca-Maria	coautor	Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy Iasi
5th International Conference on Chemical Engineering (ICCE 2020)/Iași, Online		autor, coautor	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
16th INTERNATIONAL ON-LINE CONFERENCE “Young People and Agriculture Research”/ Timișoara, online		coautor	USAMVB Timișoara
XXXIII ^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Rennes, Franța	Irimia Liviu Mihai	coautor	Universitatea Rennes 2, Franța
Simpozionul Internațional OENOVITI (platforma ZOOM)	Luchian Camelia	participant	Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux
International Conference "Natural Wines: Beyond the Philosophy" / Platforma ZOOM		participant	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Conferința Internațională OENOBIO (platforma ZOOM)		participant	Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux

The International Conference of Food Physicists / Iași (platforma ZOOM)		coautor	USAMV IAȘI
9 th International Workshop & Summer School on Plasma Physics	Motrescu Iuliana	invitat	St. Kliment Ohridski University of Sofia, Bulgaria
14th ed. International Conference of Food Physicists (ICFP) Nov. 5 – 6, 2020, Iasi, Romania		autor	Internationa Society for Food Physicist and UASVM Iasi
14th ed. International Conference of Food Physicists (ICFP) Nov. 5 – 6, 2020, Iasi, Romania	Patraș Antoanela	autor, coautor	USAMV Iași Oameni și Companii
8th World Sustainability Forum, 15-17 September 2020 (WSF8)		autor	MDPI, Basel, Switzerland Sciforum
14th ed. International Conference of Food Physicists (ICFP) Nov. 5 – 6, 2020, Iasi, Romania	Stoleru Vasile	organizator, autor, speaker	Internationa Society for Food Physicist and UASVM Iasi
International Conference "Natural Wines: Beyond the Philosophy" / Platforma ZOOM	Tudose-Sandu-Ville Ștefan	participant	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Conferința Internațională OENOBIO (platforma ZOOM)		participant	Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux
Simpozionul Internațional OENOVITI (platforma ZOOM)		participant	Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux
2021			
11th International Conference on Environmental Engineering and Management, 8-10 Septembrie 2021	Apostol Maria	coautor	Muttenz, Elveția
11th International Conference on Environmental Engineering and Management, 8-10 Septembrie 2021, Muttenz, Elveția		coautor	ICEEM11
Modern biotechnologies – solutions to the challenges of the contemporary world, Chisinau		coautor	Institute of Microbiology And Biotechnology, Republic of Moldova
EuroNanoForum 2021, 5-6 Mai, 2021, Portugalia		coautor	INL – International Iberian Nanotechnology Laboratory
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering International Scientific Conference		coautor	CNMN
Simpozion Științific Național cu participare internațională: Biotehnologii Moderne - Soluții pentru provocările lumii contemporane. 2021, 20- 21 mai (online),	Bădeanu Marilena	coautor	Universitatea de Stat a Republicii Moldova, Chișinău
International Scientific Symposium „Agriculture and Food Industry - Achievements and Perspectives”, 19-20 noiembrie, Chișinău, Republica Moldova	Chelariu Elena Liliana	coautor	Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, (online)
The 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Online Conference. 8-9 November, 2021,	Chiruță Ciprian		The International Academy of Technology, Education and Development (IATED), Spania, Sevilla
OIV International Course in Ampelography 2021 – first edition	Colibaba Lucia Cintia	cursant	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV)

Mini Symposium – “Winetourism and COVID-19: Innovations and Solutions”/online		invitat	Oenoviti International
Sprint Meeting – “Developing objective measures of wine sensory complexity”/online		invitat	Oenoviti International
Applications of Chitosan during the harvest/online/online		invitat	Infovvine
Quickly Identify and Source Foreign Material Contaminants Found in Food Products/online		invitat	Bruker
Vine and wine facing climate change : innovations for mitigation and adaptations/online		invitat	Montpellier Vine&Wine Sciences, l’Université de Montpellier, L’institut Agro Montpellier SupAgro, INRAE
Innovations for a competitive, low impact, grape and wine production/online		invitat	Montpellier Vine&Wine Sciences, l’Université de Montpellier, L’institut Agro Montpellier SupAgro, INRAE
Macrowine 2021 congress/online		invitat	Macrowine
OENOVITI International Symposium 2021 - Challenges in viticulture and oenology: Wine Appellations, Authenticity and Innovation/online		invitat	Oenoviti International
ENOFORUM USA - Technical Conference 2021/online		invitat	ENOFORUM USA
Webinar on Wine Mouthfeel/online		invitat	Laffort, ISP Group
Sprint Meeting – “Robotization of vineyard and winery operation and new technologies”/online		invitat	Oenoviti International
Mini Symposium –”Sustainable winemaking practices”/online		invitat	Oenoviti International
FIJEV Wine tutorial - Best ways to host a wine tasting for journalists/online		invitat	International Federation of Wine and Spirits Journalists and Writers (FIJEV)
Webinar - Tartaric Stabilization /online		invitat	Laffort, ISP Group
Mini Symposium – “Winetourism and COVID-19: Innovations and Solutions”/online	Cotea V. Valeriu	invitat	Oenoviti International
Sprint Meeting – “Developing objective measures of wine sensory complexity”/online		invitat	Oenoviti International
Applications of Chitosan during the harvest/online/online		invitat	Infovvine
Quickly Identify and Source Foreign Material Contaminants Found in Food Products/online		invitat	Bruker
Vine and wine facing climate change : innovations for mitigation and adaptations/online		invitat	Montpellier Vine&Wine Sciences, l’Université de Montpellier, L’institut Agro Montpellier SupAgro, INRAE
Innovations for a competitive, low impact, grape and wine production/online		invitat	Montpellier Vine&Wine Sciences, l’Université de Montpellier, L’institut Agro Montpellier SupAgro, INRAE
Macrowine 2021 congress/online		invitat	Macrowine
OENOVITI International Symposium 2021 - Challenges in viticulture and oenology: Wine Appellations, Authenticity and Innovation/online		invitat	Oenoviti International
ENOFORUM USA - Technical Conference 2021/online		invitat	ENOFORUM USA
Webinar on Wine Mouthfeel/online		invitat	Laffort, ISP Group

Sprint Meeting – “Robotization of vineyard and winery operation and new technologies”/online	invitat	Oenoviti International
Mini Symposium –”Sustainable winemaking practices” /online	invitat	Oenoviti International
FIJEV Wine tutorial - Best ways to host a wine tasting for journalists/online	invitat	International Federation of Wine and Spirits Journalists and Writers (FIJEV)
Webinar - Tartaric Stabilization /online	invitat	Laffort, ISP Group
5th Annual IVES - OENO One SCIENCE MEETING / Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux	Membri în bordul editorial	Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux 28 ian. 2021 3, 4 feb. 2021 (platforma Zoom)
OENOVITI International Symposium and General Assembly	participant	OENOVITI International 19-21 mai 2021 (platforma Zoom)
Reuniunea de lucru a subcomisiei „Metode de analiza” a O.I.V.	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 1 -5 mar. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea de lucru a grupurilor de experți „Tehnologia vinului” și „Microbiologie”	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 8 – 9 mar. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Tehnologia vinului”	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 10-15 mar. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Specificații ale produselor oenologice”	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 16 – 17 mar. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea Comitetului Științific și Tehnic a O.I.V.	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 15 apr. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea Comitetului Executiv a O.I.V.	Delegat al României	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 16 apr. 2021 (platforma KUDO)
Adunarea Generală a OIV	Delegat al României	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 19 apr. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea de lucru a grupului de experți OIV „Concursuri internaționale”	expert	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 27 iul. 2021 (platforma ZOOM)
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Microbiologie”	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 18 oct. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Tehnologia vinului”	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 19 oct. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea de lucru a subcomisiei „Metode de analiza” a O.I.V.	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 20 – 21 oct. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea de lucru a grupului de experți „Specificații ale produselor oenologice”	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 22 oct. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea de lucru a Comisiei de Oenologie a O.I.V.	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 22 oct. 2021 (platforma KUDO)
Reuniunea Comitetului Științific și Tehnic (CST) al O.I.V.	Secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 23 oct. 2021 (platforma KUDO)

Reuniunea Comitetului Executiv (COMEX) și AG ale O.I.V.		Delegat al României	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV) 25 oct. 2021 (platforma KUDO)	
3rd International Conference of the European College of Veterinary Microbiology.	Cozma Paula	Andreea	autor	European College of Ve
11th International Conference on Environmental Engineering and Management / Muttenz, Elveția	Hlihor Maria	Raluca	autor, coautor	University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland
3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration / Sousse, Tunisia			autor, coautor	University of Sfax, Tunisia
Modern biotechnologies – solutions to the challenges of the contemporary world / Chișinău, Republica Moldova			autor, coautor	Institute of Microbiology and Biotechnology
EuroNanoForum 2021 / Braga, Portugalia			coautor	International Iberian Nanotechnology Laboratory
Mini Symposium – “Winetourism and COVID-19: Innovations and Solutions”/online	Luchian Elena	Camelia	invitat	Oenoviti International
Sprint Meeting – “Developing objective measures of wine sensory complexity”/online			invitat	Oenoviti International
Applications of Chitosan during the harvest/online/online			invitat	Infovine
Quickly Identify and Source Foreign Material Contaminants Found in Food Products/online			invitat	Bruker
Vine and wine facing climate change : innovations for mitigation and adaptations/online			invitat	Montpellier Vine&Wine Sciences, l'Université de Montpellier, L'institut Agro Montpellier SupAgro, INRAE
Innovations for a competitive, low impact, grape and wine production/online			invitat	Montpellier Vine&Wine Sciences, l'Université de Montpellier, L'institut Agro Montpellier SupAgro, INRAE
Macrowine 2021 congress/online			invitat	Macrowine
OENOVITI International Symposium 2021 - Challenges in viticulture and oenology: Wine Appellations, Authenticity and Innovation/online			invitat	Oenoviti International
ENOFORUM USA - Technical Conference 2021/online			invitat	ENOFORUM USA
Webinar on Wine Mouthfeel/online			invitat	Laffort, ISP Group
Sprint Meeting – “Robotization of vineyard and winery operation and new technologies”/online			invitat	Oenoviti International
Mini Symposium – “Sustainable winemaking practices”/online			invitat	Oenoviti International
FIJEV Wine tutorial - Best ways to host a wine tasting for journalists/online			invitat	International Federation of Wine and Spirits Journalists and Writers (FIJEV)
Webinar - Tartaric Stabilization /online			invitat	Laffort, ISP Group
International Conference Intelligent valorisation of agro-industrial wastes, 7-8 October/ Chisinau, R. Moldova	Patraș Antoanela		Autor, coautor	UTM Chișinău,
International Scientific Symposium „Agriculture and Food Industry - Achievements and Perspectives”, 19-	Rotaru Liliana		coautor	Universitatea Agrară de Stat din Chișinău, Rep. Moldova

20 noiembrie, Chişinău, Republica Moldova			
Vine and wine facing climate change : innovations for mitigation and adaptations/online	Tudose Sandu Ville Ştefan	invitat	Montpellier Vine&Wine Sciences, l'Université de Montpellier, L'institut Agro Montpellier SupAgro, INRAE
Innovations for a competitive, low impact, grape and wine production/online		invitat	Montpellier Vine&Wine Sciences, l'Université de Montpellier, L'institut Agro Montpellier SupAgro, INRAE
Macrowine 2021 congress/online		invitat	Macrowine
OENOVITI International Symposium 2021 - Challenges in viticulture and oenology: Wine Appellations, Authenticity and Innovation/online		invitat	Oenoviti International
ENOFORUM USA - Technical Conference 2021/online		invitat	ENOFORUM USA
Webinar on Wine Mouthfeel/online		invitat	Laffort, ISP Group
Sprint Meeting – “Robotization of vineyard and winery operation and new technologies”/online		invitat	Oenoviti International
Mini Symposium –”Sustainable winemaking practices”/online		invitat	Oenoviti International
FIJEV Wine tutorial - Best ways to host a wine tasting for journalists/online		invitat	International Federation of Wine and Spirits Journalists and Writers (FIJEV)
Webinar - Tartaric Stabilization /online		invitat	Laffort, ISP Group
International Conference Intelligent Valorisation of Agro-Food Industrial Wastes /	Teliban Gabriel-Ciprian	autor	Organized within the Project 2SOFT/1.2/83 ”Intelligent Valorisation of Agro-Food Industrial Wastes”, funded by the European Union, within the program Cross border cooperation Romania - Republic of Moldova 2014-2020
Materials for a changing future theme for presentation at 15th International Conference on Materials Chemistry (MC15), Cambridge/ Marea Britanie	Ungureanu Elena	coautor	Royal Society of Chemistry, CB4 0WF, UK
2022			
The 2 nd International Workshop on Nanoscale Analytics, Munchen, Germania (lucrare prezentata: “Gold nanoparticles synthesis in chitosan matrix and their identification by infrared nanospectroscopy”)	Cazacu Ana	autor	Neaspec - attocube systems AG
The 57th croatian & 16th international symposium on agriculture, Vodice - iunie 2022	Chelariu Elena Liliana	coautor	Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, Croația
ICERI 2022, The 15th annual International Conference of Education, Research and Innovation Seville, Spain, 7th - 9th of November, 2022	Chiruță Ciprian	autor	The International Academy of Technology, Education and Development (IATED).
The 57th croatian & 16th international symposium on agriculture, Vodice - iunie 2022	Chiruță Ciprian	coautor	Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, Croația
Modern Technologies in the Food Industry / Chişinău	Ciurlă Liliana	coautor	Universitatea Tehnică a Moldovei

The 57th croatian & 16th international symposium on agriculture, Vodice - iunie 2022	Cojocariu Mirela	autor	Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, Croația
Oenoviti Mini Symposiums and Sprint Meetings, 8-9.02.2022 ONLINE	Colibaba Cintia	participant	OENOVITI International
2022 OENOVITI International Symposium and General Assembly 30.05-1.06.2022 ONLINE		participant	OENOVITI International
OENOVITI International Mini Symposium 15.11.2022 ONLINE		participant	OENOVITI International
Infowine The role of Nitrogen in the aromatic expression of wines, 31.05.2022 ONLINE		participant	Internet Journal of Viticulture and Oenology
Taste and Aroma Components of Wines, 16.06.2022 ONLINE		participant	Chair Denis Dubourdieu
43-rd World Congress Of Vine And Wine, oct 31 - nov 4, 2022, Baja California, México.		coautor	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV). Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Mexic.
Conferința internațională In Vino Analytica Scientia (IVAS), 3-7 iulie 2022. Neustadt/Weinstrasse, Germania		coautor	IVAS și Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) DLR Rheinpfalz (Centru de Servicii pentru Mediul Rural din regiunea Renania Palatinat), Germania
Sesiune Tehnică cu ocazia celui de-al 13-lea Concurs de Vinuri din Cipru. 4.05.2022, Limassol, Republica Cipru		autor	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Rurale și a Mediului, departamentul de Agricultură, Republica Cipru.
Reuniunile grupurilor de experți din cadrul Comisiei de Oenologie a OIV, 9-21.05.2022	secretar științific	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV), Dijon, Franța.	
Simpozionul Macerarea la vinurile roșii și albe. Actualități și perspective. 27.05.2022, Asti, Italia	autor	Universitatea din Torino - DISAFA, Polo Universitario Asti Studi Superiori. OICCE, Italia.	
Annual IVES – OENO One Science Meeting. 15 – 17 iunie 2022. Bordeaux, Franța.	membru în bordul editorial	OENOVITI International Network. Universitatea din Bordeaux - ISVV (Institut des Science de la Vigne et du Vin), Villenave d’Oron, Franța.	
Conferința internațională In Vino Analytica Scientia (IVAS), 3-7 iulie 2022. Neustadt/Weinstrasse, Germania	coautor	IVAS și Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) DLR Rheinpfalz (Centru de Servicii pentru Mediul Rural din regiunea Renania Palatinat), Germania	
43-rd World Congress Of Vine And Wine, oct 31 - nov 4, 2022, Baja California, México.	coautor	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV). Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Mexic.	
Oenoviti Mini Symposiums and Sprint Meetings, 8-9.02.2022 ONLINE	invitat	OENOVITI International	
2022 OENOVITI International Symposium and General Assembly 30.05-1.06.2022 ONLINE	invitat	OENOVITI International	
OENOVITI International Mini Symposium 15.11.2022 ONLINE	invitat	OENOVITI International	
International Conference, “Modern Technology in the Food Industry”,	Enache Iuliana-Maria	autor	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova

MTFI-2022, 20-22 October 2022, Chisinau, Republica Moldova.			
Interdisciplinarity and Cooperation in Cross Border Research – ICCR 2022, International Summer Conference, 2-4 June 2022		autor	Facultatea Transfrontalieră - Universitatea Dunărea de Jos din Galați și Centrul Lingvistic Limba noastră în colaborare cu Universitățile partenere din Republica Moldova.
„AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY - ACHIEVEMENTS AND PERSPECTIVES” INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM-Chisnău	Herea Monica	coautor	Technical University of Moldova, Faculty of Horticulture
26th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2022)/ Praga, Cehia		coautor	Czech Society of Chemical Engineering
5th International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering (GREENCHEM-22)/Roma, Italia		autor lucrare, coautor	Università degli Studi Niccolò Cusano, Rome, Italy
International Conference Sustainability – The future of business/ Katowice, Polonia	Hlihor Raluca Maria	coautor	University of Economics Katowice/Polonia
18th International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues		autor lucrare, coautor	Lithuanian Energy Institute, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry, Center for Physical Sciences and Technology
Analytical Science Summit 2022: Select Science Virtual Event		autor lucrare	Select Science
8th International Conference on Engineering and Natural Science		coautor	Yıldız Technical University, Dept. of Environmental Engineering, Istanbul, Turkey
Oenoviti Mini Symposiums and Sprint Meetings, 8-9.02.2022 ONLINE		participant	OENOVITI International
2022 OENOVITI International Symposium and General Assembly 30.05-1.06.2022 ONLINE		participant	OENOVITI International
OENOVITI International Mini Symposium 15.11.2022 ONLINE	Luchian Camelia	participant	OENOVITI International
43-rd World Congress Of Vine And Wine, oct 31 - nov 4, 2022, Baja California, México.		coautor	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV). Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Mexic.
Conferința internațională In Vino Analytica Scientia (IVAS), 3-7 iulie 2022. Neustadt/Weinstrasse, Germania		coautor	IVAS și Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) DLR Rheinpfalz (Centru de Servicii pentru Mediul Rural din regiunea Renania Palatinat), Germania
International Conference, “Modern Technology in the Food Industry”, MTFI-2022, 20-22 October 2022, Chisinau, Republica Moldova		autor, coautor	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova
Interdisciplinarity and Cooperation in Cross Border Research – ICCR 2022, International Summer Conference, 2-4 June 2022	Patraș Antoanela	coautor	Facultatea Transfrontalieră - Universitatea Dunărea de Jos din Galați și Centrul Lingvistic Limba noastră în colaborare cu Universitățile partenere din Republica Moldova.
INTELLIGENT VALORISATION OF AGRO-INDUSTRIAL WASTES - Closing Conference Organized within the Project		autor, coauthor, organizator	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova și USV Iași, Facultatea de Horticultură

2SOFT/1.2/83 "Intelligent Valorisation of Agro-Food Industrial Wastes", funded by the European Union, within the program Cross border cooperation Romania - Republic of Moldova 2014-2020, 24 febr.2022/Chişinău, Republica MOLDOVA			
43 rd World Congress of Vine and Wine / Baja California, Mexico	Rotaru Liliana	coautor	II. International Organisation of Vine and Wine
Oenoviti Mini Symposiums and Sprint Meetings, 8-9.02.2022 ONLINE	Scutarasu Cristina	participant	OENOVITI International
2022 OENOVITI International Symposium and General Assembly 30.05-1.06.2022 ONLINE		participant	OENOVITI International
OENOVITI International Mini Symposium 15.11.2022 ONLINE		participant	OENOVITI International
43-rd World Congress Of Vine And Wine, oct 31 - nov 4, 2022, Baja California, México.		coautor	Organizația Internațională a Viei și Vinului (OIV). Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Mexic.
Conferința internațională In Vino Analytica Scientia (IVAS), 3-7 iulie 2022. Neustadt/Weinstrasse, Germania		autor	IVAS și Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) DLR Rheinpfalz (Centru de Servicii pentru Mediul Rural din regiunea Renania Palatinat), Germania
7 th International Zeugma Conference on Scientific Researches		Sonea Andromeda	autor
Second Symposium on "Hypercompositional Algebra- new Developments and Applications "	Cristina	autor	University of Nova Gorica, Slovenia, Hellenic Republic National and Kapodistrian University of Athens
„AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY - ACHIEVEMENTS AND PERSPECTIVES" INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM	Talmaciu Mihai	autor lucrare	Universitatea Tehnica a Moldovei/Facultatea de Horticultura Chisinau
ISPEC-9th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Turcia	Ungureanu Elena	coautor	Universitatea Burdur Mehmet Akif Ersoy, Turcia
2023			
Vinidea – The role of Nitrogen and Copper in the prevention and treatment of wine reduction off-flavour	Colibaba Lucia Cintia	invitat	Vinidea SRL
Protein instability in wines – how to manage it	Colibaba Lucia Cintia	invitat	Vinidea SRL
44RD World Congress Of Vine And Wine, 5-9 iunie, 2023, Cadiz, Spania	Colibaba Lucia Cintia	coautor	OIV
44RD World Congress Of Vine And Wine, 5-9 iunie, 2023, Cadiz, Spania	Cotea V. Valeriu	autor principal	OIV
The International Conference on Global Research and Education, Inter-Academia, 27-29 septembrie, 2023, Shizuoka University, Hamamatsu, Japan	Cotea V. Valeriu	coautor	Shizuoka University

The 44th World Congress of Vine and Wine (OIV), Cadiz, Spain	Irimia Liviu Mihai	autor, coautor	OIV
Analytical Science Summit 2023: Select Science Virtual Event	Hlihor Raluca Maria	coautor	Select Science
3rd International Meeting on New Strategies in Bioremediation/Restoration Processes/ Muttenz, Switzerland	Hlihor Raluca Maria	coautor	School of Life Sciences - University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (FHNW)
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” NanoBioMat 2023 – Summer Edition/Online	Hlihor Raluca Maria	coautor	Academia Oamenilor de Știință din România
12th International Conference on Environmental Engineering and Management, Circular Economy and Sustainability/Iași, România	Hlihor Raluca Maria	coautor	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi
44RD World Congress Of Vine And Wine, 5 9 iunie, 2023, Cadiz, Spania	Luchian Camelia	autor	OIV
The International Conference on Global Research and Education, Inter-Academia, 27-29 septembrie, 2023, Shizuoka University, Hamamatsu, Japan	Luchian Camelia	autor principal	Shizuoka University
The International Conference on Global Research and Education, Inter-Academia, 27-29 septembrie, 2023, Shizuoka University, Hamamatsu, Japan	Motrescu Iuliana	autor principal, invitat	Shizuoka University
International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, 2023, Chisinau, Republica Moldova	Motrescu Iuliana	autor	Chișinău, Republica Moldova
44RD World Congress Of Vine And Wine, 5 9 iunie, 2023, Cadiz, Spania	Scutarașu Elena Cristina	autor principal	OIV
The International Conference on Global Research and Education, Inter-Academia, 27-29 septembrie, 2023, Shizuoka University, Hamamatsu, Japan	Scutarașu Elena Cristina	autor principal	Shizuoka University, Hamamatsu, Japan
Third Symposium on “Hypercompositional Algebra - new Developments and Applications” / Slovenia	Sonea Andromeda	autor	Universitatea Nova Gorica
IX European Symposium on vegetables and potatoes	Stoleru Vasile	Autor lucrare, coautor, keynote speaker	ASAS/University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest/ISHS
"Natural sciences in the dialogue of generations”.	Talmaciu Mihai	participant	University Centre for Functional Genetics, Moldova State University, Chisinau
44RD World Congress Of Vine And Wine, 5 9 iunie, 2023, Cadiz, Spania	Trinca Lucia Carmen	coautor	OIV

International Conference on Raw Material to Processed Foods, Istanbul, Turcia	Ungureanu Elena	coautor	Universitatea Istanbul, Turcia
---	-----------------	---------	--------------------------------

2.3.8. MEMBRI ÎN ACADEMII

Membru		Anul recunoșterii	Nume academie
Nume	Prenume		
Cotea	V. Valeriu	2009	Academia de Științe Agricole și Silvicultură / Secția Horticultură, membru titular
Cotea	V. Valeriu	2019	Academia Română
Munteanu	Neculai	2015	Academia de Științe Agricole și Silvicultură / Secția Horticultură, membru asociat
Cotea	V. Valeriu	2001	Academia Elvețiană a Vinului, membru corespondent
Cotea	V. Valeriu	2002	Academia Italiana a Viei și Vinului, membru corespondent
Stoleru	Vasile	2022	Academia de Științe Agricole și Silvicultură / Secția Horticultură, membru asociat

2.3.9. MEMBRI ÎN COLECTIVE DE REDACȚIE ALE PUBLICAȚIILOR DE SPECIALITATE DIN ȚARĂ/STRĂINĂTATE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Publicația
1	Bernardis Roberto	Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
2	Bodale Ilie	Membru în comitet științific	Revista de Fizică Medicală – ISSN 2344-3944
3	Chelariu Elena Liliana	Redactor adjunct Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
4	Chiruță Ciprian	Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
5	Colibaba Lucia Cintia	Revizor științific	ACS publications ACS Omega
		Revizor științific	Wiley – Food science and Nutrition
		Membru în comitetul de program	Simpozion științific internațional “Horticulturamodernă – Realizări și perspective” UASM, Republica Moldova
	Cotea V. Valeriu	Editor asociat	OENO-one Vine and Wine Open Access Journal, Université de Bordeaux, Institut des Sciences de la Vigne et du Vin, Franța
		Correspondent străin	Revue des Œnologues et des techniques vitivinicoles et œnologiques, Château de Chaintré – Cidex 453 bis, 71570, Chaintré, Franta.
		Expert științific	Mitteilungen Klosterneuburg, 3400 Klosterneuburg, Wiener Straße 74, Austria.
		Reviewer Board	Microorganisms - MDPI
		Membru în colegiul de redacție	Viticultura și Vinificația în Moldova, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, Republica Moldova
		Membru în colegiul de redacție	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca

		Membru în Colegiu de redacție Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
5	Dascălu Doina Mira	Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
6	Draghia Lucia	Membru în Colegiu de redacție Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
		Membru în comitet științific Referent științific	SCIENTIFIC PAPERS SERIES B. HORTICULTURE. USAMV București. ISSN-L 2285-5653
		Membru în comitet științific	Analele Universității din Craiova (Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului)
		Membru în comitet științific	Analele Universității "Valahia" din Târgoviște – secțiunea Agricultură
7	Hlihor Raluca Maria	Editor asociat	Journal of Applied Life Sciences and Environment
		Guest Editor	Processes
8	Irimia Liviu Mihai	Membru în Colegiul de coordonare Redactor șef Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
9	Istrate Mihai	Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
10	Luchian Camelia Elena	Revizor științific	OENO-one Vine and Wine Open Access Journal, Université de Bordeaux, Institut des Sciences de la Vigne et du Vin, Franța
11	Munteanu Neculai	Referent	Editura Ion Ionescu de la Brad Iași
		Membru în Colegiu de redacție Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
12	Mustea Mihai	Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
13	Patraș Antoanela	Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
		Editorial board	Horizon Research Publishing (HRPUB), Universal Journal of Food and Nutrition Science
14	Rotaru Liliana	Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
		Referent științific	"Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology", Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timișoara, ISSN 2066-1797
		Membru în colegiul de redacție	"South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment", P-ISSN: 2067-9874, E-ISSN: 2068-7958, Editura Universitaria, Craiova
15	Stoleru Vasile	Consilier editorial	Banat's Journal of Biotechnology – ISI
		Consilier editorial	Folia horticulturae – ISI
		Editor invitat	Agriculture – ISI
		Editor invitat	Applied science - ISI
		Consilier editorial	International Research Journal of Horticulture, ISSN 2329-9436
		Consilier editorial	Revista Bioagricultorilor din Romania "Bioterra" ISSN 1582-1803
		Consilier editorial	Journal of Renewable Agriculture, ISSN 2328-4943
		Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)

16	Tălmăciu Mihai	Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
		Referent științific	Journal of Applied Life SciEnviroment, ISSN 0379-5837
		Referent științific	Journal of Agricultural Science and Tehnology, USA. Online ISSN: 2345-3737
17	Trincă Lucia Carmen	Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
18	Trofin Alina	Referent științific	Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)

2.3.10 MEMBRI ÎN SOCIETĂȚI, ASOCIAȚII PROFESIONALE DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE

Nume și prenume	Anul înscrierii	Nume asociație
Apostol Maria	2007	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2007	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2013	Societatea Națională Română de Știința Solului
	2014	Societatea Inventatorilor din România
	2016	Societatea Europeană de Conservare a Solului ESSC
	2016	International Society for Horticultural Science ISHS
	2020	Federația Europeană de Biotehnologie (EFB)
Bădeanu Marinela	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
	1994	Societatea Romana a Horticultorilor, Filiala Iași
	1998	Societatea Română de Entomologie Generală Aplicată
	2008	Societatea Națională de Protecția Plantelor
Bernardis Roberto Renato	2010	Societatea Română de Istorie și Retrologie Agrară
	1996	Societatea Romana a Horticultorilor, Filiala Iași
	2000	Asociația Mecanicilor Agricoli din România
	2012	Asociația “Amicii Rozelor” din România, Filiala Iasi
	2018	Societatea Națională Română pentru Știința solului
Bodale Ilie	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
	2017	International Union of Soil Sciences (IUSS)
	2017	European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS)
	2017	Societății Naționale Române de Știința Solului (SNRSS)
	2018	Romanian Society of Pure and Applied Biophysics (RSPAB)
	2018	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Bulgariu Emilian	2021	International Society for Agricultural Meteorology (INSAM)
	2012	ROMAI – Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială
Buțerchi Ioana	2017	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2023	ASIAR
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Călin Marius	2021	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2011	ROMAI – Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială
Cazacu Ana	2015	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2003	Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată
	2003	Societatea Română de Biomateriale
	2018	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Chelariu Elena Liliana	2022	Societatea Română de Fizică
	2001	Asociația „Amicii Rozelor” din România: președintele Filialei Iași, 2012
	2006	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2007	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2013	Societatea Națională Română de Știința Solului
	2014	Societatea Inventatorilor din România
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
2006	The Royal Horticultural Society – Marea Britanie	
2007	European Society of New Methods in Agricultural Research	

	2007	International Association of Engineers
	2010	World Academy of Science Engineering WASET
	2016	Societatea Europeana de Conservare a Solului ESSC
	2016	International Society for Horticulture Science ISHS
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Chiruță Ciprian	2010	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2011	Comitetul Național Roman de Astronomie
	2012	ROMAI - Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială
	2014	Societatea de Științe Matematice din România
	2018	International Astronomical Union
	2019	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filialei Iași
	2019	European Astronomical Society
	2023	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Ciurlă Liliana	2023	Societatea de Chimie din România
Cojocaru Alexandru	2018	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Cojocariu Mirela	2003	Arhitect cu drept de semnătură - membru în Ordinul Arhitecților din România;
	2008	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filialei Iași
	2014	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2016	International Society for Horticulture Science ISHS
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Colibaba Lucia Cintia	2014	SRH – Societatea Romana a Horticultorilor
	2015	ADAR – Asociatia Degustatorilor Autorizati din Romania
	2017	Membru onorific al Societății de Horticultură și Silvicultură din Transilvania
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Cotea V. Valeriu	2003	Membru al Societății Române de Retrologie Agrară
	2000	Membru al Societății Române a Horticultorilor, președinte al Filialei Iași (din 2014).
	1998	Membru al Asociației Degustătorilor Autorizați din România (A.D.A.R.)
	1997	Membru al Oficiului Național al Viei și Vinului (O.N.V.V.)
	2018	Membru onorific al Asociației de Horticultură și Silvicultură din Transilvania
	2007	Expert în grupul de lucru “Practici Oenologice” din cadrul Direcției Generale Agricultură, Comisia Europeană
	2006	Membru al Federației Internaționale a Jurnaliștilor și Scriitorilor de Vinuri și Băuturi Spirtoase (FIJEV)
	1998	Expert al Organizației Internaționale a Viei și Vinului (O.I.V.)
	2003	Membru al „International Society for Horticulture Science”, Belgia.
Cozma Andreea Paula	2019	Association pour l'Étude de l'Épidémiologie des Maladies Animales (AEEMA)
Dascălu Marius Constantin	1998	Societatea Romana a Horticultorilor, Filiala Iași
	2013	Asociația Pomicultorilor
	2014	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Draghia Lucia	1993	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	1994	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	1999	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2013	Societatea Națională Română de Știința Solului
	2014	Societatea Inventatorilor din România
	2003	European Society of New Methods in Agricultural Research
	2008	International Society of Horticultural Science (ISHS)
	2016	Societatea Europeana de Conservare a Solului ESSC
	2017	Membru de onoare al Asociației Floriștilor Români (ASR)
Gabur Georgiana-Diana	2020	Societatea Română a Horticultorilor – Filiala Iași (SRH)
	2021	Asociația Amicii Rozelor din Romania
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și a Peisagiștilor
	2015	Food Identity Association, Franța
Grecu Codrina	2006	Ordinul Arhitecților din România, Filiala Iași
	2014	Asociația “Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2014	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași

	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Herea Monica Elena	2015	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2016	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2016	Societatea națională de Protecția plantelor
	2017	Asociația Fitosanitară de Vest, Timișoara
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Hlihor Raluca Maria	2011	Centrul de Cercetare Ingineria Mediului și Evaluarea Impactului al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă
	2011	Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
	2015	Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă (OAIMDD), Iași
	2019	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2019	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2020	Federația Europeană de Biotehnologie (EFB)
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Irimia Liviu Mihai	2006	Societatea Romană a Horticultorilor, Filiala Iași
	2009	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2012	Societatea „Amicii Rozelor” din Romania, filiala Iași
	2012	Membru al Chaire UNESCO “Culture et Traditions du vin”, Universitatea Bourgogne (Franța)
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Istrate Ana-Maria-Roxana	2023	Membru – International Society for Horticultural Science
	2021	Membru – Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2016	Membru asociat – Asociația Peisagiștilor din România, Filiala Teritorială București – Ilfov
Istrate Mihai	1992	Societății Națională a Pomicultorilor din România
	1993	Societății Română a Horticultorilor
	1994	Societatea „Amicii Rozelor” din România
	2007	European Society for New Methods in Agricultural Research
	2014	Societatea Inventatorilor din România
	2022	International Society of Horticultural Scienc
Luchian Camelia	2012	Societatea de Chimie din Romania (SChR)
	2012	Societatea Română a Horticultorilor Filiala Iași (SRH)
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România Filiala Iași
Motrescu Iuliana	2008	The Japan Society of Applied Physics
	2008	The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research
	2010	IEEE – Nuclear and Plasma Sciences Society
	2015	Societatea Romana de Biofizica Pura si Aplicata, președinte filiala Iași
Munteanu Neculai	1984	Asociația Eucarpia – Brassica Group
	1984	Working Group of Cruciferae din cadrul EUCARPIA, Scoția și Franța
	1992	Societatea Inginerilor Agronomi din România
	1992	Societatea Română a Horticultorilor
	1992	Societatea Română de Istorie și Retrologie Agrară
	1994	International Society of Horticultural Sciences - ISHS
	1995	European Society for New Methods in Agriculture - ESNA
	2000	Asociația Bioterra Cluj Napoca
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Mustea Mihai		Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2014	Societatea Inventatorilor din România
Pașcu Roxana	2012	Societatea Română a Horticultorilor Filiala Iași
	2015	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2019	Asociația pentru dezvoltarea ecotuismului din Bucovina
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Patraș Antonela	1997	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM)
	2012	Societatea Română de Chimie (SRC)
	2014	Societatea Română de Horticultură (SRH)
	2016	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
Rotaru Liliana	2014	Societatea Română a Inventatorilor
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2010	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România

	1997	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2011	Expert tehnic al României la Organizația Internațională a Viei și Vinului
	2007	Chaire UNESCO «Culture et Tradition du Vin», Univ. de Bourgogne, Franța
Sandu Tatiana		Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
Scutarasu Cristina	2022	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Sonea (Pătrașcu)	2021	Neutrosophic Science International Association
Andromeda Cristina	2022	Societatea Română a Horticultorilor
Stan Teodor	1995	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2000	Asociația Romana a Mecanizatorilor Agricoli
	2015	Societatea Micologică din Romania
	2015	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
Stoleru Vasile	2000	Asociația Bioagricultorilor din România
	2005	Societatea Romana a Horticultorilor
	2007	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară a României
	2005	International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR)
	2007	European Society for New Methods in Agricultural Research - ESNA
	2009	American Society for Horticulture Sciences (ASHS)
Tâlmaciu Mihai	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
	1997	Societatea națională de Protecția plantelor
	1999	Societatea Română a Horticultorilor
	2000	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară a României
	2018	Societatea Fitosanitară de Vest Timisoara
	2019	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
Teliban Gabriel Ciprian	2001	European Society of new methods in agricultural research (ESNA)
	2007	Asociația Bioagricultorilor „Bioterra”
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2016	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Trinca Lucia Carmen	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor
	1996	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
	2010	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2014	Societatea Română de Biomateriale
Trofin Alina Elena	2015	Societatea Română de Chimie
	2016	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2009	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
Tucalic Roxana Angela	2015	Societatea Română de Horticultură, Filiala Iași
	2009	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
Ungureanu Elena	2015	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2016	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2006	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Zlati Cristina	2006	European Society for New Methods in Agricultural Research – ESNA
	2009	Societatea Română de Istorie și Retrologie Agrară
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2019	International Society of Horticultural Science (ISHS)
	2022	Asociația Profesională a Horticultorilor și Peisagiștilor

2.3.11. Mobilități ERASMUS ÎN PERIOADA 2020 - 2022

Nr. crt.	Nume, prenume	Manifestarea științifică/ organizatorul	Calitatea	Locul/Perioada
2021				
1	Apostol Maria	Polytechnic University of Valencia	Staff Mobility for Teaching	Valencia, Spania 13.09-17.09.2021
2	Bodale Ilie	University of Naples, Federico II	Staff Mobility for Teaching	Napoli, Italia 06.09-10.09.2021

3	Chiruță Ciprian	University of Maribor Faculty of Civil Engineering, Transportation Engineering and Architecture	Staff Mobility for Teaching	Maribor, Slovenia 17.05-21.05.2021
4	Hlihor Raluca Maria	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSC de Rennes)	Staff Mobility for Teaching	Rennes, Franța / 01.04- 10.04.2021
2022				
1	Bodale Ilie	Univ. Agricultura Atena	Staff Mobility for Teaching	Atena, Grecia 14-17.06.2022
2	Chelariu Elena Liliana	University of La Laguna	Staff Mobility for Teaching	La Laguna, Spania 25-29.04.2022
3	Cotea V.Valeriu	Univ. Agricultura Atena	Staff Mobility for Teaching	Atena, Grecia 01-05.11.2021
4	Stoleru Vasile	Akdeniz University	Staff Mobility for Teaching	Antalya, Turcia 05-11.08.2022
2023				
1	Chiruță Ciprian	Università degli Studi G.d'Annunzio Chieti-Pescara	Staff Mobility for Teaching	Italia
2	Chelariu Elena Liliana	Ege University	Staff Mobility for Teaching	Izmir, Turcia 04-08.09.2023

2.3.12. CERCURILE ȘTIINȚIFICE DE LA FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

Nr. crt.	Tematica cercului studentesc	Cadrul didactic coordonator	Nr. studenți participanți			
			2020	2021	2022	2023
1	Chimia și Biochimia plantelor și a mediului	Patraș Antoanela Trofin Alina	10	10	10	10
2.	Protecția plantelor și a mediului	Tâlmăciu Mihai Bădeanu Marinela	20	20	20	20
3.	Amenjări peisagere și reconstrucție ecologică	Dascălu Doina Grecu Codrina	15	15	15	15
4	Peisagistica sustenabilă	Dascălu Doina Cojocariu Mirela	15	15	15	15
5	Reabilitarea și restaurarea amenajărilor peisagere	Cojocariu Mirela Pașcu Roxana	15	30	30	
6	Arboretură ornamentală	Sandu Tatiana Bernardis Roberto	15	15	15	
7	Floricultură	Draghia Lucia	20	15	15	15
8	Artă florală și Bonsai	Draghia Lucia Chelariu Elena Liliana	20	20	20	20
9	Istoria grădinilor și peisajelor	Chelariu Elena Liliana	20	15	15	20
10	Conservarea biodiversității plantelor ornamentale	Chelariu Elena Liliana	10	10	10	10
11	Legumicultură	Munteanu Neculai Stoleru Vasile Stan Teodor	23	21	21	25
12	Pomicultură	Istrate Mihai Dascălu Marius Zlati Cristina	20	25	25	25
13	Producerea materialului săditor pomicol	Istrate Mihai	15	15	15	15
14	Viticultură și Ampelografie	Rotaru Liliana Mustea Mihai	50	15	15	15
15	Oenologie	Cotea V. Valeriu	14	15	15	20

16	Tehno. de prelucrare și păstrare a prod. horticole	Irimia Liviu Mihai	15	14	14	15
17	Amenajarea și gestionarea resurselor de apă	Hlihor Raluca Maria	10	15	15	10
18	Ingineria mediului	Hlihor Raluca Maria	14	13	13	10
19	Tehnica lucrărilor în peisagistică	Bernardis Roberto	15	15	15	15
20	Peluze în parcuri și grădini	Vîntu Vasile	10	10	10	10
21	Proiectarea asistată de calculator	Cojocariu Mirela Pașcu Roxana	20	20	20	20
22	Tehnologia băuturilor	Cotea V.Valeriu Colibaba Lucia Cintia Luchian Camelia Elena	55	55	55	55

2.4. Activitatea financiară

Universitatea pentru Științele Vieții din Iași dispune de buget de venituri și cheltuieli, are cod fiscal și cont în bancă. Potrivit legii, finanțarea în învățământul superior se realizează pe baza numărului de studenți echivalenți, existând o preocupare permanentă a conducerii universității și facultăților pentru creșterea finanțării complementare prin atragerea de fonduri cât mai mari pentru cercetare, reparații capitale, dotări și investiții, precum și pentru realizarea de venituri proprii (atragerea de studenți cu taxă, consultanță, expertize, cursuri de specializare). De asemenea, în misiunea sa intră și formarea specialiștilor cu înaltă pregătire profesională de masterat și doctorat. Aceasta are buget propriu de venituri și cheltuieli, cu activitate financiar contabilă desfășurată conform legii. Departamentul contabilitate din cadrul USV Iași funcționează în conformitate *Regulamentul direcției financiar contabile* și întocmește, anual, registrul de inventar, bilanțul contabil, contul de execuție bancară și raportul de gestiune. Conform acestora, rezultă că efectuarea cheltuielilor este în conformitate cu legislația în vigoare.

Taxele școlare sunt calculate în concordanță cu costurile medii de școlarizare pe an universitar din învățământul public finanțat de la buget, fiind aduse la cunoștința candidaților la admitere și a studenților (ghidul studentului, avizier, tutori etc).

Studenții sunt informați despre posibilitățile de asistență financiară acordate din partea universității și despre modul de utilizare a taxelor (<http://www.uaiasi.ro>).

Veniturile facultății provin din finanțare de bază calculată pentru un student echivalent la toate cele trei forme de pregătire (licență, master și doctorat). Alte venituri provin din taxe pentru studenții români nebugetați și pentru cei străini, studenții de la învățământul la distanță, taxe pentru licență, pentru admitere și înmatriculare, taxe de management universitar etc. Cheltuielile facultății sunt reprezentate de: cheltuieli de personal, cheltuieli cu deplasările, cheltuieli cu aprovizionarea, achizițiile și pentru practica studenților etc.

III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

În vederea îmbunătățirii calității se are în vedere evaluarea, analiza și acțiunea colectivă continuă din partea USV Iași, bazată pe selectarea și adaptarea celor mai potrivite proceduri, precum și pe alegerea și aplicarea celor mai relevante standarde de referință (Manualul calității - procedura Evaluarea internă - UAIASI.POB.07).

În cadrul USV Iași, asigurarea calității se desfășoară în conformitate cu *Regulamentul cu privire la asigurarea calității și Manualul pentru asigurarea calității*.

În cadrul Facultății de Horticultură, în conformitate cu documentele sus menționate, managementul calității se referă la principalele componente ale activității universitare:

- calitatea procesului de învățământ;
- calitatea cercetării științifice;
- calitatea, ca dimensiune a propriei organizații.

Calitatea procesului de învățământ este asigurată prin:

- definirea unui domeniu coerent de pregătire și armonizare a acestor domenii în cadrul ofertei universității;
- identificarea oportunității programelor de studii (specializărilor) și adaptarea structurală a ofertei universitare;
- identificarea cerințelor și așteptărilor reale ale mediului socio-economic privind competențele absolvenților fiecărui program de studiu (specializări), corelarea acestora cu experiența facultății și cu practica internațională (europeană);
- întocmirea unor planuri de învățământ și programe analitice adecvate;
- identificarea și aplicarea celor mai bune practici de ținere sub control și îmbunătățire continuă a procesului de învățământ (predare-învățare, urmărire și sprijinire a progresului realizat de studenți și evaluare a cunoștințelor și abilităților dobândite de aceștia);
- introducerea unor criterii și proceduri de evaluare a calității pe toate segmentele procesului de învățământ;
- introducerea unui feed-back de la studenți, absolvenți și angajatori, privind structura și calitatea prestației educaționale și îmbunătățirea acesteia în consecință.

Calitatea cercetării științifice presupune:

- stabilirea unor criterii și proceduri de evaluare a rezultatelor cercetării care să motiveze performanța;
- identificarea unor direcții strategice de dezvoltare a cercetării științifice și încurajarea dezvoltării de centre de excelență pe aceste direcții, astfel încât să se întărească atât cercetarea fundamentală, cât și capacitatea facultății de a colabora în programe naționale și internaționale.

Calitatea ca dimensiune a propriei organizații se realizează prin:

- Identificarea și implementarea unei structuri organizatorice optime pentru sistemul calității:
 - delegarea de responsabilitate și autoritate la toate nivelurile relevante;
 - realizarea unui echilibru între decizia managerială și consultarea părților interesate (clienții externi, personalul și studenții universității);
 - evitarea unei birocrații a calității, centralizate la nivelul facultății.
- Politica privind resursele umane, ale cărei coordonate posibile sunt:
 - definirea clară a standardelor de performanță, a criteriilor de evaluare și recunoaștere a activității individuale și de grup;
 - crearea unui climat care să încurajeze responsabilitatea și inițiativa;
 - promovarea instruirii și perfecționării continue;
 - evaluarea periodică a contribuției individuale la realizarea obiectivelor instituției.
- Crearea și dezvoltarea unui sistem informațional de sprijin pentru sistemul calității.

3.1. Strategii și proceduri la nivelul facultății pentru asigurarea calității

Evaluarea calității educației presupune examinarea multicriterială a măsurii în care o organizație furnizoare de educație și programele acesteia îndeplinesc standardele și standardele de referință.

Practicile de evaluare a calității presupun elaborarea și experimentarea unui sistem de modele, metode, procese, recomandări metodologice, soluții și servicii inovative care au ca scop creșterea încrederii consumatorului în calitatea actului educațional.

Relația funcțională, definită prin planul strategic dintre managementul academic și administrativ, a fost în conformitate cu normativele legale în vigoare. Managementul administrativ la nivel de facultate este deosebit de util, dar limitat ca responsabilități.

Procesul decizional strategic a fost susținut de un grup de management strategic - Biroul de conducere al Consiliului Facultății compus din decan, prodecan cu activitatea didactică, prodecan cu activitatea științifică, directorii de departamente și un reprezentant al studenților.

La nivelul entităților funcționale (facultate, departamente didactice, discipline), responsabilitatea definirii și implementării “Programelor anuale de măsuri privind îmbunătățirea calității proceselor didactice și de cercetare științifică”, a menținerii conformității sistemului de management al calității cu standardele de referință a revenit colectivelor de conducere a acestora, lărgite cu responsabilii cu calitatea/ auditorii interni.

Conformitatea sistemului de management al calității cu cerințele standardului internațional ISO 9001:2000 s-a asigurat pe baza documentației specifice a sistemului de management al calității, având următoarea structură:

- a) *manualul calității*, care prezintă sistemul de management al calității, structura organizatorică, responsabilitățile, procesele sistemului de management al calității și interacțiunile dintre acestea, precum și structura documentelor utilizate, pentru a asigura implementarea politicii și a obiectivelor în domeniul calității;
- b) *procedurile generale ale sistemului de management al calității*, care reprezintă forma documentației de bază utilizată pentru implementarea și menținerea sistemului de management al calității;
- c) *proceduri operaționale*, care precizează obiectivele și rezultatele așteptate ale diferitelor activități cu incidență asupra calității.

În perioada analizată s-a urmărit realizarea principalelor obiective cuprinse în planul strategic al Facultății de Horticultură:

- formarea de cadre cu pregătire superioară, de tip ingineresc, în specializarea *Horticultură, Peisagistică, Ingineria mediului și Biotehnologii agricole* prin aplicarea următoarelor măsuri: modernizarea bazei materiale și dotarea cu tehnologie didactică; revizuirea programelor analitice ale disciplinelor; acoperirea unor discipline de la specializarea *Peisagistică și Ingineria mediului* prin angajarea unor cadre didactice asociate cu pregătire profesională deosebită; elaborarea materialelor didactice necesare studenților;

- asigurarea accesului democratic la toate formele de învățământ universitar și postuniversitar organizate în facultate, prin promovarea și publicarea locurilor scoase la concurs pentru studii de licență, masterat, doctorat;

- selecția candidaților înscriși la admitere pentru una din formele de învățământ organizate de facultate s-a făcut, în primul rând, pe baza rezultatelor obținute la forma anterioară de pregătire (liceu, facultate), dar, pentru formele superioare de pregătire (doctorat) s-au avut în vedere și criteriile care să evidențieze aptitudinile profesionale și de cercetare;

- perfecționarea învățământului pe bază de credite transferabile, prin verificări periodice programate de decanat, prin supravegherea strictă a prezenței studenților la toate activitățile didactice, în general prin angajarea studenților la noul sistem de învățământ. Un rol important l-au avut consilierii de an care au monitorizat permanent prezența studenților la procesul didactic și rezultatele obținute de aceștia la sesiunile de examene. De asemenea, pentru studenții anului I s-a elaborat anual *Ghidul studentului*, unde sunt specificate informații privind învățământul pe bază de credite transferabile.

- perfecționarea procesului didactic mai ales în latura sa aplicativă: renovarea și modernizarea laboratoarelor de la majoritatea disciplinelor de specialitate; dotarea cu echipamente moderne a laboratoarelor de cercetare, unde au acces studenții, masteranzii, doctoranzii; pentru efectuarea lucrărilor cu specific horticol din toate sezoanele de vegetație, planificarea practicii de specialitate s-a făcut atât în module de 1-2 săptămâni, cât și sub forma practicii derulate (o zi pe săptămână); tematica stabilită pentru lucrările de diplomă se bazează pe practica desfășurată la discipline, în câmpurile didactice, la ferma „V. Adamachi”, dar și în stațiuni de cercetare cu profil horticol, în ferme horticole etc.;

- directorii și responsabilii proiectelor de cercetare au inclus în echipele de lucru masteranzi și doctoranzi, precum și studenți cu rezultate deosebite, astfel încât să se asigure pregătirea specialiștilor pentru cercetarea științifică și a unor cercetători cu înaltă pregătire profesional-științifică, la standardele europene în acest domeniu. La fiecare disciplină sau grup de discipline sunt organizate cercuri științifice în care activează studenți și tineri cercetători și este încurajată participarea tinerilor la manifestări științifice organizate de USV Iași sau de alte universități și instituții din țară și din străinătate.;

- asigurarea unei calificări superioare a celor mai buni specialiști prin forme organizate și anume: învățământul postuniversitar de aprofundare, doctorat, școli de înalte studii etc. Prin cursuri de masterat (5 specializări), doctorate (5 specializări), absolvenții de învățământ superior horticol sau din domenii apropiate ce se înscriu la aceste forme de învățământ organizate de Facultatea de Horticultură se specializează în domeniile respective;

- organizarea cursurilor de perfecționare pentru specialiștii horticultori care desfășoară activități didactice în învățământul preuniversitar, și îndrumarea de către titularii disciplinelor de specialitate a lucrărilor pentru obținerea gradului didactic I și II;

- acordarea de consultanță unităților de producție din agricultură sau producătorilor individuali din domeniul horticol;

- menținerea și consolidarea relațiilor cu instituții de învățământ și organisme din străinătate (Institutul Superior Franco-Român Agroalimentar și de Dezvoltare Agricolă –ISFRADA, Universitat Kassel, Germania;

Fachhochschule Wiesbaden – University of Applied Sciences, Germania; Aalborg Universitet Esbjerg, Danemarca; Universite de Bourgogne, Franța; Agricultural University of Athens, Grecia; Technological Educational Institute of Kalamata, Grecia; Aristotle University of Thessaloniki, Grecia; Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti, Italia; Università degli Studi della Tuscia, Italia; Kauno Kolegija, Lituania; Ataturk University, Turcia; Institut de Cultura de Barcelona – Gradina Botanică, Institutul Botanic Barcelona, Muzeul de Științe Naturale Barcelona, Spania; Universitatea din Palermo, Italia).

– sprijinirea programului de mobilități ERASMUS+ pentru studenți și cadre didactice;
– promovarea colaborării cu unități de cercetare și societăți comerciale din țară și din străinătate în probleme de cercetare-proiectare, expertizare, asistență tehnică etc.

3.2. Proceduri pentru monitorizarea și revizuirea programelor de studii

Programele de studiu se supun anual autoevaluării, de către comisii mixte stabilite în acest sens. În comisiile de calitate există reprezentanți ai studenților, absolvenților, angajatorilor sau a organizațiilor profesionale. Pentru autoevaluarea programelor de studii în Facultatea de Horticultură s-au urmărit cinci categorii de criterii:

- *misiunea, obiectivele și rezultatele* așteptate ale programului, cu identificarea clară a: obiectivelor, nivelului programului și competențelor oferite, conținutului disciplinelor de studiu, rezultatelor programului și evaluării studenților;

- *structura și conținutul programului*, cu referire la: structura, distribuția și echilibrul conținutului programului, relația/interdependența dintre discipline pe ani și durată a programului, îmbinarea/integrarea cunoștințelor teoretice cu cele practice, nivelul de comunicare și instruire în domeniul tehnologiilor informatice, competențe asigurate din activități practice (proiecte, stagii, vizite de documentare etc.);

- *mediul de predare și învățare*, cu referire la: metodele și tehnologiile didactice utilizate, metode și metodologii de evaluare a activității studenților, baza materială pentru activitățile de predare-învățare, accesul studenților la resursele de învățare și la consilierea în carieră;

- *managementul calității* cu privire la programul de studii, studenți, absolvenți, evidențiindu-se: modalitățile de recrutare și selecție a studenților în corelare cu standardul impus de program, claritatea standardelor academice, asigurarea cerințelor de evaluare externă cerute ele medii profesionale/sociale;

- *calitatea corpului profesoral academic*, cu referire la: structura/componența numerică, calificările și competențele cadrelor didactice, standardele de predare-învățare, cercetare, precum și de etică și morală universitară.

Conducerea facultății a avut în vedere următoarele obiective:

- actualizarea și perfecționarea programelor analitice sub controlul cadrelor didactice titulare, a directorilor de departament și a Consiliului facultății;
- asigurarea controlului științific al materialelor didactice multiplicat sau tipărite prin constituirea comisiilor de analiză și prin contribuția referenților științifici;
- realizarea unor interasistențe la orele de curs sau de lucrări practice de către cadrele didactice de aceeași specialitate sau de la specialitățile înrudite;
- inițierea unor controale privind modalitățile de efectuare a practicii de producție a studenților în unitățile desemnate;
- analiza periodică a pregătirii profesionale a studenților și a asigurării bazei materiale specifice realizării unui învățământ performant, modern de înaltă calitate;
- dezvoltarea și perfecționarea sistemului informațional, utilizarea unui material bibliografic valoros (prin internet, abonamente, schimburi etc.);
- inițierea unor schimburi de experiență în unități reprezentative de învățământ și cercetare, din țară sau din străinătate, cu o vastă experiență didactico-științifică.

Pentru atingerea obiectivelor propuse, conformitatea cu cerințele externe de la nivel național este esențială, este absolut necesară adecvarea la scop, în sensul de a evidenția dacă activitățile didactice și de cercetare servesc sau nu realizării obiectivelor instituționale stabilite.

3.3. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării

Rezultatele evaluării fiecărui student au un puternic impact asupra viitoarei sale cariere. Aceasta a impus luarea de măsuri de către conducerea facultății pentru asigurarea unei evaluări cât mai profesioniste, bazate pe cele mai bune practici de examinare și testare.

Evaluarea s-a realizat pe baza unor cerințe și criterii adoptate de către Consiliul facultății și au fost anunțate public la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline.

Evaluarea acestor cerințe și criterii s-a referit, de regulă, la următoarele aspecte:

- a) dacă modalitatea de evaluare a rezultatelor învățării este potrivită în raport cu obiectivele programului de studiu;
- b) dacă modalitatea de evaluare (formativă sau sumativă) corespunde disciplinei;
- c) dacă au fost anunțate, din timp, criteriile și cerințele evaluării;
- d) dacă evaluatorii înțeleg caracterul progresiv al acumulării de cunoștințe și competențe;
- e) dacă la evaluare participă unul sau mai mulți evaluatori;
- f) dacă sunt respectate regulamentele instituției cu privire la evaluarea rezultatelor procesului de predare-învățare.

Au fost revizuite regulamentele și contractele de studii, care cuprind toate detaliile cu privire la drepturile și obligațiile profesionale ale studenților. Totodată, au fost stabilite măsuri clare de verificare administrativă a înregistrării corecte și ritmice a rezultatelor evaluărilor finale a activității studenților la fiecare disciplină prevăzută în planul de învățământ.

În cadrul Facultății de Horticultură au fost utilizate toate formele pedagogice de evaluare, începând cu evaluarea frontală, orală și scrisă, teste pentru verificări pe parcurs și verificări finale, referate de documentare și de studiu, demonstrații practice, întocmirea de materiale didactice etc.

Evaluarea studenților la disciplina Practică

Aprecierea studenților la disciplina de Practică s-a făcut în mai multe etape astfel:

- după fiecare săptămână de practică studenții au fost notați în funcție de activitatea lor de către cadrul didactic îndrumător;
- studenții care au efectuat practica în unități de profil, au primit la terminarea fiecărui stagiu, aprecieri și note;
- nota finală a fost obținută de studenți la colocviu de practică susținut în fața unei comisii formate din 2-3 cadre didactice, de regulă cadre didactice care au îndrumat practica tehnologică și de specialitate în anul în curs. Nota finală a avut în vedere și notele obținute în cursul anului la practică, aprecierile din unitățile în care au efectuat practica, modul cum studenții și-au întocmit raportul de practică și au răspuns la întrebări.

3.4. Proceduri de evaluare a calității corpului profesoral

Evaluarea performanțelor didactice și de cercetare ale cadrelor didactice se realizează anual.

Evaluarea activității de cercetare efectuată de cadrele didactice se realizează anual pe baza unor criterii stabilite la nivel de universitate. Evaluarea calității cercetării științifice se bazează pe nivelul științific al temelor de cercetare, a rezultatelor obținute prin acceptarea acestora în publicații prestigioase, cotate internațional.

Evaluarea cadrelor didactice se realizează periodic, prin:

- evaluarea colegială la nivelul departamentelor, pe grupe de discipline, responsabilitatea și monitorizarea evaluării colegiale revenind Comisiilor de evaluare anuală a personalului didactic, constituite la nivelul fiecărui departament;
- evaluarea de către studenți a cadrelor didactice după fiecare semestru de instruire, în baza formularelor aprobate de Senat;
- evaluarea managerială a cadrelor didactice de către directorul de departament pe baza fișei de evaluare elaborată de Consiliul de Administrație al universității;
- autoevaluare pe baza fișei elaborate de Consiliul de Administrație.

Acordarea gradațiilor de merit s-a făcut pe baza performanțelor didactice și în activitatea de cercetare.

Conducerea facultății s-a preocupat de completarea posturilor vacante, în așa fel încât să se desfășoare un proces didactic superior într-un optim context financiar, având în vedere și perspectiva de dezvoltare a facultății. În ultimii ani s-a pus accentul pe atragerea absolvenților tineri și valoroși către o carieră academică, precum și pe definirea standardelor pentru promovarea personalului în ierarhia academică, bazată exclusiv pe criterii de performanță profesională. În anul univ. 2017-2018, la Facultatea de Horticultură au fost scoase la concurs șapte posturi didactice pe perioadă nedeterminată (două posturi de asistent universitar, patru posturi de șef de lucrări și un post de profesor universitar).

Evaluarea, monitorizarea și îmbunătățirea rezultatelor proceselor didactice și de cercetare științifică s-a realizat, potrivit documentației sistemului de management al calității adoptate, astfel:

1. evaluarea satisfacției clienților și a celorlalte părți interesate de serviciile educaționale și de cercetare științifică oferite;
2. auditul intern al sistemului de management al calității;
3. monitorizarea și evaluarea proceselor didactice și de cercetare științifică;
4. ținerea sub control a neconformităților;

5. acțiuni corective și preventive;
6. acțiuni vizând îmbunătățirea continuă a rezultatelor.

Din 2007, Senatul Universității a hotărât ca la procesul de evaluare a cadrelor didactice să participe și studenții. Datorită unei comunicări mai defectuoase profesor – student și a neînțelegerii importanței acesteia pentru creșterea calității procesului didactic, evaluarea făcută de către studenți nu a fost foarte obiectivă. Pentru realizarea acestei activități au fost elaborate, la nivelul universității, fișe de evaluare corespunzător fiecărei forme de evaluare mai sus amintite. Forma finală a Fișei de evaluare din partea studenților a fost stabilită prin consultare cu reprezentanți ai studenților.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți, pe baza *Fișei de evaluare* întocmită de Consiliul de Administrație a avut rezultate contradictorii. Directorii de departamente au înmănat aceste fișe studenților la ultimul curs de la fiecare disciplină din semestrele I și II, indicând modul de completare a fișelor. Directorii de departamente, care au făcut o primă analiză a fișelor completate de studenți, au întocmit un tabel de sinteză cu numărul de studenți care au făcut evaluarea fiecărui cadru didactic, punctajul obținut și ierarhizarea cadrelor didactice funcție de acesta. Din analiza fișelor s-a constatat că cei mai mulți studenți au dat răspunsuri corecte și responsabile. S-au întâlnit însă și multe aprecieri contradictorii chiar la același cadru didactic sau note mici, deși analiza era laudativă.

Rezultatele evaluării cadrelor didactice sunt prezentate sintetic în raportul întocmit pe baza datelor de la cele două departamente ale facultății.

Evaluarea calității corpului profesoral este parte componentă și a comisiei de etică.

Evaluarea cadrelor didactice

Evaluarea cadrelor didactice de la Facultatea de Horticultură s-a efectuat conform procedurii aprobate de Senatul USAMV Iași și a implicat cele patru tipuri de evaluări: autoevaluarea, evaluarea colegială, evaluarea managerială a directorului de departament și evaluarea de către studenți. Evaluarea s-a realizat pe baza CV-urilor personale, a autoevaluărilor și a fișelor elaborate și aprobate de Departamentul pentru Asigurarea Calității din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași.

Autoevaluarea a fost efectuată în baza fișelor standardizate concepute pentru patru criterii de apreciere, cu un punctaj cuprins între 0 și 100 puncte. Din analiza fișelor de autoevaluare, în perioada analizată, s-a constatat că toate cadrele didactice titulare au întrunit punctajul corespunzător calificativului "*Foarte bine*".

Evaluarea colegială s-a făcut pe grupuri de discipline, criteriile cuprinse în fișe referindu-se la gradul de îndeplinire a standardelor de performanță, activitatea științifică adecvată la complexitatea muncii, inițiativă și creativitate, trăsături de personalitate și caracter și alte activități în interesul învățământului. Rezultatele evaluării colegiale au indicat, pentru toate cadrele didactice, calificativul „*Foarte bine*”.

Evaluarea managerială a fost realizată de către directorul de departament pentru toate cadrele didactice, conform fișelor, pe grade didactice. Evaluarea managerială s-a efectuat în bază informațiilor prezentate în fișele de autoevaluare, a realizărilor personale ale cadrelor didactice și a gradului de implicare în activitățile specifice departamentului. Pentru acest tip de evaluare, deși toate cadrele didactice au îndeplinit condițiile pentru calificativul "*Foarte bine*", criteriile de apreciere îndeplinite într-o mai mică măsură au fost cele care au vizat „Activitatea științifică” și „Alte activități în slujba învățământului”.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți a reprezentat o componentă importantă în asigurarea și evaluarea calității în educație, esențială pentru formarea unor opinii corecte, suplimentare, despre performanțele profesionale și calitatea comportamentală a cadrelor didactice în relație cu studenții. Evaluarea de către studenți a cadrelor didactice s-a efectuat pe baza unui chestionar cu 20 de întrebări care se referă la mai multe aspecte, fiind grupate astfel:

- organizarea activității didactice;
- calitatea activității didactice;
- metodele de predare;
- modul cum profesorii evaluează studentul.

La majoritatea aspectelor incluse în formular, studenții au acordat puncte care încadrează cadrele didactice în calificativul “foarte bine”. Studenții au evaluat favorabil calitatea cursului și modul de predare, punctualitatea și competența cadrelor didactice, dar și relația profesională interactivă cu aceștia. De asemenea, studenții au evidențiat că mijloacele didactice folosite în procesul de predare-învățare au fost din categoria celor clasice, dar și a celor moderne (prezentări multimedia, proiectare asistată de calculator etc.). Au existat și sugestii legate de reducerea volumului de informații transmise, de modernizarea mijloacelor de predare, o sistematizare mai bună a informațiilor și de adaptarea metodelor de predare la ritmul și opțiunile studenților. Rezultatele evaluării

studentilor au fost aduse la cunoștința fiecărui cadru didactic vizat pentru a fi luate in considerare aspectele ce pot fi îmbunătățite în relația cadru didactic-student.

O concluzie generală, apreciem că este necesară îmbunătățirea grilei de evaluare la toate tipurile de evaluări pentru ca acestea să reflecte mai corect rezultatele de ansamblu ale unui cadru didactic aflat pe diferite trepte profesionale.

În vederea diminuării aspectelor negative semnalate și creșterii calității procesului instructiv- educativ din cadrul Facultății de Horticultură, propunem următoarele **măsuri**:

1. Susținem inițiativa Senatului de *regândire a grilei de evaluare individuală* a activității cadrelor didactice, care să asigure o bază obiectivă autoevaluării, evaluării colegiale și celei manageriale.

2. *Abilitarea cadrelor didactice cu metodologia cercetării științifice*, care să conducă la atragerea unor fonduri mai mari pentru dezvoltarea cercetării științifice și creșterea numărului de articole ISI.

3. *Indexarea ISI a volumelor de lucrări științifice ale Facultății de Horticultură.*

4. *Realizarea programului de formare continuă psihopedagogică a cadrelor din facultate*, care vor conduce la modernizarea strategiilor de predare-învățare și evaluare folosite de către cadrele didactice în activitatea cu studenții.

5. *Dezvoltarea parteneriatelor cu firme private, cu ferme agricole, cu alte instituții din regiune*, care să asigure o desfășurare eficientă a practicii de specialitate a studenților.

6. *Implementarea unui proiect finanțat din fonduri europene pe problematica practicii de specialitate.*

7. *Realizarea unor sondaje de opinie în rândul studenților și al cadrelor didactice*, pentru a identifica noi direcții de modernizare a procesului instructiv-educativ.

8. *Organizarea unor „atelier ale învățării”*, care să constituie forme concrete de modernizare a strategiilor de predare-învățare, inclusiv privind abilitarea cadrelor didactice cu noile competențe digitale.

9. *Îmbunătățirea conținutului chestionarului aplicat studenților* (de evaluare a activității cadrelor didactice).

10. *Îmbunătățirea procedurilor de evaluare anuală, realizând machete de centralizare a datelor obținute.*

Raportul Comisiei de etică

Comisia de etica si deontologie universitara (CEDU), din cadrul Universității pentru Științele Vieții “Ion Ionescu de la Brad” din Iași, și-a desfășurat activitatea, în perioada supusă analizei, în conformitate cu prevederile Legii nr. 1/2011 a educației naționale, cu modificările ulterioare, Legii nr. 206/2004 privind buna conduita în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, precum și cu cele ale actelor normative aprobate de Senatul universității, respectiv: Carta universitara, Regulamentul de organizare și funcționare a universității, Codul de etica și deontologie universitara și Regulamentul comisiei de etica și deontologie universitara.

În conformitate cu prevederile art.1 alin (4) lit. (d) din Regulamentul comisiei de etica și deontologie universitara, CEDU are obligația de a realiza un raport anual referitor la situația respectării eticii universitare și a eticii activităților de cercetare, după care îl prezinta Rectorului și Senatului universității. Prezentul raport se refera la activitatea Comisiei de etica și deontologie universitara pentru perioada 01 ianuarie – 31 decembrie. În perioada analizată, nu au fost sesizate încălcări ale eticii universitare, iar Comisia de etică a consemnat următoarele aspecte ce au definit activitatea membrilor comunității academice din cadrul Facultății de Horticultură:

- nu s-au constatat cazuri de discriminare pe motive ce vizează originea etnică sau socială, statusul marital, orientarea sexuală, dizabilități, vârstă, apartenența politică, religioasă etc.;
- s-au respectat drepturile cadrelor didactice și ale studenților, libertatea de gândire și exprimare, precum și dreptul la intimitate și confidențialitate;
- nu au fost sesizate cazuri de îngrădire a libertății academice (situații de manipulare, îndoctrinare sau educare dogmatică în interiorul comunității universitare);
- s-a respectat principiul transparenței tuturor categoriilor de informații care interesează pe membrii comunității universitare, potențialii candidați, absolvenți, instituțiile cu care colaborează și publicul larg, asigurând o informare consistentă și corectă;
- nu s-au constatat cazuri de corupție în traficarea examenelor, solicitarea de către membrii facultății de foloase materiale, tentative de mituire, solicitarea unor servicii personale sau favoritisme;
- toți beneficiarii procesului didactic - formativ au fost informați corect despre criteriile de evaluare la examene și colocvii, chiar de la începutul anului universitar.

Membrii Comisiei de etica si deontologie universitara au urmărit, printr-o analiza periodica și pertinenta, respectarea prevederilor Codului de etica si deontologie universitara și a Regulamentului comisiei de etica și deontologie universitara, destinate sa reglementeze relațiile dintre membrii comunității academice

Activitatea Comisiei de etica si deontologie universitara s-a bazat pe respectarea următoarelor principii de etica universitara:

- libertatea academica, respectiv dreptul fiecărui membru al comunității academice de a-și exprima deschis opiniile științifice și profesionale în cadrul activităților didactice și de cercetare;

- autonomia universitara, dreptul fiecărui membru al comunității academice de a-și concepe, extinde, modifica sau perfecționa programul de studiu al disciplinei, precum și tematica de cercetare, cu scopul de a crește calitatea procesului didactic și performanța activității de cercetare;

- dreptatea, echitatea și onestitatea intelectuală, principii cultivate de toți membrii care fac parte din comunitatea universitara;

- profesionalismul și meritul, principii care stau la baza criteriilor de ierarhizare calitativa a membrilor din comunitatea academica;

- transparența, se manifesta la toate categoriile de informații ce interesează membrii comunității universitare, prin acest principiu asigurându-se egalitatea de șanse în competiții și accesul echitabil la resursele universității;

- calitatea serviciilor, are în vedere toate categoriile de activități din universitate. Astfel, pentru procesul de educație, cadrele didactice furnizează servicii de calitate în conformitate cu legea, standardele și regulamentele universității, pentru a asigura viitorilor specialiști competențe profesionale funcție de programul de studiu și de cerințele pieței;

3.5. Resursele de învățare și sprijinul acordat studenților

În cadrul Facultății de Horticultură Iași, prin departamentele sale și serviciile suport din USV Iași urmărește:

a) să identifice, să asigure și să comunice în timp util necesarul de resurse pentru furnizarea serviciului educațional;

b) să realizeze, să comunice și să asigure planificarea resurselor pe termen scurt, mediu și lung;

c) să se asigure de disponibilitatea resurselor pentru funcționarea eficace a sistemului de management al calității;

d) să asigure resursele necesare pentru creșterea gradului de mulțumire al beneficiarilor prin îndeplinirea cerințelor acestora;

e) să supravegheze realizarea sarcinilor de verificare și evaluare;

f) să asigure resursele pentru comunicarea eficace cu personalul didactic, personalul administrativ, cu angajații și cu studenții, pentru a menține și îmbunătăți eficacitatea sistemului de management al calității și pentru a se asigura că sunt îndeplinite necesitățile studenților.

Serviciile oferite studenților de la Facultatea de Horticultură sunt adecvate și relevante pentru facilitarea învățării și pentru asigurarea unei vieți studențești de calitate beneficiind de toate facilitățile existente în patrimoniul USV Iași: resurse de învățare (manuale, reviste de specialitate, baze de date asigurate prin ANELIS PLUS etc.).

La data de 31.XII.2020, fondul documentar al Bibliotecii conținea 99.617 unități de bibliotecă, după cum urmează: **cărți** - 90.567 unități de bibliotecă și **publicații periodice** – 9.050 publicații seriale.

Colecțiile bibliotecii au caracter enciclopedic și cuprind cărți, cursuri, reviste, manuscrise, dischete, CD-uri, casete video.

De asemenea, de pe pagina web a Bibliotecii pot fi accesate biblioteci virtuale din țară și din străinătate, iar studenții Universității noastre beneficiază de posibilitatea de a accesa INTERNET din camerele de cămin.

Raportul dintre resursele de învățare disponibile și studenți este astfel stabilit încât fiecare student să aibă acces liber la orice resursă, conform obiectivelor și cerințelor programelor de studiu. Numărul de volume al cărților din străinătate existent în bibliotecă este insuficient pentru a asigura toate cererile, dar facultatea, împreună cu biblioteca, are un program de achiziții și multiplicare a cursurilor, ceea ce va face ca acestea să fie în număr suficient pentru o serie de studenți

Facultatea de Horticultură dispune de *resurse de învățare diverse* (manuale, caiete de lucrări practice, monografii, aparatură, planșe, colecții plante etc.) pentru fiecare program de studiu. Aceste surse de învățare se regăsesc la biblioteca universității, la catedre, în laboratoare sau în câmpurile didactice și experimentale. Multe materiale se găsesc și pe suport electronic, putând fi accesate pe platforma de e-learning MOODLE. La cea mai mare parte dintre aceste resurse studenții au acces gratuit.

La nivelul facultății există programe și strategii de stimulare a studenților cu performanțe (burse de merit, burse de studiu, burse sociale, burse ocazionale, burse de întreprindere etc.), dar și de recuperare a celor cu dificultăți de învățare (discuții personale, cu familia, sprijin financiar, moral etc.). Acordarea bursei se face prin respectarea criteriilor prevăzute în legislație și cuprinse în *Metodologia privind*

criteriile generale de acordare a bursei. Astfel, rezultatele profesionale permit obținerea de burse diferențiate, conform legislației în vigoare (de studii, de merit, sociale), facilitarea participării la simpozioane și publicarea de articole în reviste de specialitate, includerea în colectivele contractelor de cercetare ale cadrelor didactice sau în cercurile științifice ale disciplinelor etc.

Studenții cu dificultăți în procesul de învățare beneficiază de consiliere permanentă din partea îndrumătorilor de an și a Comisiei de consiliere și orientare în carieră. Fiecare disciplină acordă consultații suplimentare și asigură recuperarea orelor absente pe baza unor grafice individuale afișate. Pentru promovarea examenelor restante, au fost introduse modalități suplimentare de examinare (sesiune suplimentară, sesiune suplimentară specială, sesiune deschisă).

USV Iași asigură servicii sociale, culturale și sportive în spații modernizate, care corespund atât reglementărilor în domeniu, cât și cerințelor studenților. În cele cinci cămine ale universității există un număr de 1776 locuri. La Facultatea de Horticultură, *toți studenții din anul I care au făcut cerere de cazare au fost cazați în căminul propriu (A2) sau în căminul nou, inaugurat în 2017 (A5), acesta funcționând după un regulament specific*. Studenții beneficiază de o bază sportivă modernă, de cantină-restaurant, bibliotecă și sunt consiliați în acest sens. Universitatea oferă servicii variate studenților și dispune de programe speciale pentru asigurarea unei vieți studențești de calitate, pe care le monitorizează și le evaluează periodic.

3.6. Baza de date actualizată sistematic, referitoare la asigurarea calității

USV Iași dispune de un *Centru de comunicații date și informații aplicate (CCDIA)* prin intermediul căruia se exploatează sistemul informatic integrat pentru contabilitate, casierie, programul informatic de evidență a studenților tuturor facultăților. Universitatea pentru Științele Vieții din Iași realizează, în mod sistematic, colectarea, prelucrarea și analiza datelor și informațiilor referitoare la procesele desfășurate și mai ales la calitatea acestora, având drept preocupare permanentă îmbunătățirea continuă a sistemului informațional prin introducerea tehnologiilor moderne. USV prezintă pe site-ul său, informații privind starea instituțională a calității, iar CEAC se informează și analizează calitatea procesului educațional din universități partenere similare din țări U.E. cu care se compară.

În USV Iași a fost implementat programul University Management System (UMS); acesta este un sistem informatic integrat, destinat instituțiilor de învățământ superior (de stat sau privat), având drept obiective gestionarea, asimilarea și armonizarea proceselor specifice managementului universitar. Constituit din 14 module interconectate, UMS asigură gestionarea procesului de școlaritate, a studenților, cadrelor didactice, taxelor școlare, admitere, licență, burse, cazări, diplome etc. Implementarea unei soluții informatice dedicate managementului universitar este astăzi o opțiune fundamentală pentru marea majoritate a universităților care au înțeles noile tendințe și necesități ce se vehiculează la nivel european.

Pe lângă datele și informațiile privind calitatea instituțională a calității, universitatea adună informații despre starea calității în alte universități din țară și străinătate, cu care se compară și pe baza cărora formulează în mod diferențiat repere.

Facultatea de Horticultură dispune de un sistem informatic propriu (*soft educațional*) racordat la sistemul informatic al universității și prin intermediul internetului la celelalte sisteme de informații. Serviciul de secretariat beneficiază de un sistem informatic propriu (UMS), cu baze de date referitoare la situația școlară a studenților, data înscrierii, examene, rezultate, situația financiară etc.

3.7. Transparența informațiilor de interes public, inclusiv cele privitoare la programele de studii și, după caz, certificatele, diplomele și calificările oferite

USV Iași deține o pagină Web care cuprinde un ansamblu complet de informații privind starea calității educației și a vieții studenților în spațiul universitar (<http://www.uaiasi.ro>). Actualizată permanent, pagina Web conține elemente referitoare la structura universității (facultăți și specializări, masterat, doctorat, educație permanentă, învățământ la distanță), la personalul didactic și cel de cercetare, facilitățile puse la dispoziția studenților, regulamentele după care se desfășoară activitatea în cadrul USV etc.

USV Iași dispune de un Birou de informare și relații publice iar funcționarea sa este reglementată de legislația din domeniu, activitatea sa se desfășoară conform atribuțiilor stabilite la nivelul instituției. Astfel,

în conformitate cu Legea nr. 544/12.10.2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, pun la dispoziția tuturor celor interesați informații de interes public.

Facultatea de Horticultură are pagină web proprie unde sunt prezentate informații și date cantitative și calitative actualizate, despre admitere, calificări, programe de studiu, diplome, personal didactic și de cercetare, servicii etc. (<http://www.uaiasi.ro/horticultura/>). Din partea facultății există un specialist care se ocupă cu actualizarea acestei pagini și care face modificările necesare numai la propunerea și cu acordul conducerii facultății. Toate aceste documente au fost aprobate de către Consiliul Facultății de Horticultură și avizate de către Consiliul de Administrație al USV Iași.

Informația oferită public de universitate este comparabilă cantitativ și calitativ, cu cea oferită de universitățile din spațiul european al învățământului superior.

De asemenea, informațiile referitoare la activitatea didactică sunt afișate la avizierele facultății sau ale disciplinelor (admiterea, aspecte ale procesului didactic, activitatea de cercetare, manifestări științifice, organizarea de concursuri didactice, regulamente de asigurare a calității, activitatea didactică, evaluarea studenților, acordarea burselor, rapoarte de activitate, planuri strategice și operaționale, facilități oferite studenților, posibilități de practică sau angajare etc.).

3.8. Funcționalitatea structurilor de asigurare a calității educației, conform legii

La nivelul facultății există *comisii pentru evaluarea și asigurarea calității* menite să asigure cadrul instituțional de dezvoltare și monitorizare efectivă a calității.

Universitatea și facultatea dispun de o administrație eficientă și riguroasă și au mecanisme de control și dezvoltare continuă a performanțelor administrației.

Toate documentele privind calitatea educației elaborate de Facultatea de Horticultură sunt aprobate de Consiliul facultății și avizate de Consiliul de Administrație și Senatul universitar. Acestea se întocmesc conform *Regulamentului cu privire la asigurarea calității în USV Iași* și vizează, în esență, următoarele aspecte:

- realizarea unor înalte standarde academice;
- creșterea volumului și a calității activității de cercetare;
- realizarea unui sistem de comunicații care să faciliteze performanța;
- crearea unui climat instituțional adecvat vieții academice;
- preocuparea permanentă pentru crearea unei culturi a calității;
- promovarea unor factori motivaționali ai resurselor umane;
- asigurarea promptitudinii serviciilor;
- asigurarea unui sistem eficient de control.

Evaluarea, monitorizarea și îmbunătățirea rezultatelor proceselor didactice și de cercetare se realizează potrivit sistemului de management al calității adoptat, astfel: efectuarea auditului intern al sistemului de management al calității; gestionarea neconformităților; evaluarea gradului de îndeplinire a cerințelor clienților și a celorlalte părți interesate de serviciile educaționale și de cercetare științifică; efectuarea de acțiuni corective și preventive; efectuarea de acțiuni pentru îmbunătățirea continuă a rezultatelor. Monitorizarea activității didactice este responsabilitatea conducerii facultății și a departamentelor; la evaluarea personalului didactic, grila de apreciere are drept criterii performanțele didactice, cele în cercetare și activitatea administrativă. Conducerea facultății este preocupată de asigurarea calității în domeniul managementului academic și administrativ, în vederea evaluării și acreditării noilor specializări și a noilor forme de învățământ. Structura instituțională de asigurare a calității educației este conformă prevederilor legale și își desfășoară activitatea în mod permanent. Comisia de evaluare a calității elaborează anual un raport pe care îl prezintă Adunării generale a facultății, Senatului universității și îl afișează pe *site-ul* facultății.

Instituția implementează permanent măsurile de îmbunătățire a calității educației propuse de comisii și colaborează cu alte facultăți din țară sau din străinătate, pentru identificarea și adoptarea bunelor practici în domeniile de calitate.

3.9. Acuratețea raportărilor prevăzute de legislația în vigoare

În baza principiului transparenței învățământului superior concretizat în asigurarea vizibilității totale a deciziei și a rezultatelor și cel al răspunderii publice, Decanul facultății prezintă anual, un raport privind starea facultății. Raportul este făcut public pe *site-ul* facultății și este transmis tuturor părților interesate incluzând date conform legii.

- a) situația financiară a facultății, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli;
- b) situația fiecărui program de studii de la facultate;
- c) situația personalului facultății;

- d) rezultatele activităților de cercetare;
- e) situația asigurării calității activităților din cadrul facultății;
- f) situația respectării eticii universitare și a eticii activităților de cercetare;
- g) situația posturilor vacante;
- h) situația inserției profesionale a absolvenților din promoțiile precedente.

De asemenea, anual sau lunar, după caz, în funcție de cerințe secretariatul facultății transmite rapoartări statistice către unitățile aparținând M.E.N. sau altor organisme interesate, conform legislației în vigoare.

IV. CONCLUZII ȘI MĂSURI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII

Concluzii:

- există un pachet de documente, proceduri și resurse aferente programului de studii, care permite compatibilizarea pregătirii universitare cu cea din țările Uniunii Europene;
- misiunea facultății este bine definită (învățământ și cercetare);
- disciplinele din planul de învățământ sunt acoperite cu personal didactic calificat corespunzător;
- personalul didactic are valoare profesională, este titular sau îndeplinește cerințele didactice, morale și legale;
- personalul didactic este supus unei evaluări complexe (autoevaluare, evaluare colegială, managerială și de către studenți) și este analizat în funcție de rezultate;
- planurile de învățământ sunt elaborate în conformitate cu competențele pe care trebuie să le dobândească studenții și sunt armonizate cu cele ale facultăților similare din UE;
- disciplinele de studiu cuprinse în planul de învățământ corespund domeniului de licență sau masterat, sunt ordonate într-o succesiune logică și însumează 60 credite anual;
- structura anului universitar respectă legislația în vigoare;
- studenții sunt recrutați și își desfășoară activitatea în baza regulamentelor interne, iar diplomele de studii pe care le primesc respectă legislația în vigoare;
- baza materială, atât pentru activitatea didactică, cât și pentru cercetare, aparține în totalitate USV Iași și este formată din laboratoare didactice și de cercetare, câmpuri didactice și de cercetare, echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare etc.
- există spații de învățământ suficiente și un plan coerent de modernizare, cu obiective clare, realizate consecvent, care asigură posibilitatea unei pregătiri teoretice și practice corespunzătoare pentru viitorii specialiști;
- laboratoarele sunt dotate cu echipamente și tehnică de calcul și de comunicare la nivelul standardelor, fapt care facilitează documentarea și asimilarea de noi cunoștințe profesionale și științifice;
- cercetarea științifică este o componentă ce dispune de resurse logistice și umane considerabile pentru realizarea temelor de cercetare propuse prin planul de cercetare;
- în perioada 2020-2023 s-au derulat 32 proiecte de cercetare, resurse umane și dezvoltare instituțională cu o valoare totală de 9 316 442,68 lei; s-au publicat 372 lucrări științifice, din care 118 în reviste indexate ISI (62 în zona roșie, 36 în zona galbenă, 20 în zona albă); 34 articole în reviste ISI fără factor de impact; 18 ISI Proceedings; 167 articole în reviste indexate BDI, 35 prezentate la conferințe și congrese internaționale; au fost publicate 38 de cărți în edituri recunoscute CNCIS și 11 capitole de carte în editură internațională; activitatea de cercetare a cadrelor didactice a fost apreciată prin 42 premii;
- cadrele didactice au avut o reprezentare semnificativă în colegiile de redacție ale revistelor de specialitate din țară și din străinătate, participarea în comisii de doctorat și abilitare, reprezentarea în Academia Română și în ASAS etc.;
- în perioada 2020 -2023 s-au înregistrat 217 participări ale cadrelor didactice și doctoranzilor la manifestări științifice în internaționale, 116 participări la manifestări științifice organizate în România și 150 participări la manifestări în cadrul USV Iași;
- în perioada 2020 - 2023, Facultatea de Horticultură a organizat următoarele manifestări:
 - o Simpozionul științific anual al Facultății "Horticultură - știință, calitate, diversitate și armonie" aflat la a 65-a ediție și care din anul 2014 se desfășoară în cadrul Congresului științific internațional „Life sciences today for tomorrow”.
 - o în 2021, cu prilejul Simpozionului științific, s-au aniversat 70 de ani de învățământ horticul ieșean;
 - o 16 workshop-uri și 20 webinarii pe diverse teme de cercetare din domeniile Horticultură, Ingineria mediului și Biotehnologiei agricole;
- anual a fost publicat volumul cu lucrările științifice prezentate la Simpozionul anual al Facultății de Horticultură. Revista este bianuală, recunoscută CNCIS și cotată B+ (Lucrări științifice USV Iași, Seria Horticultură vol. 63-66, ISSN 1415-7376).

- Facultatea de Horticultură dispune de structuri și politici coerente de asigurare a calității;
- toate documentele care asigură buna desfășurare a activității Facultății de Horticultură sunt analizate și aprobate în Consiliul facultății, avizate de Consiliul de Administrație și aprobate de Senatul USV Iași;
- studenții și organisme studențești participă la activități sociale specifice și de management universitar;
- structura organizatorică și sistemul informațional creează posibilitatea fiecărui student de a fi informat și de a-și exprima opiniile.

Măsurile de îmbunătățire a calității:

- întocmirea la nivelul departamentelor educaționale a unui registru de riscuri care să cuprindă: stabilirea riscurilor (pe procese), modalități de evitare a riscului, modalități de asumare a riscului pentru a valorifica o oportunitate, modalități de eliminare a sursei de risc, eventual modalități de împărțire a riscului sau menținere a riscului prin decizie informată;
- îmbunătățirea sistemului de promovare a ofertei educaționale a facultății;
- eliminarea curențelor de comunicare în procesul de predare-învățare între cadre didactice și studenți, datorate uneia sau ambelor părți implicate;
- îmbunătățirea continuă a bazei materiale și a resursei umane;
- creșterea valorificării internaționale a rezultatelor cercetării;
- creșterea ponderii contractelor cu agenții economici;
- continuarea armonizării și compatibilizării între programele de studii cu cele din universități de prestigiu din spațiul european și internațional;
- crearea și menținerea legăturilor permanente cu mediul economic, organizarea de întâlniri periodice cu angajatorii, dezvoltarea relațiilor de parteneriat cu organizații publice și private pentru sprijinirea procesului de integrare rapidă și dinamică a absolvenților în viața economico-socială, prin identificarea și ocuparea unui loc de muncă în conformitate cu studiile absolvite;
- intensificarea eforturilor pentru dezvoltarea relațiilor internaționale privind cercetarea științifică, implicarea personalului didactic și de cercetare în proiecte internaționale;
- creșterea vizibilității facultății prin promovarea rezultatelor obținute în cercetare fundamentală și aplicată în domeniile de competență;
- informatizarea avansată și asimilarea principiilor acesteia în conținutul componentelor procesului de învățământ;
- dezvoltarea tehnologiilor educaționale bazate pe *Internet*, de tip E-learning, care cresc accesibilitatea programului de studii și facilitează comunicarea și schimbul de informații între persoanele implicate în sistem;
- păstrarea unui contact continuu, permanent cu absolvenții, pentru obținerea feedback-ului;
- flexibilizarea curriculei universitare și adaptarea la cererea existentă pe piața muncii prin introducerea unui număr mai mare de discipline opționale și facultative;
- atragerea la programele masterale și doctorale a absolvenților din alte universități și centre universitare.

DECAN,

Prof. univ. dr. **Liviu Mihai IRIMIA**



PRODECAN

CU ACTIVITATEA DIDACTICĂ,

Conf. univ. dr. **Teodor STAN**

PRODECAN

CU ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ,

Conf. univ. dr. **Elena Liliana CHELARIU**