



RAPORT DE AUTOEVALUARE

PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII A
PROGRAMULUI DE STUDIU DE LICENȚĂ

PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI

Domeniul de licență: **Ingineria produselor alimentare**
Facultatea de Agricultură
Forma de învățământ cu frecvență

2021 – 2022



CUPRINS

I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII.....	3
1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare	3
1.2. Misiune, obiective și integritatea academică.....	3
1.3. Structuri administrative și managerial.....	5
1.4. Relația dintre activitatea de predare-învățare și cea de cercetare științifică.....	8
1.5. Baza materială	9
1.6. Resursele umane.....	10
II. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ	11
2.1. Conținutul programelor de studiu	11
2.2. Studenții: admitere și rezultatele învățării	13
2.3. Activitatea de cercetare științifică.....	16
2.4. Activitatea financiară.....	19
III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	21
3.1. Strategii și proceduri la nivelul facultății pentru asigurarea calității.....	21
3.2. Proceduri pentru monitorizarea și revizuirea programei de studiu.....	24
3.3. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării.....	25
3.4. Proceduri de evaluare a calității corpului profesoral.....	26
3.5. Baza de date referitoare la asigurarea internă a calității	35
3.6. Analiza SWOT	36
3.7. Plan de acțiune întocmit pe baza rezultatelor SWOT.....	40





I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare

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

În urma evaluării instituționale, din 2013, USV Iași a primit calificativul „Grad de încredere ridicat”, iar specializarea de Agricultură a fost acreditată în urma aceleiași vizite.

Facultatea de Agricultură a fost înființată în anul 1912, fiind cea mai veche și prestigioasă instituție românească de învățământ universitar agricol și care a acordat prima diplomă de inginer agronom din România. Începând cu anul 1933 ia ființă Facultatea de Științe Agricole a Universității din Iași, cu sediul la Chișinău, iar în 1948 se înființează Institutul Agronomic, care în 1993 își schimbă denumirea în Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară, în anul 2001 titulatura este de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, iar din anul 2020 titulatura este de Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași.

Anul 1948, prin Decretul din 3 august și Decizia Ministerului Învățământului 26237/24 octombrie, deschide reorganizarea învățământului universitar românesc, a celui agronomic sub forma unor Institute Agronomice în Capitală și în marile orașe ale țării. La Iași se înființează Institutul Agronomic, cu Facultatea de Agrotehnică, la care se adaugă, în anul 1951 Facultatea de Horticultură și Facultatea de Zootehnie, iar în anul 1961 Facultatea de Medicină Veterinară. După numeroase, dar vremelnice schimbări de organizare academică și denumire, cele mai importante petrecute în anul 1990, vechiul Institut Agronomic funcționează în prezent sub denumirea de Universitatea de Științele Vieții (USV) „Ion Ionescu de la Brad” Iași și include Facultățile de Agricultură, Horticultură, Medicină Veterinară și Zootehnie.

1.2. Misiune, obiective și integritate academică

Facultatea de Agricultură 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.

Facultatea de Agricultură din Iași are ca **misiune**:

- formarea de cadre cu pregătire superioară în domeniile agricultură, inginerie economică, inginerie alimentară, biologie și actualizarea permanentă a instruirii acestora, conform planului de învățământ;

- cercetarea științifică de profil;

- formarea specialiștilor cu înaltă calificare prin doctorat și învățământ postuniversitar în concordanță cu exigențele standardelor europene și mondiale.

Menționăm că misiunea Facultății de Agricultură cuprinde elemente de specificitate și oportunitate, prin importanța domeniului în economia națională, în concordanță cu cadrul național al calificărilor.

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

Realizarea misiunii Facultății de Agricultură are la bază îndeplinirea unor **obiective** educaționale.

Obiectivele generale asumate se referă la:

- asigurarea continuă 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;





- 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 tehnologică și în ferme de producție;

- 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 licență;

- asigurarea controlului științific al materialelor didactice tipărite, prin constituirea comisiilor de analiză și prin contribuția referenților științifici;

- 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.

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 de tip POSDRU, POCU etc.

- utilizarea în mai mare măsură a potențialului doctoranzilor și masteranzilor în realizarea activității de cercetare;

- 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, etc.

- dezvoltarea laboratoarelor de specialitate;

- modernizarea și reacreditarea Centrului de Cercetări Agricole;

- susținerea organizării simpozionului științific anual al facultății “Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară” (luna octombrie);

- susținerea demersurilor pentru îmbunătățirea sistemului de cotare a revistei ”Lucrări științifice - seria Agricultură”;





- 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 etc.

- implicarea cadrelor didactice și cercetătorilor în comisii, organisme și organizații la nivel național și internațional.

1.3. Structuri administrative și manageriale

Facultatea 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**: relevanța calificării universitare pe piața muncii; funcționalitatea și adecvarea profesionale; transferabilitatea; coerența; accesibilitatea și continuitatea; egalitatea șanselor educaționale și profesionale; flexibilitatea și dezvoltarea personală.

În cadrul Facultății de Agricultură, în prezent, funcționează 7 specializări, care sunt acreditate periodic: *Agricultură, Montanologie, Inginerie Economică în Agricultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Biologie, Protecția consumatorului și a mediului și Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară.*

Din punct de vedere administrativ, Facultatea de Agricultură este organizată în următoarele patru departamente:

- ***Pedotehnică***
- ***Știința plantelor***
- ***Agroeconomie***
- ***Tehnologii alimentare***

Conducerea facultății se realizează de Consiliul Facultății de Agricultură, format din 16 cadre didactice și 4 studenți. **Biroul de conducere** al Consiliului Facultății este format din: decan, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu activitatea științifică, directorii de departament (trei) și reprezentantul studenților.

În conformitate cu Regulamentul de funcționare a universității și facultății, aceasta dispune de 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 Agricultură a numit comisii care asigură buna desfășurare a activității didactice, de cercetare, de etică, cu studenții etc., după cum urmează:





- *Comisia de evaluare a calității materialelor didactice pentru ID*
- *Comisia pentru relația cu mediul de afaceri*
- *Comisia de consiliere și orientare în carieră*
- *Comisia pentru activitate didactică*
- *Comisia pentru activitatea de practică a studenților*
- *Comisia pentru asigurarea calității*
- *Comisia pentru mobilități și relații internaționale*
- *Comisia de evaluare a performanțelor cadrelor didactice*
- *Comisia de etică și deontologie universitară*
- *Comisia pentru cercetare, inovare și transfer tehnologic*

Toate comisiile de auditare sunt subordonate Consiliului Facultății de Agricultură și Biroului Consiliului Facultății.

Oferta educațională

Programele de studii din cadrul USV din Iași funcționează, începând cu anul universitar 2005-2006, pe noua structură a ciclurilor de studii instituită de Procesul Bologna. Oferta educațională a USV din Iași se bazează pe cele trei cicluri de studii: licență, masterat și doctorat.

Licență:

- *Agricultură* - cursuri de zi și ID;
- *Montanologie* - cursuri de zi;
- *Inginerie economică în agricultură* - cursuri de zi și ID;
- *Tehnologia prelucrării produselor agricole* - cursuri de zi;
- *Biologie* - cursuri de zi;
- *Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară* - cursuri de zi;
- **Protecția consumatorului și a mediului** - cursuri de zi.

Master:

- *Management în agricultură,*
- *Administrarea afacerilor agricole,*
- *Management în alimentație publică și agroturism,*
- *Expertiza și evaluarea fondului funciar,*
- *Producerea de samânță și material de plantat,*
- *Tehnologii alternative în agricultură,*
- *Tehnologii agricole moderne,*
- *Expertiză pe filiera produselor alimentare,*





- Siguranța alimentară și protecția consumatorului
- Sisteme avansate de procesare și controlul calității produselor agroalimentare
- Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale,
- Analiză și diagnoză în agricultură,
- Management și audit în agricultură.

Doctorat: 11 specializări, 13 conducători științifici

Agrotehnică	Prof. dr. Gerard JITĂREANU
	Prof. dr. Costică AILINCĂI
Expl. sist. de îmbunătățiri funciare	Prof. dr. Daniel BUCUR
Fitopatologie	Prof. dr. Eugen ULEA
Fitotehnie	Prof. dr. Teodor ROBU
Fiziologia plantelor	Prof. dr. Doina JITĂREANU
Mecanizarea agriculturii	Prof. dr. Ioan ȚENU
Producerea și păstrarea furajelor	Prof. dr. Vasile VÎNTU
	Prof. dr. Costel SAMUIL
Botanică	Prof. dr. Culiță SÎRBU
Management	Prof. dr. Stejărel BREZULEANU
Marketing	Prof. dr. Elena LEONTE
Economie rurală	Prof. dr. Ștefan GAVRIL

1.4. Relația dintre activitatea de predare-învățare și cea de cercetare

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 Agricultură, care urmăresc formarea și dezvoltarea personalității studenților, concomitent cu creșterea responsabilității acestora, în conformitate cu *Codul drepturilor și obligațiilor studenților 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 și 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. De menționat că 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 mulți dintre aceștia lucrează în întreaga lume, în companii, instituții de cercetare și dezvoltare tehnologică sau universități.

Activitatea de cercetare științifică poate fi considerată ca fiind una din cele mai eficiente și complete căi de formare a viitorilor ingineri. Prin activitatea de cercetare științifică au fost abordate aspecte concrete din practica agricolă și cea din domeniul ingineriei mediului, de care este legat succesul absolvenților pe piața forței de muncă.

Atragerea în cercetarea științifică a studenților s-a făcut îndeosebi pentru anii III, IV, în cadrul temelor ce au reprezentat proiecte de diplomă, dizertație 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 în cadrul secțiunilor Simpozionului anual al Facultății de Agricultură.

1.5. Baza materială

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.

USV Iași dispune de *Campus universitar* cu 4 cămine studențești modernizate, cantină și alte spații pentru activități sociale, culturale și sportive. Căminele studențești asigură cazarea pentru 1400 studenți, ceea ce reprezintă peste 45% din numărul studenților de la cursuri de zi. Universitatea are programe speciale pentru îmbunătățirea vieții studențești din campusul universitar (baza sportivă, clubul





studentesc). Studenții au dreptul de a utiliza gratuit biblioteca USV Iasi, de a sta în Campusul Universitar și de a servi masa contra cost la Cantina Campusului.

USV Iași dispune de patrimoniul necesar pentru desfășurarea unui proces de învățământ de bună calitate: suprafață construită de 13767 m.p., din care 7 117 m.p. suprafață utilă, Stațiune didactică cu 400 ha, proprietăți funciare de aproape 12.000 ha, stație de oenologie, seră floricolă și legumicolă, parc dendrologic, colecție pomologică, colecție ampelografică, 5 clinici veterinare, biobază de 550 m.p., bază sportivă etc.

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

USV Iași dispune de peste 250 calculatoare, cu trei laboratoare de informatică, la care au acces neîngrădit toți studenții.

Baza materială a Facultății de Agricultură a fost completată și modernizată în cursul anilor și se poate aprecia că dispune de una dintre cele mai puternice și moderne baze materiale din cadrul specializărilor Universității de Științele Vieții din Iași. Specificăm că această bază materială aparține în totalitate Facultății de Agricultură, lucru dovedit și de documentele de proprietate corespunzătoare. Baza materială a fost anual completată și există programe de perfecționare și modernizare în viitor. Facultatea de Agricultură dispune de cinci amfiteatre proprii, cu o capacitate de câte 200 locuri (A-4 și A-5), 90 locuri (A-3), 100 locuri (Amec) și 112 locuri (A-TPPA). Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator este corelat cu mărimea formațiilor de studiu (ani, grupe, subgrupe etc.), conform normativelor Ministerului Educației și Cercetării **anexa 1**.

Disciplinele din Facultatea de Agricultură se predau în amfiteatre, laboratoare, săli de lucrări practice și seminar, proprii, dotate corespunzător pentru procesul didactic, după cum se poate observa în **anexa 2**. Considerăm că dotarea materială a laboratoarelor care deservește specializarea de Protecția consumatorului și a mediului este corespunzătoare și poate asigura studenților o pregătire de specialitate adecvată.

Cadrele didactice și studenții de la studii universitare de masterat, care frecventează cursurile și lucrările practice prevăzute în Planul de învățământ efectuează activitatea de cercetare în laboratoarele proprii cu specific de cercetare.





Biblioteca dispune de două săli de lectură în care sunt amenajate circa 200 de locuri, pentru a sigura condiții de studiu și pentru studenții de la specializarea Agricultură. Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină există într-un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învățământ și din care 79% reprezintă titluri de carte sau cursuri de specialitate pentru domeniul supus evaluării, apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute. De asemenea, în biblioteca USV Iași există și un număr destul de important de reviste de specialitate (33 de publicații), care pot fi studiate de studenții programului de studii Agricultură, din care 15 sunt publicații românești și 18 sunt străine. Sălile de curs, seminariile și lucrări practice dispun de facilitățile necesare desfășurării procesului didactic (laptop, videoproiector, calculatoare, retroproiector, cameră video și alte materiale didactice etc.). Pentru studiu și documentare, studenții programului agricultură, studii de licență dispun de o bibliotecă a USV Iași, de unde pot împrumuta diferite materiale didactice și de cercetare. Un rol important în pregătirea practică a studenților și în formarea de competențe și abilități specifice îl au câmpurile didactice. Facultatea de Agricultură Iași dispune de importante asemenea câmpuri înființate și întreținute de către studenți.

1.6. Resursele umane

Personalul didactic de la Facultatea de Agricultură 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. Referitor la cadrele didactice ce predau la Facultatea de Agricultură, în **tabelul 1** se poate observa centralizatorul pe grade didactice și evoluția numărului de posturi ocupate și vacante.

Toate cadrele didactice titulare au vârsta de până la 65 de ani. Toți profesorii, conferențiarilor, șefii de lucrări și asistenții sunt doctori în știință. Cadrele didactice asociate fac cunoscut, prin declarație scrisă, conducătorului instituției la care are funcția de bază, precum și celui la care este asociat, numărul orelor didactice prestate prin asociere.





Tabelul 1

Centralizatorul cadrelor didactice din Facultatea de Agricultură

Anul	Total			din care:											
				Prof.			Conf.			Sef lucr.			Asist.		
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V
2016 - 2017	111	62	49	19	17	2	12	8	4	56	28	28	24	9	15
2017 - 2018	112	65	47	19	17	2	14	12	2	53	24	29	26	12	14
2018 - 2019	113	67	46	19	17	2	14	12	2	54	24	30	26	13	13
2019 - 2020	116	68	48	18	16	2	16	13	3	59	28	31	23	11	12
2020 - 2021	117	69	48	17	16	1	16	14	2	60	29	31	24	10	14
2021 - 2022	129	70	59	17	14	3	16	16	0	71	32	39	25	8	17

În anul universitar 2021-2022, situația numărului de posturi didactice care asigură activitatea la programul de studii de licență *Protecția consumatorului și a mediului* (tabelul 2).

Tabelul 2

Situația posturilor didactice care deserveșc programul de studii

Protecția consumatorului și a mediului (PCM)

Posturi	PCM		
Total posturi	14,450		
	<i>n</i>	<i>v</i>	total
Profesor	0,707	-	0,707
Conferențiar	1,327	0,304	1,631
Șef lucrări	2,977	5,919	8,896
Asistent	1,193	2,023	3,216

II. Eficacitatea educațională

2.1. Conținutul programelor de studiu

Documentele universitare în care sunt prezentate programele de studiu care funcționează la Facultatea de Agricultură sunt conforme cu Procedurile existente în *Manualul calității USV Iași*, respectiv *Elaborarea planurilor de învățământ* și procedura pentru *inițierea, aprobarea, și evaluarea periodică programelor de studii*. Documentele universitare în care sunt prezentate programele de studiu sunt: *planul de învățământ și programa analitică*.

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 campusul universitar, a fost organizată la specializările *Agricultură* și *Inginerie economică în agricultură*, deoarece există și învățământ “de zi”, iar planurile de învățământ sunt similare.

Calitatea oportunităților procesului de învățare

Predare și 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. Așa cum reiese din programele analitice 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.

Materialele ilustrative au fost reprezentate de diapozitive, imagini video, planșe și desene. Analizând proporția în care au fost utilizate metodele de predare putem identifica o serie de neajunsuri: utilizarea relativ redusă a mijloacelor electronice și a avantajelor oferite de informatică în procesul de predare-învățare, predominanța unei relații univoce profesor-student, bazată pe transferul de informație, metodele activ-participative fiind mai rar utilizate.

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

Modul de evaluare





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* și regulamentului propriu și au fost anunțate public la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline.

Examinarea și notarea studenților se fac pe bază de criterii, regulamente și tehnici care sunt riguros 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. La Facultatea de Agricultură 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. Studenții au posibilitatea de a se prezenta la sesiuni deschise, în afara sesiunilor de exeamene, 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/lucrării de licență, 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 din Iași.

2.2. Studenți: admitere și rezultate învățării

2.2.1. Admiterea studenților

Metodologia de desfășurare a admiterii al cărui 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 structură universităților, în conformitate cu legislația în vigoare. Admiterea candidaților în învățământul superior la programul de studii de licență în anul 2021 s-a făcut, fără probe de examen, criteriile de departajare fiind rezultatele obținute la examenul de bacalaureat.

Candidații la admitere în învățământul universitar la studii de licență sunt absolvenți de liceu cu diplomă de bacalaureat, cetățeni ai României și cetățeni ai statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene. În cazul candidaților străini, recunoașterea studiilor se face de către M.E.N, înainte de înscriere. De asemenea, trebuie să





prezintă un certificat de competență lingvistică pentru limba română eliberat de către instituții abilitate de M.E.N.

Pentru promovarea ofertei educaționale de la Facultatea de Agricultură din Iași, se organizează acțiuni de promovare și difuzare de materiale informative, cum sunt: material generale de prezentare - afișe, pliante, bannere, rollup-uri, pagini în reviste internaționale; materiale pentru promovarea admiterii - pliante, afișe, fluturași, tricouri; târguri și acțiuni pentru mediatizarea ofertei educaționale. Pentru programele de studii de licență, pentru anul universitar 2021-2022, USV din Iași a organizat admiterea pe baza criteriilor determinate de performanțele candidaților obținute la examenul de bacalaureat.

Repartizarea pe domenii a locurilor bugetate și a celor cu taxă alocate facultății, pentru admiterea în anul universitar 2021-2022 la specializarea PCM pentru învățământul de licență, s-a realizat conform cifrelor de școlarizare solicitate și a locurilor ocupate.

Pentru anul universitar 2021-2022, rezultatele finale ale admiterii (din cele două sesiuni, iulie și septembrie) au fost următoarele (**tabelul 3**):

- admiși și confirmați la învățământ de licență 51 (51 bugetați, 1 din Moldova).

Tabelul 3

Cifrele de școlarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2021

Sesiunea de admitere	Domeniul	Specializarea	Forma de finanțare	Cifre de școlarizare		Situația înmatriculărilor	
				Buget	Taxă	Buget	Taxă
ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ							
ADMITERE 2021	Ing. Prod. Alim.	P.C.M.	IF	45+1TRP	11+3TRP	51+1TRP	-
	Total			45+1TRP	11+3TRP	51+1TRP	-

*Locuri pentru tineri din republica Moldova cu studii în România

**Locuri pentru tinerii din diaspora cu studii în străinătate

Evoluția numărului de studenți de la Facultatea de Agricultură, pe ciclul universitar de licență, specializarea PCM, număr de studenți fizici și echivalenți este prezentată în **tabelul 4**.

Tabelul 4

Evoluția numărului de studenți la Facultatea de Agricultură, Specializarea Protecția Consumatorului și a Mediului

Anul universitar	Ciclul universitar		Specializarea	Număr studenți	
	Licență	Zi		Fizici	Echivalenți
2017/2018	Licență	Zi	P.C.M.	135	135
TOTAL				135	135
2018/2019	Licență	Zi	P.C.M.	170	170
TOTAL				170	170
2019/2020	Licență	1	P.C.M.	163	163
TOTAL				163	163
2020/2021	Licență	Zi	P.C.M.	143	143
TOTAL				143	143
2021/2022	Licență	Zi	P.C.M.	154	154
TOTAL				154	154





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 studenți, la fiecare program de studiu din cadrul facultății.

La începutul anului universitar 2021/2022 au fost înmatriculați la Facultatea de Agricultură, Specializarea *Protecția Consumatorului și a Mediului* 154 de studenți la forma licență curs de zi (**tabelul 5**). Numărul fizic total al studenților de la Facultatea de Agricultură, Specializarea *Protecția Consumatorului și a Mediului* pentru anul 2020/2021 a fost de 143, iar pentru anul 2021/2022 a fost de 154. Formațiile de studiu (grupe) sunt astfel dimensionate încât asigură desfășurarea eficientă a procesului de învățământ, fiind cuprins un număr de 22-26 studenți.

Tabelul 5

**Situația numărului de studenți de la Facultatea de Agricultură,
Specializarea Protecția Consumatorului și a Mediului
(cursuri zi licență)**

Specializarea /anul de studiu	2019/2020			2020/2021			2021/2022		
	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total
P.C.M.	158+5M	-	163	139+3M	1	143	149+4M	1	154
I	49+2M	-	51	41+1M	-	42	55+1TRP	-	56
II	32+1M	-	33	45+1M+1TK	4	51	33	1	34
III	30+1M	-	31	20+1M	-	21	34+2TRP	-	36
IV	47+1M	-	48	33+5M	2	40	27+1TRP	-	28
Total licență	158+5	-	163	139+3M	1	143	149+4M	1	154

2.2.2. Rezultatele învățării

În **anexa 3** este prezentată situația statistică privind rezultatele la examene obținute în anul universitar 2021-2022 de studenții Facultății de Agricultură, Specializarea *Protecția Consumatorului și a Mediului* forma de învățământ studii de licență.

În anul universitar 2021-2022 situația privind rezultatele învățării se prezintă astfel:

- din totalul de 154 studenți de la cursuri de zi la sfârșitul anului au promovat 97 studenți (62,9%), din care, 38 studenți au promovat cu minim 40 credite (26,6%). Diferența a fost alcătuită din 14 studenți exmatriculați (9%) și 3 studenți cu situația neîncheiată (1,5%).

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.

2.2.3. Activitatea practică a studenților

Activitatea de instruire practică a studenților din cadrul Facultății de Agricultură, Specializarea *Protecția Consumatorului și a Mediului*, Iași este parte intrinsecă a procesului de instruire profesională, componentă majoră în pregătirea acestora ca viitori specialiști în domeniul ingineriei produselor alimentare. 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.

Activitatea de instruire practică se realizează în conformitate cu programele analitice specifice specializării 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 a instituțiilor de profil, unde se desfășoară activitatea practică a studenților. 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 calitatea sa 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 principale ale instruirii practice a fost acela de a stabili o legătură firească între teorie și aplicație precum și de a forma anumite deprinderi la lucrările de bază din agricultură. Instruirea practică s-a desfășurat în anul universitar **2021-2022** după o programare dinainte elaborată, dar care a glisat și s-a efectuat în cele două semestre funcție de necesități și disciplinele studiate (Botanică, Sistematică, Fiziologie vegetală, Ecofiziologie, Materii prime vegetale, etc). Practica tehnologică a studenților de la Specializarea *Protecția Consumatorului și a Mediului* cât și orele practice de la disciplinele de specialitate, s-au efectuat prin rotație în Atelierele de microproducție (*ATELIERUL DE PANIFICAȚIE, ATELIERUL DE PATISERIE, ATELIERUL DE PROCESARE PRODUSE LACTATE, ATELIERUL DE PROCESARE BERE, ATELIERUL DE CARMANGERIE, ATELIERUL DE PREPARATE DIN CARNE*), în principalele compartimente ale Stațiunii didactice experimentale ”Vasile Adamachi” în sectorul de producție (*STAȚIA DE VINIFICAȚIE ȘI LABORATORUL DE OENOLOGIE*), în Institutului de Cercetări pentru Agricultură și Mediu (*ICAM*), în câmpurile didactice cât și la Grădina Botanică (sere, colecții, câmpuri didactice și experimentale, pepiniere). De asemenea practica a fost realizată la diverse





instituții precum Agenția de Protecția Mediului Iași și S.C Apavital S.A Iași în laboratoare de analiză deșeuri pentru aer, apă sol și laboratoare de analiză apă.

2.3. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Activitatea de cercetare științifică se realizează prin folosirea exclusivă a bazei materiale proprii, din care o parte este folosită și pentru activitatea didactică. Trebuie să menționăm că la majoritatea disciplinelor dotarea a fost realizată exclusiv folosind fondurile obținute prin granturile de cercetare, care în ultimul timp au fost destul de consistente. Facultatea de Agricultură din cadrul Universității de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași dispune de laboratoare proprii destinate cercetării în domeniul programului de Agricultură.

2.3.1. Planul de cercetare al domeniului de licență

Planul propriu de cercetare este inclus în planul strategic al Facultății de Agricultură și implicit al USV Iași, prezentat în **anexa 4**.

Evaluarea activității științifice de la Facultatea de Agricultură s-a concretizat în următoarele:

- identificarea temelor de cercetare în concordanță cu obiectivele concrete ale dezvoltării orientate spre direcții performante și cu impact în comunitatea științifică și sectorul economic;
- identificarea și accesarea fondurilor pentru finanțarea activității de cercetare, expertizare, consultanță, transfer tehnologic și asistență tehnică în domeniul agricol;
- inițierea, analizarea și avizarea documentațiilor aferente proiectelor de cercetare fundamentală și aplicativă;
- formarea și dezvoltarea resursei umane înalt calificate pentru cercetare științifică performantă;
- crearea premiselor pentru integrarea cercetării științifice agronomice în circuitul european și mondial de valori, prin participarea la rețele și programe internaționale;
- organizarea de workshop-uri pentru promovarea accesului proiectelor de cercetare românești la Programul Horizont 2016-2020 al Uniunii Europene;
- analizarea și avizarea rapoartelor de cercetare anuale întocmite de directorii de proiect;
- valorificarea rezultatelor cercetării prin lucrări științifice, brevete, transfer tehnologic și editare de carte universitară.

2.3.2. Planul de cercetare al programului de studii

Structura tematicii de cercetare se corelează cu aria științifică a domeniului de studii universitare de specialitate, iar un accent deosebit se va pune pe cercetarea fundamentală în vederea





asigurării bazei de date necesare pentru viitoarele cercetări aplicative. Rezultatele obținute vor fi aduse la cunoștința factorilor interesați sau a comunității științifice naționale și internaționale prin participarea la simpozioane, sesiuni științifice, workshop –uri, congrese și prin publicarea în revistele de specialitate. Personalul didactic și de cercetare desfășoară cercetare științifică, care se valorifică prin publicații (cărți, lucrări științifice, articole etc.), în edituri sau reviste de specialitate, din țară recunoscute de ANCSI. Comunicările științifice au fost prezentate la Simpozioane sau Sesiuni științifice organizate în cadrul USAMV Iași sau în alte instituții din țară. Majoritatea rezultatelor cercetărilor științifice efectuate de cadrele didactice, doctoranzi și masteranzi au fost valorificate prin publicarea lucrărilor științifice în Buletinul științific al USV - seriile Agronomie, Horticultură și Zootehnie.

2.3.3. Lucrări științifice

Facultatea de Agricultură Iași organizează anual, în luna octombrie Simpozionul științific cu participare internă (cadre didactice, cercetători, doctoranzi, masteranzi, absolvenți din producție) și internațională (Germania, Italia, Grecia, Elveția, Danemarca, Cehia, Republica Moldova ș.a.). Cu această ocazie au fost înscrise în program și alte dezbateri, mese rotunde, expoziții de carte, de echipamente pentru agricultură, de material semincer, de substanțe pentru combatere chimică etc. Comunicările științifice sunt publicate în revista USV Iași – seria Agronomie, cod ISSN (1454-7414), care a ajuns la numărul 63. In cele două volume ale numărului 63 au fost publicate peste 100 articole prezentate în cadrul Simpozionului organizat de Facultatea de Agricultură.

Evoluția numărului de lucrări științifice publicate de cadrele didactice din Facultatea de Agricultură în reviste indexate BDI/volume ale conferințelor internaționale și ISI, în perioada 2017-2022, este prezentată în **tabelele 6 și 7**.

Tabelul 6

Evoluția numărului de lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI și volume ale conferințelor internaționale

Specificare	Anul universitar					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total lucrări științifice	69	145	86	54	56	82

Tabelul 7

Evoluția numărului de lucrări publicate, cotate ISI

Anul	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lucrări ISI	20	21	19	8	17	26	32
Lucrări ISI proceeding	14	6	24	2	7	2	8
TOTAL	34	27	43	10	24	28	40





Totalul lucrărilor științifice publicate de cadrele de la Facultatea de Agricultură sunt prezentate în **anexa 5**.

Astfel, pe parcursul anului 2022, au fost publicate:

- 32 lucrări în reviste ISI
- 8 lucrări în ISI Preceedings
- 0 lucrări „Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI
- 75 lucrări în reviste indexate BDI
- 7 lucrări în Conferințe internaționale
- 0 lucrări în reviste recunoscute CNCSIS
- 10 cărți publicate în țară
- 2 cărți publicată în edituri din străinătate

Cadrele didactice implicate în programul de agricultură au condus și conduc granturi naționale de cercetare științifică (**anexa 6**).

Cercetarea științifică finanțată prin granturi a avut la dispoziție fondurile obținute pentru proiectele de cercetare declarate admise în urma competiției realizată de finanțatori. Cadrele didactice și studenții Facultății de Agricultură efectuează activitatea de cercetare în laboratoare proprii, care corespund standardelor și exigențelor cerute de temele abordate. Aceste cercetări se efectuează și în câmpurile experimentale din cadrul fermei didactice experimentale proprii, precum și în unele ferme cu caracter privat din Moldova. Valorile de cercetare realizată de cadrele didactice de la Facultatea de Agricultură este prezentată în **tabelul 8**.

Tabelul 8

Numărul și valoarea granturilor/proiectelor în 2022 (lei)

Nr. crt.	Finanțator	Agricultura	
		Nr.	Valoare (lei)
1	PN III PCCDI	3	343.579
2	POC	2	1.971.854,25
4	POCU	2	5.657.849,5
5	Horizon 2020	1	153.225,34
6	Agenți economici	10	183.598,4
Total proiecte de cercetare		19	8.310.106,49 lei
1	Alte proiecte	4	1.355.132,24 lei
Total cercetare + alte proiecte		23	9.654.238,73 lei





Dacă avem în vedere valoarea totală a veniturilor din activitatea de cercetare de 9.654.238,73 lei și numărul personalului didactic (72 persoane), rezultă că fiecare cadru didactic a realizat o valoare medie de cercetare de circa 134.086,6 lei. Comparativ cu anul 2021, numărul granturilor/proiectelor în 2022 a fost mai scăzut, dar valoarea acestora a fost cu 88,01% mai mare.

Politica de dezvoltare viitoare a Centrului de Cercetări Agronomice:

Realizarea misiunii Centrului de Cercetari Agronomice Iași are la bază următoarele obiective programatice:

- 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 un accent pe latura formativă în pregătirea profesională și pe introducerea sistemului concurențial în activitatea științifică, inclusiv în domeniul cooperării internaționale;
- conservarea, dezvoltarea, aplicarea și diseminarea creației științifice în domeniul științelor agronomice;
- dezvoltarea activității editoriale proprii pentru asigurarea în optim a materialului bibliografic necesar;
- organizarea pe baze moderne a activității de cercetare, conforme cu standardele de dotare și calitate existente în țările cu economie dezvoltată.

2.4. ACTIVITATEA FINANCIARĂ

Universitatea de Științele Vieții 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 (studenți cu taxă, consultanță, 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 Reguleamentul 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>).

Conducerea facultății întocmește anual planul de venituri și cheltuieli care se înaintează Consiliului de administrație al universității. Cheltuielile ce se efectuează sunt în conformitate cu legislația în vigoare și cu regulamentul USV Iași.

Analizând activitatea financiară a Facultății de Agricultură se poate constata că aceasta a avut în fiecare an un bilanț pozitiv. La aceasta a contribuit managementul corect și eficient al conducerii facultății, dar și responsabilitatea cadrelor didactice și personalului auxiliar





III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

3.1. Strategii și proceduri la nivelul facultății pentru asigurarea 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).

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 Agricultură, 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 armonizarea acestor domenii în cadrul ofertei universității:

- identificarea oportunității programelor de studii (specializărilor) și adaptarea structurală a ofertei universitare;

- 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;
- Politica privind resursele umane, ale cărei coordonate posibile sunt;
- Crearea și dezvoltarea unui sistem informațional de sprijin pentru sistemul calității.

În anul 2012 Facultatea de Agricultură ca parte componentă a USV Iași a participat la Programul de Evaluare Instituțională (Institutional Evaluation Programme - IEP) care este un serviciu independent oferit comunității academice internaționale de către Asociația Universităților Europene (EUA) (<http://www.uaiasi.ro>).

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, 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 revinit colectivului 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 anul universitar 2021-2022, s-a urmărit realizarea principalelor obiective cuprinse în planul strategic al Facultății de Agricultură.

- formarea de cadre cu pregătire superioară, de tip ingineresc;
- 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, dar, pentru formele superioare de pregătire 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 laboratoarele de cercetare, unde au acces studenții, masteranzii, doctoranzii; pentru efectuarea lucrărilor cu specific agricol 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; tematica stabilită pentru lucrările de diplomă se bazează pe practica desfășurată la discipline, în câmpurile didactice, la ferma Ezareni.

- 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 unor cercetători cu înaltă pregătire profesional-





științifică, la standardele europene și mondiale 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 (13 specializări), doctorate (11 specializări), absolvenții de învățământ superior agricol sau din domenii apropiate ce se înscriu la aceste forme de învățământ postuniversitar organizate de Facultatea de Agricultură se specializează în domeniile respective;

- organizarea cursurilor de perfecționare pentru specialiștii agricultori 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 agricol;

- menținerea și consolidarea relațiilor cu instituții de învățământ și organisme din străinătate.

- sprijinirea programului de mobilități ERASMUS+ pentru studenți și cadre didactice, aflat în derulare;

- demararea colaborării, pe baza acordurilor semnate, cu Universitatea de Studii din Palermo (colaborare pentru internaționalizarea doctoratului);

- 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 Agricultură 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: structură, 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 de 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.

În anul 2021-2022 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 Agricultură 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 de 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 građațiilor 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 criteriile de performanță profesională.

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

- a. evaluarea satisfacției clienților și a celorlalte părți interesate de serviciile educaționale și de cercetare științifică oferite;
- b. auditul intern al sistemului de management al calității;
- c. monitorizarea și evaluarea proceselor didactice și de cercetare științifică;
- d. ținerea sub control a neconformităților;





- e. acțiuni corective și preventive;
- f. acțiuni vizând îmbunătățirea continuă a rezultatelor.

Din 2007, Senatul Universității a hotărât ca la procesul de evaluare a cadrelor didactice să participe și studenții. 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 Conducerea facultății, formată din decan, prodecani și directorii de departamente au înmănat aceste fișe studenților la ultimul curs de la fiecare disciplină din semestrul 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.

Toate cadrele didactice din cadrul Facultății de Agricultură au fost apreciate de către studenți cu calificative de „bine” și „foarte bine”. De asemenea, autoevaluările, evaluările colegiale și manageriale au primit aceleași calificative de „bine” și „foarte bine”.

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

3.4.1. Raportul comisiei de etică

Comisia de etică a Facultății de Agricultură și-a desfășurat activitatea în conformitate cu atribuțiile precizate în Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4492/2005 privind promovarea eticii profesionale în universități, potrivit Regulamentului de Organizare și funcționare a Comisiei de etică din USV Iași și prin respectarea prevederilor Codului Etic al Universității de Științele Vieții din Iași.

Comisia de etică a urmărit respectarea Codului de etică universitară în întreaga comunitate academică, astfel încât să se formeze și să se întărească un climat universitar bazat pe cooperare și competiție corectă, pe profesionalism, competență și exigență, care să ducă în timp la întărirea și creșterea prestigiului Facultății de Agricultură.

În anul universitar 2021-2022 activitatea Comisiei de eticii a Facultății de Agricultură Iași a fost centrată pe promovarea și dezvoltarea culturii eticii universitare, precum și pe asigurarea și





garantarea respectării deontologiei profesionale în cadrul comunității academice. În acest scop, comisia de etică a făcut demersuri pentru:

- promovarea unui model de comportament moral academic care să contribuie la creșterea reputației facultății;
- asigurarea unui mediu universitar bazat pe competiție și cooperare desfășurat după reguli morale și legale, care să protejeze membrii comunității academice de comportamente nedrepte, necinstite, abuzive sau oportuniste;
- cunoașterea de către membrii comunității academice a principiilor și a normelor de etică universitară conținute de Codul etic cât și celelalte reglementări interne ale Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, precum și de legislația în vigoare, în vederea prevenirii oricăror situații conflictuale între membrii comunității academice, orice diferend între structurile facultății, oricărei încălcări în a drepturilor de proprietate intelectuală etc.

Comisia de etică a fost preocupată de a comunica la nivelul catedrelor principiile generale promovate de Codul Etic al USV Iași, valori și principii ce dau dimensiunile activităților în facultate, referitoare la libertatea academică, autonomia personală, dreptatea și echitatea, recunoașterea meritelor, profesionalismul, onestitatea și corectitudinea, transparența, respectul și toleranța, responsabilitatea, bunăvoința și sollicitudinea.

În perioada analizată nu au fost sesizate încălcări ale eticii universitare, ceea ce denotă o certificare a climatului deontologic optimizat în cadrul facultății, comparativ cu perioadele anterioare.

Cadrele didactice și-au asumat rolul de formatori intelectuali și consilieri prin cultivarea unui comportament academic și prin evaluarea corectă a studenților în funcție de adevăratele merite ale acestora.

Menționăm faptul că în Facultatea de Agricultură 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.

În anul universitar 2021-2022, Comisia de Etică nu a fost sesizată de existența vreunui caz de îngrijădire a libertății academice cum ar fi 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.

De asemenea, nu au existat sesizări în legătură cu situații în care studenții, masteranzii și doctoranzii să fi cauzat în spațiile de învățământ și cămine distrugeri, consum de alcool sau droguri, furtul de materiale academice, recurgerea la acte medicale nereale în vederea justificării absenței la examen, folosirea telefoanelor mobile în scopul fraudării examenului, copiatul ori favorizarea acestuia. În scopul prevenirii oricărei abateri de la etica universitară comisia propune următoarele măsuri:

- diseminarea corespunzătoare a prevederilor Codului etic astfel ca întreg personalul didactic și studenții să cunoască aceste măsuri, activitatea desfășurându-se cu sprijinul directorilor de departament și a responsabililor de ani, precum și a reprezentanților organizațiilor studențești;

- asigurarea egalității de șanse și a oportunităților privind formarea profesională, dezvoltarea personală a membrilor comunității academice, prin evitarea oricăror practici ce pot aduce atingere gravă demnității umane și asigurarea unui climat etic favorabil respectării principiilor morale ale vieții universitare;

- protejarea membrilor comunității academice de comportamente nedrepte, necinstite sau oportuniste și promovarea unui model de comportament moral academic atât în rândul personalului didactic cât și al studenților;

- asigurarea unui climat de activitate corespunzător care să contribuie la coeziunea comunității academice, bazat pe cooperare și competiție după reguli corecte și care să ducă la creșterea prestigiului facultății.

Se poate concluziona că, în anul universitar 2021-2022 în cadrul Facultății de Agricultură a existat un mediu adecvat atât instruirii profesionale corespunzătoare, cât și a desfășurării cercetării științifice adecvate. De asemenea, se poate spune că, în Facultatea de Agricultură se stimulează competitivitatea și se încurajează orientarea spre calitate profesională, științifică și pedagogică a profesorilor și studenților.

3.4.2. Raport asupra rezultatelor evaluării cadrelor didactice

Evaluarea cadrelor didactice de la Facultatea de Agricultură s-a efectuat conform legilor în vigoare, a regulamentelor USV Iași, respectiv a metodologiei de evaluare care reglementează procedura de evaluare a cadrelor didactice și stabilește normele de evaluare a performanțelor





profesionale individuale și de aplicare a criteriilor de evaluare precum și instrumentele de evaluare. Evaluarea a fost unitară, obiectivă și transparentă și a avut ca scop asigurarea unui sistem motivațional care să determine creșterea performanței profesionale individuale. Procedura de evaluare s-a realizat pe baza CV-urilor personale și a fișelor elaborate și aprobate de Departamentul pentru Asigurarea Calității din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași.

Evaluarea cadrelor didactice reprezintă pentru Facultatea de Agricultură Iași o componentă importantă a calității procesului de învățământ, care are la bază standarde de referință și indicatori de performanță.

Calitatea cadrelor didactice se reflectă atât în cunoștințele de specialitate și capacitatea didactică de a transmite aceste cunoștințe studenților, cât și în deontologia profesională și recunoașterea locală, națională și internațională.

În cadrul facultății, evaluarea s-a efectuat la nivelul celor două departamente de către directorii de departament, iar pentru aceștia de către decanul facultății sau unul din prodecani. În vederea evaluării activității cadrelor didactice din cadrul Facultății de Agricultură, pentru anul universitar 2021/2022, s-au folosit 4 tipuri de fișe de evaluare:

1. Fișe pentru autoevaluare;
2. Fișe pentru evaluarea colegială;
3. Fișe pentru evaluarea de către studenți;
4. Fișe pentru evaluarea managerială.

1. Autoevaluarea realizată de cadrele didactice

Autoevaluarea s-a realizat pe baza a patru criterii:

- **Activitatea didactică**, cu precizarea normei didactice, calitatea activității didactice, utilizarea mijloacelor didactice auxiliare, actualizarea cursurilor, legătura cu activitatea științifică și practică, precum și elaborarea de materiale didactice noi;

- **Activitatea științifică** cu referire speciale la contracte și granturi de cercetare ca titular sau membru în echipă, lucrări științifice publicate, singur autor sau colaborator, cărți și manuale universitare publicate singur sau prim autor și în colaborare, rapoarte de cercetare întocmite în alte activități;

- **Alte activități** în interesul învățământului cu prezentarea activității didactice în interesul învățământului (asociații științifice profesionale, membru în comisii de licență sau de doctorat;





• **Calități personale** cu prezentarea atitudinii față de schimbări, soluționarea creativă a problemelor, respect și solidaritate colegială.

Fiecare criteriu de evaluare a avut un anumit punctaj pe o scară de 0 la 100 puncte și o anumită pondere în aprecierea finală. Astfel, activitatea didactică a avut o pondere de 45%, activitatea științifică 25%, alte activități în interesul învățământului 15% și calitățile personale 15%.

În urma completării fișelor de autoevaluare, s-a constatat că 100% din cadrele didactice (72 persoane) de la Facultatea de Agricultură au obținut calificativul Foarte bine. Scala de apreciere a fost alcătuită din 5 trepte de evaluare și anume: Foarte bine (80- 100 puncte), Bine (70-79 puncte), Acceptabil (60-69 puncte), Satisfăcător (50-59 puncte), Nesatisfăcător (mai puțin de 50 puncte).

Departamentul Pedotehnică

Analiza punctajului rezultat în urma autoevaluării arată o variație a acestuia de la 86,7 la 99,0 puncte, media pe departament fiind de 94,18 puncte.

Din analiza modului cum persoanele aflate pe diferite funcții didactice și-au autoevaluat activitatea, constatăm următoarea situație. Cei cinci profesori și-au evaluat activitatea cu un punctaj apropiat cuprins între 98,0 și 99,0. La conferențieri, marja punctelor de evaluare a fost cuprinsă între 94,0 și 99,0 puncte. În cazul șefilor de lucrări se constată diferențieri mai accentuate în ce privește punctajul, acesta fiind cuprins între 86,70 și 97,50 puncte. La singurul asistent universitar din cadrul departamentului punctajul a fost de 90,50 puncte. Ținând cont de punctajul stabilit în cazul grilei de apreciere toate cadrele didactice s-au autoapreciat cu calificativul “foarte bine”.

Departamentul Știința Plantelor

Din analiza fișelor de autoevaluare, s-a constatat că toate cadrele didactice au obținut calificativul Foarte bine, punctajul înregistrat fiind cuprins între 81,25 și 99,00 puncte, media pe departament fiind de 91,8 puncte. Din analiza modului cum persoanele aflate pe diferite funcții didactice și-au autoevaluat activitatea, constatăm următoarea situație. Cei șase profesori și-au evaluat activitatea cu un punctaj cuprins între 92,25 și 98,75 (media 95,68). La conferențieri, punctajul de autoevaluare a fost cuprins între 89,00 și 99,00 puncte (media 93,38). În cazul șefilor de lucrări, punctajul obținut a fost cuprins în limitele 81,25 și 97,50 (media 89,00). La asistenți punctajul a fost cuprins între 86,7 și 91,00 puncte (media 88,73). Toate cadrele didactice s-au autoapreciat cu calificativul “foarte bine”.

Departamentul Agroconomie





În cadrul Departamentului de Agroconomie analiza punctajului rezultat în urma autoevaluării arată o variație a acestuia de la 81,5 la 97 puncte, media pe departament fiind de 90,16 puncte.

Dacă facem o analiza privind modul cum cadrele didactice și-au făcut autoevaluarea constatăm faptul că cei șase profesori s-au autoevaluat cu punctaje cuprinse între 92 și 97 puncte, la conferențieri autoevaluarea a fost între 84 și 97 puncte, la lectori și șefi lucrări autoevaluarea a fost între 81,5 și 94,15 puncte, cu specificarea că un lector este în concediu de creștere a copilului. În cazul celor patru asistenți punctajul a variat între 88,25 și 93,5 puncte. Ținând cont de punctajul stabilit în cazul grilei de apreciere, din totalul cadrelor didactice care și-au evaluat activitatea, toate s-au autoapreciat cu calificativul “foarte bine”.

Departamentul Tehnologii alimentare

Analiza punctajului rezultat în urma autoevaluării arată o variație a acestuia de la 86,25 la 97,50 puncte, media pe departament fiind de 92,26 puncte.

Din analiza modului cum persoanele aflate pe diferite funcții didactice, și-au autoevaluat activitatea, constatăm următoarea situație: la conferențieri, punctajele de evaluare a fost cuprinsă între 96 și 97,5 puncte, iar în cazul șefilor de lucrări se constată diferențieri importante în ce privește punctajul, acesta fiind cuprins în limitele 86,25 și 94 puncte. În departament avem un singur asistent cu punctajul de 94,60 puncte. Ținând cont de punctajul stabilit în cazul grilei de apreciere, din totalul cadrelor didactice care și-au evaluat activitatea, toate s-au autoapreciat cu calificativul “foarte bine”.

2. Evaluarea managerială a cadrelor didactice a fost făcută de către directorii de departamente pe baza cunoașterii activității didactice și științifice a fiecăruia și pe baza fișelor de autoevaluare și a centralizatoarelor de evaluare colegială.

În urma procesului de evaluare managerială cadrele didactice au obținut calificativul foarte bine. Directorii celor patru departamente au acordat profesorilor un punctaj mediu de 97,21 puncte și conferențierilor un punctaj mediu de 95,4 puncte. În cazul șefilor de lucrări și a asistenților universitari valorile medii s-au situat între 91,12 puncte (șefii de lucrări/lectorii) și 89,74 de puncte (la asistenți). Media punctajului acordat cadrelor didactice de către management a fost de 93,36 puncte. Scala de apreciere a fost alcătuită din 5 trepte de evaluare și anume: Foarte bine (80-100 puncte), Bine (70-79 puncte), Acceptabil (60-69 puncte), Satisfăcător (50-59 puncte), Nesatisfăcător (mai puțin de 50 puncte).





Departamentul de Pedotehnică

Evaluarea managerială a cadrelor didactice de la departamentul de Pedotehnică a fost făcută de către directorul de departament, Prof. univ. dr. Daniel Bucur, pe baza activității didactice și științifice a fiecăruia și pe baza fișelor de autoevaluare și a centralizatoarelor de evaluare colegială.

În urma completării fișelor de evaluare managerială, s-a constatat că toate cadrele didactice au obținut calificativul Foarte bine. Analiza punctajului rezultat în urma evaluării arată o variație a acestuia de la 90,0 la 99,8 puncte.

Departamentul Știința Plantelor

Evaluarea managerială a cadrelor didactice de la departamentul de Știința plantelor a fost făcută de către directorul de departament în funcție, Prof. univ. dr. Culiță Sîrbu. Punctajul obținut a variat între 81,30 și 98,75 puncte, cu o medie de 92,20 puncte. Dacă analizăm pe funcții didactice, la profesori punctajul a fost cuprins între 90,85-98,75 puncte (media 95,74), la conferențieri a variat între 92,35 și 97,15 puncte (media 93,24), la șefii de lucrări punctajul s-a situat între 81,3 și 98,75 puncte (media 89,62), iar la asistenți punctajul a fost între 84,05 și 98,70 puncte (media 87,18). La acest tip de evaluare, toate cadrele didactice (100%) au obținut calificativul Foarte bine.

Departamentul Agroconomie

Evaluarea managerială a cadrelor didactice de la Departamentul Agroconomie a fost făcută de către directorul de departament, Prof. univ. dr. Carmen Luiza Costuleanu, pe baza cunoașterii activității didactice și științifice a fiecăruia și pe baza fișelor de autoevaluare și a centralizatoarelor de evaluare colegială. Punctajul obținut la toate funcțiile didactice a fost apropiat celui rezultat în cazul autoevaluării. La profesori și conferențieri valorile s-au situat între 90 și 98,5 puncte. La șefii lucrări și asistenți valorile au fost între 85,25 și 95 puncte. Media pe departament a fost de 88,60 puncte. La acest tip de evaluare, toate cadrele didactice (100%) au obținut calificativul Foarte bine.

Departamentul Tehnologii alimentare

Evaluarea managerială a cadrelor didactice de la Departamentul Tehnologii alimentare a fost făcută de către directorul de departament, Conf. univ. dr. Petru Cârlescu, pe baza cunoașterii activității didactice și științifice a fiecăruia și pe baza fișelor de autoevaluare și a centralizatoarelor de evaluare colegială. Punctajul obținut la toate funcțiile didactice a fost apropiat celui rezultat în cazul autoevaluării. La conferențieri valorile s-au situat între 95 și 96,50 puncte. La șefii lucrări și asistenți valorile au fost cuprinse de la 82,05 și 94,25 puncte. Media pe departament a fost de 91,76 puncte. La acest tip de evaluare, toate cadrele didactice (100%) au obținut calificativul Foarte bine.





3. Evaluarea colegială a cadrelor didactice s-a făcut pe grupuri de discipline, conform unei fișe care cuprinde următoarele criterii de evaluare: 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 fost trecute într-un tabel centralizator, care cuprinde punctajul acordat de cadrele didactice din echipa, după care s-a făcut media și s-a trecut calificativul obținut. Scala de apreciere a fost alcătuită din 5 trepte de evaluare și anume: Foarte bine (80-100 puncte), Bine (70-79 puncte), Acceptabil (60-69 puncte), Satisfăcător (50-59 puncte), Nesatisfăcător (mai puțin de 50 puncte).

Departamentul Pedotehnică

Punctajul mediu obținut la toate funcțiile didactice a fost asemănător celui rezultat în cazul autoevaluării. Acest punctaj a fost cuprins între 91,5 și 99,7 puncte. Din analiza punctajului pe funcții didactice a rezultat că, la profesori punctajul a depășit 97,5 puncte, la conferențieri a variat între 94,0 și 99,5 puncte, la șefii de lucrări punctajul a fost cuprins între 90,0 și 98,0 puncte. La acest tip de evaluare, toate cadrele didactice au obținut calificativul Foarte bine.

Departamentul Știința Plantelor

Analiza punctajului rezultat în urma evaluării colegiale arată o variație în următoarele limite: 88,35 și 90,50 puncte (media pe departament fiind de 89,55 puncte). Cei șase profesori au obținut un punctaj cuprins între 93,42 și 99,18 (media 97,83). La conferențieri, punctaj de evaluare colegială a variat între 94,57 și 97,13 puncte (media 95,96). În cazul șefilor de lucrări se punctajul a fost cuprins între următoarele limite: minim 85,67 puncte și maxim 96,85 puncte (cu o medie de 91,70 puncte). La asistenți punctajul a fost cuprins între 88,35 și 98,50 puncte (media 89,55). Ținând cont de punctajul stabilit în cazul grilei de apreciere, toate cadrele didactice au primit calificativul “foarte bine”.

Departamentul Agroconomie

În cazul evaluării colegiale situația se prezintă astfel: profesorii universitari au primit evaluări din partea colegilor cu punctaje cuprinse între 94,8 și 100 puncte, conferențierii între 88 și 97 puncte, șefii de lucrări au avut un punctaj situat între 89 și 95,9 puncte, iar asistenții între 88,3 și 95,23 puncte. Media pe departament a fost de 94,16 puncte. Având în vedere grila de apreciere constatăm că toate cadrele didactice din Departamentul de Agroconomie au primit calificativul FOARTE BINE.

Departamentul Tehnologii alimentare





Analiza punctajului rezultat în urma evaluării colegiale arată o variație în următoarele limite: 81,84 și 97,82 puncte (media pe departament fiind de 93,14 puncte). Cei doi conferențieri au obținut un punctaj cuprins între 96,13 și 97,82 (media 96,97). În cazul șefilor de lucrări se constată diferențieri în ce privește punctajul, acesta fiind cuprins între următoarele limite: minim 81,84 puncte și maxim 94,94 puncte (cu o medie de 91,81 puncte). În departament este un singur asistent cu un punctaj de 93,41. Ținând cont de punctajul stabilit în cazul grilei de apreciere, toate cadrele didactice au primit calificativul “foarte bine”.

4. Evaluarea de către studenți a activității cadrelor didactice

Instrumentul de culegere a datelor a fost „Fișa de evaluare a personalului didactic de către studenți”, elaborat la nivel de universitate. Datele brute au fost centralizate și s-au prelucrat cantitativ la nivelul departamentelor, care au gestionat baza de date, au asigurat prelucrarea statistică a chestionarelor evaluării și au elaborat rezultatele finale individuale. Instrumentul de culegere a datelor a fost „Fișa de evaluare a personalului didactic de către studenți”, elaborat la nivel de universitate. Datele brute au fost centralizate și s-au prelucrat cantitativ la nivelul departamentelor, care au gestionat baza de date, au asigurat prelucrarea statistică a chestionarelor evaluării și au elaborat rezultatele finale individuale. Scala de apreciere a fost alcătuită din note de la 1 la 5, nota 5 fiind echivalentul calificativului Foarte bine. În general, rezultatele arată o bună comunicare a cadrelor didactice cu studenții, parteneriatul care s-a realizat treptat la nivelul actorilor principali ai actului didactic (studenții și cadrele didactice). Aproape 87% dintre cadrele didactice au obținut un punctaj de peste 4,5 puncte, media pe departamente se situează între 4,76 puncte la Pedotehnică, 4,64 puncte la Știința Plantelor, 4,68 puncte la Agroeconomie și 4,73 la Tehnologiile alimentare, conducând la o medie pe facultate de 4,70 puncte.

La Departamentul de Pedotehnică au fost evaluate toate cele 22 cadre didactice, punctajul maxim acordat a fost de 4,98 iar aprecierea cu cea mai mică notă a fost de 4,58.

La Departamentul Știința plantelor au fost evaluate 20 de cadre didactice, punctajul maxim acordat fiind de 4,96, iar aprecierea cu cea mai mică notă a fost de 4,28 (media 4,64). Astfel, toate cadrele didactice evaluate au obținut calificativul Foarte bine.

Ponderea aprecierilor a fost următoarea:

- 2 evaluări (10,0%) în intervalul 4,0 - 4,49;
- 18 evaluări (90,0%) în intervalul 4,5 - 4,99.





Punctaje (min., max., medii) acordate de studenți cadrelor didactice de la departamentul Știința plantelor, la cele 18 întrebări din Fișa de evaluare:

Item123456789101112131415161718

Min.4,804,003,904,414,304,083,304,114,003,793,804,214,323,924,004,114,224,11

Max.5,005,004,955,005,005,004,935,005,004,795,005,004,935,004,935,005,004,93

Media4,954,754,564,714,724,624,404,694,634,364,764,644,604,594,484,764,764,48

La Departamentul Agroconomie au au fost evaluate 23 de cadre didactice, punctajul maxim acordat fiind de 5, iar aprecierea cu cea mai mică notă a fost de 4,05.

La Departamentul Tehnologii alimentare au fost evaluate 9 de cadre didactice, punctajul maxim acordat fiind de 4,98, iar aprecierea cu cea mai mică notă a fost de 4,50.

Ponderea aprecierilor a fost următoarea: - 9 evaluări (100%) în intervalul 4,5 - 4,99.

Ca o concluzie generală, apreciem că este necesară îmbunătățirea grilei de evaluare în special la autoevaluare și la evaluarea colegială, pentru a înlătura subiectivismul dar și pentru ca acestea să reflecte mai corect rezultatele de ansamblu ale unui cadru didactic aflat pe diferite trepte profesionale.

Vom prezenta în continuare câteva concluzii rezultate din analiza punctajului obținut la întrebările chestionarului, punând în evidență mai ales aspectele negative care se degajă. Există unele nemulțumiri legate de strategiile de predare, de bibliografia recomandată de către cadrele didactice studenților. De asemenea, nu toate cadrele didactice acordă consultații studenților. Studenții consideră că problematica expusă este clară pentru o anumită disciplină după ce aceea a fost studiată (ex. la Departamentul Știința plantelor valorile sau situat între 4,11 și 4,93, cu o medie de 4,48 puncte).

La Departamentul Știința plantelor, după centralizarea răspunsurilor studenților din fișele de evaluare a cadrelor didactice, cele mai mici punctaje (reflectând principalele deficiențe în activitatea didactică, așa cum sunt percepute acestea de către studenți) au fost obținute la următoarele întrebări (punctaj minim, maxim, media):

- întrebarea nr. 3: Cadru didactic utilizează metode și mijloace care ușurează înțelegerea problematicii disciplinei? (min. 3,90; max. 4,95; media 4,56);

- întrebarea nr. 7: Stilul de predare și conținutul utilizat sunt atractive, interesante, stimulează dorința de cunoaștere? (min. 3,30; max. 4,93; media 4,40);





- întrebarea nr. 10: Bibliografia recomandată vă ajută să înțelegeți problematica disciplinei? (min. 3,79; max. 4,79; media 4,36);

- întrebarea nr. 11: Au fost prezentate și explicate la începutul semestrului criteriile de evaluare a pregătirii, modul de notare și cerințele de promovare? (min. 3,80; max. 5,00; media 4,76);

- întrebarea nr. 14: Disciplina este relevantă în raport cu competențele (obiectivele) specializării? (min. 3,92; max. 5,00; media 4,59).

Punctualitatea la ore și valorificarea timpului pentru activitățile didactice a fost apreciată de studenți cu un calificativ foarte bun, nota medie obținută a fost de 4,79, cu valori medii pe departament cuprinse între 4,45 (Agroeconomie), 4,95 (Știința plantelor) și 4,98 (Pedotehnică), ceea ce arată că există o conduită responsabilă a tuturor cadrelor didactice. Cadrele didactice au organizat foarte bine procesul didactic și au furnizat explicații clare studenților care au apreciat aceste activități cu o medie pe facultate de 4,56 puncte. Cursurile / seminariile conțin informații actualizate, relevante (media pe facultate fiind de 4,74 puncte). Cadrele didactice promovează participarea studenților la ore, primind favorabil întrebările sau intervențiile acestora (media pe facultate fiind de 4,70 puncte). Cadrele didactice fac apel tot mai mult la exemple practice (4,77 puncte), li s-au prezentat criteriile de notare la începutul semestrului (4,82 puncte), studenții apreciază și competența profesională a cadrelor didactice (4,79 puncte).

Majoritatea studenților nu au completat rubrica cu sugestii și comentarii, iar cei care au completat-o au făcut-o superficial sau au lăudat metodele de predare și importanța disciplinei.

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 Agricultură, 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. *Elaborarea unor portofolii de teme de cercetare științifică din perspectiva următoarei decade de finanțare europeană (2020-2026).*
4. *Indexarea ISI a volumelor de lucrări științifice ale Facultății de Agricultură.*
5. *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.*
6. *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.*
7. *Implementarea unui proiect finanțat din fonduri europene pe problematica practicii de specialitate.*
8. *Realizarea unor sondaje de opinie în rândul studenților și al cadrelor didactice, pentru a identifica noi direcții de modernizare a procesului instructiv-educativ.*
9. *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.*
10. *Îmbunătățirea conținutului chestionarului aplicat studenților (de evaluare a activității cadrelor didactice).*
11. *Îmbunătățirea procedurilor de evaluare anuală, realizând machete de centralizare a datelor obținute.*
12. *Acordarea unei consilieri individualizate cadrelor didactice care au obținut un punctaj mai mic la evaluările realizate.*

3.5. Baza de date referitoare la asigurarea internă a calității

Adaptarea sistemului de învățământ superior la standardele europene a determinat focalizarea instituțiilor asupra aspectelor ce țin de administrarea activităților procesului educațional. Asigurarea calității a devenit un factor major în determinarea competitivității și atractivității oricărei universități, astfel încât, în condițiile actuale, să se realizeze: crearea "spațiului universitar european"; compatibilizarea sistemului de învățământ românesc cu cel european; reorganizarea studiilor universitare conform nevoilor pieței și standardelor compatibile de calificare; introducerea sistemului european de credite transferabile; crearea unei dimensiuni europene a calității educației;





eliminarea obstacolelor din calea liberei mobilități a studenților, a cadrelor didactice și a cercetătorilor.

Integrarea tuturor componentelor de înregistrare a informației și de comunicare internă, în cadrul unei singure aplicații software, face dovada profesionalismului și credibilității instituției de învățământ.

Facultatea de Agricultură 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), unde se regăsește situația studenților, note, data înscrierii, examene, rezultate, situația financiară etc.

University Management System este un instrument dedicat administrării activităților din procesele educaționale existente în mediile universitare și tratează diferite aspecte existente în cadrul proceselor universitare: organizarea academică a facultății; planuri de învățământ, sisteme de notație cu și fără credite; personal didactic, admitere și sesiuni de admitere; registre matricole și situații școlare; studenți și traiectorii școlare ale acestora; organizarea pe module, grupe și subgrupe a seriilor de studenți; sesiuni de examene și notele obținute la examene; taxe universitare și obligații financiare ale studenților; situații și analize școlare dedicate managementului universitar; diplome de licență etc.

Facultatea de Agricultură are o pagină web proprie (<http://www.uaiasi.ro/agricultura>) unde sunt prezentate informații și date cantitative și calitative actualizate despre admitere, calificări, programe de studiu, diplome, personal didactic și de cercetare, servicii etc.

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.

3.6. Analiza SWOT

Evaluarea internă a programului de licență *Protecția consumatorului și a mediului* a permis evidențierea mai multor aspecte care caracterizează în mod sintetic procesul de predare-învățarea, activitatea de cercetare, problemele studențești etc.

Puncte tari:

- existența unui pachet de documente, proceduri și resurse aferente programului de studiu, care permit compatibilizarea pregătirii universitare, cu cea din țările din vestul Europei;
- misiunea de învățământ și cercetare este bine definită;





- sistem de credite transferabile ECTS implementat, care permite studenților recunoașterea activităților prestate în universitățile europene;
- acoperirea majorității disciplinelor din programul de studiu al specializării *Protecția consumatorului și a mediului* cu personal didactic calificat corespunzător și care are în totalitate norma de bază în USAMV Iași;
- personalul didactic are valoare profesională, 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 și cu Directivele UE specifice;
- disciplinele de studii cuprinse în planul de învățământ corespund domeniului de licență, sunt ordonate într-o succesiune logică și însumează 60 credite anual;
- structura anului universitar respectă legislația în vigoare, având două semestre a câte 14 săptămâni cursuri, inclusiv stagii de practică.
- studenții sunt recrutați și își desfășoară activitatea în baza regulamentelor interne, iar diplomele de studii pe care le primesc respectă legislația în vigoare;
- interesul publicului pentru profesia de inginer în *Protecția consumatorului și a mediului* asigură un număr constant de studenți și permite o selecție pe criterii de calitate;
- baza materială pentru activitatea didactică cât și pentru cercetare aparține în totalitate USAMV 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;
- dotarea corespunzătoare a laboratoarelor 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 a programului de studii de licență ce dispune de resurse financiare, logistice și umane care permit realizarea temelor de cercetare propuse prin planul de cercetare;
- Facultatea de Agricultură și implicit specializarea *Protecția consumatorului și a mediului* dispune de structuri și politici coerente de asigurare a calității;





- veniturile proprii au crescut constant, având ca surse taxele de studii, contractele de cercetare și serviciile;
- dezvoltarea continuă a sectoarelor de producere a bunurilor alimentare;
- solicitări mari pentru absolvenții din domeniul industriei produselor alimentare.
- toate documentele care asigură buna desfășurare a activității Facultății de Agricultură sunt analizate și aprobate în Consiliul facultății, avizate de Consiliul de Administrație și aprobate de Senatul U.S.A.M.V. Iași.
- stimularea studenților și organismelor studențești de a participa la activități sociale specifice și de management universitar. Structura organizatorică și sistemul informațional crează posibilitatea fiecărui student de a fi informat și de a-și exprima opiniile.
- Integrarea absolvenților în unități economice de profil.
- Activități de cercetare și experimentale în cadrul *Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu* - finanțat din fonduri structurale, care dispune de o bază materială la nivel mondial.
- În cadrul *Centrului de Vizualizare Avansată*, unic în învățământul superior din România la data achiziției, 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*.
- În anul 2011 a fost realizată *Platforma de colaborare online integrată cu sistemul e-Learning* (Computer Assisted Learning) pe infrastructură de teleprezență cu suport 3D interactiv, compusă dintr-un portal - accesibil online pentru toți utilizatorii sistemului, ca interfață unică de acces pentru sistemele de colaborare și comunicare între utilizatori și pentru sistemele de management al instruirii (LMS) și management al conținutului (LCMS), stații grafice și videoproiectoare cu posibilitate de vizualizare obiecte 3D și sisteme de teleprezență.
- Printr-un proiect CEEEX (cod:293/2006) USAMV din Iași a realizat un Laborator pentru expertizarea, certificarea și controlul organismelor modificate genetic și a produselor agro-alimentare obținute (LECOM), care să permită analiza genetică a culturilor clasice și a celor modificate genetic și pentru determinarea calității și a conformității produselor agricole din punctul de vedere al prezenței și conținutului în OMG.
- Realizarea unor ateliere microproducție, prin investiție nouă, unde studenții de la specializările din domeniul Industriei Alimentare vor desfășura activități concrete de producție, de management și marketing al producției realizate, realizându-se și o bună educație antreprenorială a studenților.





- În cadrul **Laboratorului de Oenologie** se desfășoară și activitatea didactică a facultăților de Horticultură și Agricultură, respectiv, o parte a lucrărilor practice, experimente în vederea elaborării proiectelor de diplomă.
- Programul de studiu este solicitat de candidații la admitere, dovada fiind concurența tot mai mare la admitere în ultimii ani pentru specializările din cadrul USAMV Iași, inclusiv la specializarea *Protecția consumatorului și a mediului*.
- La Ferma zootehnică Reditu s-a realizat o exploatație zootehnică, care include 50 de vaci pentru lapte, cu fonduri UE, prin proiectul transfrontalier *Promovarea producției sustenabile și implementarea bunelor practici în fermele de bovine din zona transfrontalieră România - Ucraina - Republica Moldova - Acțiunea 2/1/37 MIS ETC CODE 1549*. Și studenții programului de studiu *Protecția consumatorului și a mediului* vor beneficia de această bază modernă în vederea desfășurării unor cercetări experimentale și al elaborării lucrărilor de diplomă în cadrul celor două laboratoare de specialitate.
- Dotarea modernă a Centrului de Reușită Universitară (CRU) care permite comunicarea interactivă a cadrelor didactice cu studenții în procesul de învățare a limbilor moderne, desfășurarea unor acțiuni de formare continuă a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, susținerea unor videoconferințe cu specialiști din alte universități din România sau din alte țări.

Puncte slabe:

- pregătire profesională cognitivă în detrimentul celei formative;
- servicii insuficiente de promovare în străinătate a ofertelor de studii, primire și gestionare a studenților străini;
- sistem de predare/examinare de tip on-line neimplementat omogen și coerent;
- accentuarea subfinanțării bugetare pentru activitățile de cercetare;
- dificultatea recrutării resursei umane pentru desfășurarea activității didactice și de cercetare, datorită veniturilor reduse;
- nivelul de pregătire heterogen al studenților generat de diferențele în calitatea pregătirii preuniversitare, mediul social, posibilitățile familiale și sociale.

Amenințări:

- concurență crescută din partea instituțiilor de învățământ de profil din țară și din U.E.;
- scăderea numărului de studenți, urmare a îmbătrânirii populației și a scăderii demografice;
- interes limitat din partea mediului de afaceri pentru parteneriate academice și de cooperare cu facultatea, în vederea pregătirii de specialiști;
- stabilitate scăzută a mediului politic și economic;





- criza economică care poate determina studenții să renunțe la studiilor în favoarea găsirii unui loc de muncă;
- subfinanțare constantă, lipsa finanțării corespunzătoare a învățământului superior și reducerea numărului de locuri bugetate pentru studenți.

Oportunități:

- alinierea curriculei universitare la cerințele programelor de studii similare din Spațiul european;
- fonduri europene pentru investiții în educație și cercetare;
- interesul pentru crearea de parteneriate cu universități străine și cu mediul de afaceri;
- accesul la noile tehnologii informaționale;
- burse pentru studenți prin programe europene și acorduri de colaborare interuniversitare;
- apariția de entități noi, dezvoltarea întreprinderilor mici și mijlocii în domeniul agricol, care beneficiază de fonduri UE în cadrul programului de dezvoltare rurală, crearea de locuri de muncă ;
- colaborarea cu centrele de cercetare din străinătate implicate în rețeaua internațională a centrelor de cercetare din domeniul agricol;
- crearea de locuri de muncă prin dezvoltarea întreprinderilor mici și mijlocii în domeniul industriei alimentare, care beneficiază de fonduri UE.

3.7. Plan de acțiune întocmit pe baza rezultatelor SWOT

În urma analizei de diagnoză a reieșit că pe termen lung și mediu sunt necesare ***aplicarea următoarelor măsuri:***

- eliminarea curențelor de comunicare în procesul de predare-învățare între cadre didactice și studenți, datorate uneia sau ambelor părți implicate;
- continuarea armonizării și compatibilizării între programele de studii ale specializării *Protecția consumatorului și a mediului* cu cele din universități de prestigiu din spațiul european și internațional;
- creșterea vizibilității facultății prin promovarea rezultatelor obținute în cercetare fundamentală și aplicată în domeniile de competență;
- creșterea valorificării internaționale a rezultatelor cercetării ;
- creșterea volumului valorii contractelor cu agenții economici;
- intensificarea eforturilor pentru dezvoltarea relațiilor internaționale privind cercetarea științifică, implicarea personalului didactic și de cercetare în proiecte internaționale;
- 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;

- 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 feed back-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 centre universitare.

19.12.2022

Decan,

Conf. dr. Denis ȚOPA

Responsabil specializare,

Conf.univ. dr. Petru –Marian CÂRLESCU



**LISTA SPAȚIILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI A CÂMPURILOR DIDACTICE
disponibile pentru Facultatea de Agricultură**

A. AMFITEATRE

Denumire amfiteatru	Suprafața totală (m ²)	Număr locuri	Formațiunea de lucru	Suprafața medie/loc amenajat (m ²)
A3	100	90	An studiu	1,1
A4	220	200	An studiu	1,1
A5	220	200	An studiu	1,1
Amec	204	100	An studiu	2,0
A TPPA	180,6	112	An studiu	1,61
Total	924,6	702	An studiu	1,32

B. LABORATOARE LICENȚĂ

Nr. crt.	Nume laborator	Suprafața m ²	Număr de locuri amenajate	Formația de lucru	Suprafața/loc amenajat m ²
1	Chimie și biochimie I	73	24	Grupa	3,0
2	Chimie și biochimie II	50	30	Grupa	1,6
3	Informatică	48	34	Grupa	1,4
4	Biofizică	80	35	Grupa	2,3
5	Topografie	100	50	Grupa	2,0
6	Sala de sport	756	70	Grupa	10,8
7	Limbi străine	134	80	Grupa	1,7
8	Îmbunătățiri funciare	56	36	Grupa	1,5
9	Fiziologia plantelor	120	80	Grupa	1,5
10	Microbiologie	144	30	Grupa	4,8
11	Ameliorarea plantelor	70	30	Grupa	2,3
12	Fitotehnie	90	30	Grupa	3
13	Cultura pajiștilor	120	25	Grupa	4,8
14	Management	40	35	Grupa	1,1
15	Contabilitate	30	30	Grupa	1,0
16	Chimie alimentară	70	35	Grupa	2,0
17	Elemente de inginerie mecanică	72	28	Grupa	2,5
18	Tehnologia produselor horticole	144	30	Grupa	4,8
19	Materii prime animale	125	40	Grupa	3,1
20	Instalații frigorifice și de climatizare	70	22	Grupa	3,18
21	Utilaje în industria alimentară	72	30	Grupa	2,33
22	Oenologie	80	20	Grupa	4,0
23	LEA	30	20	Grupa	1,5
24	Fitotehnie II	16	23	Grupa	0,69
25	Legislație	30	28	Grupa	1,0
26	Acvacultură	95	40	Grupa	2,3
27	Nutriție și alimentație	187	55	Grupa	3,4
28	Tehnologia industrializării	60	30	Grupa	2,0

	produselor de origine animală I				
29	Tehnologia industrializării produselor de origine animală II	70	30	Grupa	2,3
30	Controlul sanitar veterinar al alimentelor de origine animală	90	35	Grupa	2,5
31	Marketing	35	25	Grupa	1,4
32	Management	75	25	Grupa	3,0
33	Economie agrară	56	24	Grupa	2,3
34	Igiena și tehnologia alimentelor	72	30	Grupa	2,4
35	Microbiologia alimentelor	58,50	22	Grupa	2,65
36	Elemente de inginerie electrică	53,40	22	Grupa	2,42
37	Grafică asistată de calculator	53,35	22	Grupa	2,42
38	Tehnologie morărit și panificație Tehnologii în industria uleiului, zahărului și a produselor zaharoase	59,10	22	Grupa	2,68
39	Instalații frigorifice și climatizări	108,95	22	Grupa	4,9
40	Materii prime vegetale Principii și metode de conservare a produselor alimentare	59,10	22	Grupa	2,68
41	Operații unitare în industria alimentară	108,20	22	Grupa	4,9
Total		3861			

C. SĂLI DE SEMINAR

Nr. crt.	Nume laborator	Suprafața m ²	Număr de locuri amenajate	Formația de lucru*	Suprafața/ loc amenajat m ²	Suprafața/ Student m ²
1	Economie politică	30	30	Grupa (27)	1,0	1,1
2	Limbi străine	50	36	Grupa (27)	1,4	1,9
3	Economie agrară	30	30	Grupa (22)	1,0	1,4
4	Management	40	35	Grupa (22)	1,1	1,8
5	Contabilitate	35	30	Grupa (22)	1,1	1,6
6	Economie politică	42	42	25	1,0	1,7
7	Limbi străine (CRU+S4)	78	30+30	25+25	1,3	1,6
8	Drept și legislație agrară	30	28	27	1,1	1,1
9	DPPD	35	25	25	1,4	1,4
10	Ambalaje și design; Managementul calității alimentelor	55	24	24	2,3	2,3
11	Politici și strategii de securitate alimentară Contabilitate	54	24	24	2,3	2,3

	Siguranța alimentară în protecția consumatori.					
12	Marketingul produselor alimentare Legislație și protecția consumator. Merceologia produselor alimentare	54	24	24	2,3	2,3
Total		533	388			

D. SPAȚII MICROPRODUCȚIE CLADIRE TPPA

Nr. crt.	Denumirea spațiului	Aparte nența	Anul de studii	Supraf. (m.p.)	Nr. max. studenți/ grupă	Capacitate (nr. locuri)	Supraf./ loc amenaj. (m.p.)	Supraf./ nr.stud./ grupă
1	Spațiu micro-producție patiserie	A	II-IV	184,25	-	-	-	-
2	Spațiu micro-producție panificație	A	II-IV	178,45	-	-	-	-

E. SĂLI DE SPORT

Nr. crt.	Denumirea	Anul de studii	Supraf. (m.p.)	Nr. max. studenți/ grupă	Capacitate (nr. locuri)	Supraf./loc amenaj. (m.p.)	Supraf./nr.stud./grupă
1	Sala de sport	I	756	25	70	10,80	30,24

F. CÂMPURI DIDACTICE ȘI EXPERIMENTALE

Localizare	Suprafața totală (ha)
Câmp didactic	10,0
Ferma Didactică Ezăreni	169
Stațiune Didactică	7000
Total	7179

G. SITUAȚIA CÂMPURILOR EXPERIMENTALE

Disciplina	Câmpuri experimentale - m ²
Fitotehnie	1,0 ha Ezăreni
Agrochimie	0,5 ha Ezăreni
Ameliorarea plantelor	5,0 ha Ezăreni
Genetică	2,0 ha Ezăreni
Îmbunătățiri funciare	1,0 ha Ezăreni
Culturi furajere	0,5 ha Ezăreni
TOTAL	10,0 ha

Decan,
Conf. dr. Denis ȚOPA

LISTA LABORATOARELOR DIDACTICE, CU ECHIPAMENTE ȘI SOFTURI DIN DOTĂRI

Nr. crt.	Denumire laborat. (discipline deservite)	Apartenența	Anul de studii	Supraf. (m.p.)	Nr. max. studenți/grupă	Capacitate (nr. locuri)	Supraf./loc amenaj. (m.p.)	Supraf./student	Echipeamente
CORP PRINCIPAL									
1	Bază energetică și mașini agricole	A	I	200	25	40	5,00	8,00	Agregat complex pentru pregătit pat germinativ și semănat, cu lățimea de lucru 3m, an de fabricație-2005; Autotransformator 1000W, an de fabricație -1990; Banc de verificat și reglat pompe de injecție; Cilindri hidraulici cu simplu și dublu efect; Cizel – 65, utilizat la afânarea solului, adâncime de lucru 35-50cm, an fabricație 1979; Combinator cu lățimea de lucru 4m, an de fabricație-2005 ; Distribuitoare cu sertare cu acționare manuală; Distribuitor cu sertar cu acționare electromagnetice Dn15; Electrovalve pneumatice Dn20; Filtre pentru suspensii și dispersii; Frecvențmetru numeric; Freză dezaxabilă pentru livezi FDL-1,3, pentru tractor de 65CP, an de fabricație 1979; Grapă cu discuri dezaxabilă GDD-1,8 , pentru livezi, purtată, cu două baterii în V, an de fabricație 1989; Grapă cu discuri GD-3,2, tractată, baterii dispuse în X, an de fabricație 1979; Hidromotor lent; Instalație de gresare și verificare circuite hidraulice; Manometru cu tub Bourdon, diferite presiuni; Manometru cu tub U (dif. de nivel max. 400 mm); Micromanometru; Ministație meteo profesională WS3650/WS2355 pentru determinarea temperaturii, umidității, presiunii atmosferice din mediu, an de fabricație – 2008; MSG-65-mașina de săpat gropi, an fabricație 1977; MSS-1,4, mașina de săpat solul, lățime de lucru 1,4 m, an fabricație 1976; Multimetre analogice și digitale, an de fabricație – 2005; Piese de motor secționare și standuri funcționale cu diferitele sisteme componente ale motoarelor; Plug cultivator pentru vie, PCV- 1,8, dotat cu trupițe și organe de cultivator, an fabricație 1974; Plug PP-3(4)-30 cu 3+1 trupițe, lățime maximă1,2 m, an fabricație – 1997; Plug reversibile cu 4+1 trupițe, cu lățimea de lucru max.-1,65m,an de fabricație-2005; Pompă axială cu bloc înclinat; distribuitor sertar cu acționare electromagnetice Dn15; Pompă

									hidraulică cu bloc înclinat, cu debit reglabil; Pompe de diferite mărimi; Pompe hidraulice cu bloc înclinat și cu roți dințate; Secțiuni și machete electrice pentru diferite tipuri de motoare și tractoare; Semănătoare SPC-8, de precizie pe opt rânduri, an fabricație 2002; Semănătoare SUP-15, universală cu 15 brăzdare, an de fabricație 1997; Senzori temperatura (termorezistente, termistori); Stand acționări hidraulice (motor electric 1 kW; Stand pentru încercarea duzelor de erbicidat; Supape de siguranță Dn15; Tractoare de 45-65CP-6buc, cu 1 și 2 punți motoare - an de fabricație-1996-2000; Tractor –Valtra, 200 CP, 2 punți motoare, an de fabricație-2005; Trusă de măsurători marimi electrice, an de fabricație -1995; Turometru + numărător impulsuri electronic (AMTRD-1); Vacuumetre cu tub Bourdon. Tehnică IT. PC-uri, laptop-uri, software
2	Botanică	A	I	100	25	40	2,50	4,00	Echipamente. Camera foto digitala Olympus; Laminator Fallowler; Lupa binoculara; Microscopie m.a (15 buc.), an fabricație 1960; Microscopie m.l-4 (15 buc.), an fabricație 1960; Microscopie meopta; Microscopie stereomicroscopice; Microscop microfotografie; Microscop monocular (20 buc), an fabricație 2016; Microscop triocular; Multifunctionala Canon; PH-metru; Tehnohigrometru portabil; Videoproiector Epson. Tehnică IT. Computer desktop (4 buc.); Laptop Lenovo. Software. Office ProPlus PC-ORD, XLSTAT-PRO Antivirus Woekspace Security; Alte dotări. Herbar (cca. 20000 coli); Materiale vegetale diferite conservate; Reactivi diferiți.
3	Agrotehnică; Tehnică experimentală (inclusiv ICAM)	A	II-III	90	25	25	3,6	3,6	Echipamente. Set sonda agrochimica (ciocan + parghie) L = 100 cm, diametru = 18 mm Eijelkamp; Set sonda agrochimica diametru 13 mm Eijelkamp; Set prelevare probe sol in asezare naturala pentru cilindri 53 x 50 mm (set complet) Eijelkamp; Inel recoltare cilindri + ghidaj pentru cilinri 53 x 50 mm Eijelkamp (2 buc.); Trusa sonde pentru extras probe sol in asezare modificatapana la 5 m Eijelkamp; Set prelevare probe sol in asezare naturala pina la 7 m, pentru soluri grele (diametru 7 cm, 30 cm lungime, in folii transparente) (set complet) Eijelkamp; Trusa sonde extras probe de sol pentru studiul sistemului radicular Eijelkamp; Trusa cilindrii 53 x 50 mm Eijelkamp (15 buc.); Sistem sitare probe de sol Retsch – AS 300; Garnituri site Retsch (0.25, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10 mm) (2 buc.); Site (0,25, 1, 2 mm) (3 buc/set) ; Aparat pentru determinarea stabilității hidrice Eijelkamp (set complet) (2 buc.); Garnituri site (0.25 mm) (8 buc /set) Eijelkamp; Garnituri site (0.045 – 2 mm) (8 buc /set) Eijelkamp; Set cilindri inox (64 x 45 mm) (16 buc/set); Aparat Tiulin-Erikson (3 seturi site); Garnituri site (0.255 mm) pentru metoda Tiulin Erikson (6 buc.); Penetrologer electronic standard Eijelkamp; Set

								<p>optional de conuri pentru penetrologger cu unghi de 30 grade si aria 1, 2, 3, 5, 7.5 si 10 cm2 Eijelkamp; Tija penetrologger (diametrul de 8 mm si 10 mm) dintr-o singura bucata (80 cm lungime) Eijelkamp; Pentrometru de suprafata – set standard Eijelkamp; Pocket penetrometer Eijelkamp; Dispozitiv pentru determinare fortei de forfecare Eijelkamp; Senor umiditatea Theta pentru penetrologger Eijelkamp; Umidometru electronic cu sensor Thetaprobe + accesorii Eijelkamp; TRIME-FM2 – dispozitiv pentru determinarea umidității solului în câmp Eijelkamp; Senzor pentru Trime FM Eijelkamp; Set pentru inregistrarea umiditatii, conductivitatii si a temeperaturii solului cu senzori de camp; Set pentru determinarea curbei pF pentru valori cuprinse intre 0-4.2 pF (40 probe) Eijelkamp; Determinare curbei pF cu placi ceramice (valori 2-4.2) Eijelkamp; Set pentru determinarea permeabilitatii pentru apa solului in asezare naturala (set cu 25 probe) pt cilindri de 53 mm Eijelkamp (2 buc.); Picnometru pentru aer cu mercur (cilindrii 53 mm) Eijelkamp; Air permeability test Eijelkamp; Dispozitiv electronic pentru masurarea difiziei oxigenului – set complet Eijelkamp; Tensiometre standard cu măsurare vacuumetrică Eijelkamp (6 buc.); Tensiometre cu citire rapidă Eijelkamp (3 buc.); Permeameter Ksat – set standard Eijelkamp; Infiltrometru cu inele duble set complet Eijelkamp; Termometru digital pentru sol (adincimi de 0.5 si 1 m) Eijelkamp (2 buc.); Etuva; Balante analitice electronice ADAM – PGW 453 c (2 buc.); Balanta electronica METTLER TOLEDO; Balanta electronica KERN; Etuvă convecție forțată; Distilator; Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă, cu detector quadrupol + accesorii Agilent; Gaz cromatograf + accesorii; Spectrofotometru cu absorbtie atomica cu cuptor de grafit si autosampler + accesorii Shimadzu; TOC-Analyser si accesorii (determinarea carbonului organic total); Sistem pentru determinarea fotozintezei + Accesorii (sistem complet); Aparat pentru determinarea continutului de clorifila CCM200; Aparat pentru masurarea suprafetei frunzei AM300; Imprimanta jet cerneala HP Deskjet 710 C (2 buc); Camera foto Cannon 5 megapixeli ; Videoproiector Sony ; Scanner Epson (1 buc); Imprimanta laser HP 6L (1 buc). Mașini, utilaje. Tractor 45 CP; Echipament deprecizie autopropulsat pentru recoltat in campuri experimentale + Accesorii (Combina campuri experimentale); Platforma taransport echipamente cercetare; Masina de erbicidat tractata EEP 300; Grapa rotativa Delfino DL 1500; Cultivator CSC 00B/5; Tocatoare resturi vegetale Barbi 180; Remorca de transport B 125 GCF; Semanatoare pentru plante prasoitoare SPC 4 FS; Semănatoare pentru prăsoitoare ; Plug simplu cu 2 trupite;</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

									Scarificator CV 5 Rinieri (215 kg); Grapă cu discuri pentru câmpurile experimentale ; Cultivator pentru câmpurile experimentale ; Semănătoare pentru cereale. Tehnica IT. Intel P2- 450 Mhz (6 buc); Intel P4 – 3 GHz (4 buc); Laptop Intel Presario 1500 – 2 Ghz (1 buc) Pocket PC Dell – 450 Mhz (1 buc), Software. Licente Windows XP, Licente Office XP, Trime WinMonitor (Program pentru calibrarea si utilizarea aparatului TRIME-FM2 pentru masurarea umiditatii solului în camp), PC software penetrologger (Program pentru înregistrare, clasificare si reprezentare grafica si numerica a rezultatelor obtinute cu ajutorul Penetrologger-ului standard), AGROEXPERT, Magellan 3.
4	Agrochimie	A	II	105	25	30	3,50	4,20	Echipamente. Agitatoare electrice și mecanice – 2002; Aparat de distilare (apă) – 2005;Baie de nisip; Balanțe analitice; Balanțe electronice – 2002; Balanțe semiautomate; Băi electrice; Baie de nisip – 2006; Centrifuge; Cuptor de calcinare; Etuvă; Flamfotometru 410 – 2003;; PH-ionometru – 2003; PH-metre - 2003, 2006; Sistem de mineralizare Digesdhal – 2003; Spectrofotometru UV 1601, 1700 – 2003, 2006; Ultratermostat, Videoproiector. Tehnica IT. Calculator electronic; Laptop – 2006 – AMD Athlon 2800Ghz, HDD 80Gb, DDR 512; Sisteme PC Pentium 4 – 2006;
5	Genetică	A	II	70	25	30	2,33	2,80	16 microscopae fotonice didactice, an fabricație 2017; 5 microscopae fotonice Leica, cu transformatoare, an fabricație 2006; 1 lupă binoculară Motic, an fabricație 2006; ustensile și microtehnică de laborator, microtom, generator de apă pentru sterilizat, balanțe analitice, balanțe tehnice, etuve, frigider, diferite aparate de proiecție. Tehnica IT. Calculator.
6	Topografie si desen tehnic; Cadastru; Matematica si statistica	A	I-II	90	25	36	2,50	3,60	Echipamente. Teodolite și tahimetre clasice de construcție Zeiss-Jena (Theo 030, Theo 020, Theo 010) și Wild cu accesorii (trepied, dispozitiv de centrare optică, declinator); Stație totală de măsurare Leica-Geosystems TC705, cu sistem de centrare laser și cu următoarele accesorii (trepied, 2 reflectoare de 2,15 m, 2 baterii, redresor, cablu transfer date, CD software, manual de utilizare, parasolar); Nivele clasice de construcție Zeiss-Jena (Ni-030, Ni-025, Ni-004) și MOM-Budapesta Ni-B ₁ cu accesorii (trepied, micrometru optic, parasolar); Nivelă digitală de precizie Leica GeoSystems DNA 10, cu accesorii (trepied, miră de invar de 4 m, 2 acumulatori, încărcător, cablu transfer date, card memorie 32 mb, memorie internă pentru 6000 măsurători, interfața transfer date R232, parasolar); Receptor GPS MobileMapper 6 – cu următoarele accesorii: CD cu softul MobileMapper 6; cablu descărcare date, baterii Lithiumm AA, CD manual de utilizare; Instrumente clasice pentru măsurarea directă a distanțelor: ruletă de oțel de 10, 25 și 50 m; panglică de

									oțel de 50 m, cu echipamentele accesorii de măsurare; Distometru Digital - Lasermetru Leica Geosystems DISTO A6, cu ocular și nivelă torică încorporate, interfață transfer date Bluetooth, software Disto™ pentru transferul datelor, husă de protecție, 2 baterii, trepied telescopic, set plăcuțe reflectorizante; Planimetre polare clasice: REISS și MOM; Planimetre digitale de tipul QCJ-2000; Scanner ARTEC – AM12E Plus (2008). Imprimantă HP Color LaserJEt 2600n (2008); Tehnica IT (Calculator LG (2008); Hărți . Colecții de hărți și planuri topografice și cadastrale (Hărți administrative ale județelor României, scara 1:100 000; Hărți cadastrale pentru județele din Moldova, scara 1:50 000; Harta topografică de bază, scara 1:25 000; Planuri topografice și cadastrale de bază, scara 1:5000; Planuri de amplasament și delimitare cadastrală, scara 1:1000. Software : Office 2007 WIN 32 ENG OL PNL AE (2007), AutoCAD MAP 3D (2009).
7	Îmbunătățiri funciare; Irigarea culturilor; Construcții	A	II-III	60	25	25	2,40	2,40	Echipamente . Aparat de distilare; Aparat pentru analize chimice sol – set pentru determinarea salinitatii, set standard pentru adâncimea de 1 m; Aparat pentru determinarea erodabilității solului - Eijkelkamp, Olanda (2008); Aparat pentru determinarea pH-ului solului in situ - Eijkelkamp, Olanda (2008); Aparat pentru determinarea umidității solului - Eijkelkamp, Olanda (2008); Balanta analitica; Barometru simplu de perete cu termometru bimetal; Cameră digitală Sony (2006); Centrifuge; Componente ale echipamentelor de irigații și de drenaj; Cuptor de calcinare; Ecran de proiecție (2006); Etuvă; GPS; Imprimanta Laser color HP 2600; Imprimantă HP Laser Jet 2600 n (2005); Machete amenajare antierozională și de desecare – drenaj; Materiale auxiliare: planșe de desen pentru exemplificarea citirii corecte a acestora, manuale de specialitate; Multimetru C931; Penetrometru semiautamat; pH metru InoLab 740; Planimetre polare digitale; Planșe, tablouri, folii și diapozitive cu imagini ale lucrărilor de îmbunătățiri funciare; Set de foraj manual pentru adâncimea de 5 m cu mâner ergonomic si set de cilindri metalici pentru recoltat probe de sol in vederea determinarii texturii si a altor însușiri fizice ale solului; Set prelevare probe de sol pentru analize fizice și chimice - Eijkelkamp, Olanda; Simulator de ploaie pentru teste de eroziune – Rainfall Simulator tip LUW, set standard de teren; Sistem telemetric e-Sense pentru măsurarea și transmiterea parametrilor mediului ambiant (apă și sol) – Eijkelkamp; Spectrofotometru; Tabla mare, instrumente de desen tehnic pentru tabla, creta colorata; Tensioinfiltrometeru pentru măsurarea proprietăților hidraulice ale solurilor nesaturate;

									<p>Termometru digital; Titrator automat universal; Trusă agrochimică pentru determinarea macro și micronutrienților din sol - Eijkelkamp, Olanda (2008); Umidometru electronic Theta probe – Sonda pentru determinarea umidității în sol, la suprafața și pe 6 nivele paralele; Videoproiector Sony (2006); Cameră digitală Sony (2006); Ecran de proiecție (2006); Imprimantă HP Laser Jet 2600 n (2005); Videoproiector Sony (2006). Tehnică IT. Calculator Pentium II, IV (2005, 2007) (3 buc); Laptop DELL (2006); Laptop DELL (2006); Laptopuri pe mesele de lucru. Software (Windows 10, Office 2010, Adobe Acrobat 9 Pro, Kaspersky)</p> <p>Construcții. Planșete pentru desen tehnic (9 buc.), Masă mecanică pentru desen cu aparat de tip ISIS (1 buc.); imprimantă HP Laser Jet 2600 n (2005), videoproiector Sony (2006), ecran de proiecție (2006), cameră digitală Sony (2006). Tehnică IT: calculator Pentium II, calculator Pentium IV - 2 buc (2005, 2007), laptop DELL (2006), Software: Windows 10, Office 2010, Adobe Acrobat 9 Pro, Kaspersky</p>
8	Pedologie	A	II	70	25	30	2,33	2,80	<p>Agitator mecanic, Aparate de determinat saruri solubile, pH, compoziție granulometrică, carbonat de calciu; Atlase Munsell de culori; Balanțe electronice; Balanțe analitice și tehnice; barometru cu mercur; centrifugă electrică; Colecția de roci și minerale (84 de monoliti de sol prelevați până la adâncime de 2 m.); exicator cu robinet; galvanometru; moară de laborator; pHmetru; Titrator automat; ustensile și microtehnica de laborator; Videoproiector. Tehnică IT. Calculator electronic</p>
9	Fiziologia plantelor	A	II	70	25	30	2,33	2,80	<p>Echipamente laborator. Agitatoare magnetice cu încălzire - 2 buc.; Aparat multi-parametru portabil – 1 buc.; Aparat pentru determinarea fotosintezei – 1 buc.; Aparat pentru determinarea ionilor de clorură – 1 buc.; Aparat pentru măsurat suprafața frunzei - 1 buc.; Balanțe de precizie – 2 buc.; Balanțe electronice Kern - 2 buc.; Băi de apă termostatăă cu agitare - 2 buc.; Eclimtru – 1 buc.; Instrument pentru determinare conținut clorofilă – LCPro – 1 buc.; Microscopie fotonice I.O.R.; - 10 buc.; Microscopie fotonice Kruss – 10 buc.; Microscop cu cameră video încorporată – 1 buc.; Microtom manual – 1 buc.; Mojar de laborator – 1 buc.; pH-metre de laborator – 2 buc.; Porometrul foliar SC-1 buc.; Senzor pentru radiația de fotosinteză și suprafața foliară – 1 buc.; Sistem includere în parafină – 1 buc.; Sisteme de măsurare a consumului bichimic de oxigen – 4 buc.; Termo-anemo-higrometru – 1 buc.; Vermohigrometru digital – 1 buc.; Video microscopie – 3 buc.; Videoproiector – 2 buc.; Aparat de proiecție pentru diapozitive 1 buc.; Video player – 1 buc.; Imprimante Phaser 3300</p>

									MFP – 3 buc; Imprimanta Laser jet 1200 – 1 buc.; Imprimantă Laser jet 1350 – 1 buc. Tehnica IT. Calculator Pentium 4 – 1 buc.; Calculatoare DELL – 3 buc.; Leptopuri SONY-VAIO – 5 buc.; Alte materiale didactice. Reactivi, Sticlărie de laborator, Materiale vegetale
10	Ecologie și protecția mediului	A	II	65	25	25	2,60	2,60	Echipamente. Aparat multiparametru portabil pt determinare pH, conductivitate electrică, O ₂ dizolvat (2010) – 1 buc.; Aparat pentru determinarea concentrației de cloruri (2005) – 1buc.; Aparat pentru determinarea osmolarității: Osmomat 030 (2007) - 1 buc.; Baie de apă cu agitare (2009) - 1buc; Balanțe (2000) - 2 buc.; Combină frigorifică 2012 - 1buc.; Imprimantă OKI-MC361 (2010) – 1 buc.; Luxmetru (2000) -1 buc.; Microscopice fotonice Kruss (2005) – 2 buc. ; Oxigenometru portabil (2009) -2 buc.; Oxitop (2008) – 1buc.; pH-metre portabile (an fabricație, 2006) – 2 buc.; Porometru foliar (2009) - 1 buc.; Spectrofotometru (2007) - 1 buc.; Termo- anemo-higrometru (2004) - 1 buc. ; Termometre de aer și sol - 10 buc. ; Videoprojector (2006) – 1 buc. Tehnica IT. Laptop Sony Vaio (2010) – 1buc. Software. Kit-uri pentru determinarea rapidă a calității apei – 3 buc. – se procură anual; Kit-uri pentru determinarea rapidă a calității solului – 3 buc. – se procură anual.
11	Microbiologie	A	II	144	25	30	4,80	5,76	Echipamente. Microscop Krüss (Germania) – 20 bucăți, model MBL 2000, an fabricație 2006; Autoclav Raypa (Spania), model AES 75, an fabricație 2006; Incubatoare Memmert (Germania) și BMT (Cehia) – 4 bucăți, modele INB 400x2, BE 400 și Incucell 55, an fabricație 2006; Echipament ELISA (Austria), model Sunrise, an fabricație 2006; MagellanCE, 640 x 480 pixeli și 19 cm touchscreen color; Lămpi cu ultraviolete (Polonia) – 2 bucăți, model L-12, an fabricație 2000; Agitator magnetic IKA-Combimag-RCO (Germania), an fabricație 1990 viteza de agitare: 0 - 1000 rpm; diametrul plitei: 155 mm; capacitatea de agitare: până la 15 litri; Lupe binoculare Carl Zeiss (Germania) – 2 bucăți, Olympus (Japonia), an fabricație 1990; Preparator de medii de cultură + dozator automat plăci Petri, AES Chemunex, Franta, 2011- Prepararea și dozarea mediilor de cultură; Frigider de laborator Sanyo, Japonia 2007; Camera foto digitală Cannon + 2 obiective, 2008; Distilator Fystreem Cyclon, Marea Britanie, 2009; Refrigerator Beko, 2008 - Refrigerator pastrat probe, capacitate 320 l; pH-metrul de laborator, Hanna 1999; Balanță analitică digitală, Radweg-capacitate:0-200g; Microscop Krüss (Germania) - 1 buc., prevăzut cu camera foto Nikon; Hotă cu flux laminar + stand suport- 2 bucăți, 2010; Centrifugă Hetich, Germania, 2007 - Viteza rotorului: max. 18.000 min-1;

									Pipete automate– (5 în total); Numărătoare de colonii automată Gerber (Germania) - 2 buc. , an fabricație 2011; Videoproiector Toshiba. Tehnică IT. Computer Pentium II; Laptop Acer; Laptop Dell; Software. Magellan 3.0, Windows XP Home Edition
12	Ameliorarea plantelor	A	III-IV	70	27	30	2,33	2,59	Atomizor 34 litri- 1 buc; Autolaborator Mercedes Viano- 1 buc; Balanța electronică- 1 buc; Balanțe Polikeit pt. determinarea conținutului de amidon la cartof- 2 buc; Balanțe tehnice WPS 2100 C2 – 2006; Bisturie chirurgicale- 15 buc; Cântar electronic 100 kg- 1 buc; Cântare cu terezie, 1970 (2 buc.); Cositoare- 1 buc; Etuva termostată Ecocell – 2006- 1 buc; Foarfece chirurgicale- 5 buc; Freză- 1 buc; Frigider SANYO model MPR 311 D – 2006;; Microscop optice Optika - 20 buc; Motocultor și accesorii- 1 buc; Motosapă Honda- 1 buc; Pensete anatomice- 15 buc ; Plug- 1 buc; Polarimetru; Refractometru; Remorcă- 1 buc; Semănătoare S-plot- 1 buc; Semănătoare Wintersteiger single row- 1 buc; Sistem pentru determinarea cantitativă a glutenului Sadkiewicz -1 buc; Stereomicroscop (lupă binoculară) Motic, 2006; Termofrigograf; Termostat; Tocător resturi vegetale- 1 buc; Tractor Goldoni 7050- 1 buc; Umidometru; Videoproiector Epson- 1 buc. Tehnică IT. Laptop - 2 buc.; Calculator electronic, Câmp experimental (la ferma Ezăreni a S.D. Iași);
13	Fitotehnie; Condiții. și păstrarea prod. agricole; Cultivarea plantelor medicinale și aromatice	A	III-IV	90	27	30	3,00	3,33	Echipamente. Aparat pentru sortat semințe an de fabricație – 1975; Aparat de numărare semințe an de fabricație – 1970; Balanță electronică EA 582 – 588 an fabricație 2006; Balanță portabilă Scout Pro 200 g; Balanță semianalitică an de fabricație – 1975; Balanțe hectrolitric de 1 l , ani de fabricație 1980-1985; Balanțe tehnice de 0,5 kg și 1 kg ani de fabricație 1980; Divizor de probe Pfeuffer –an de fabricație 2005; Etuvă de laborator; Microscop optice (Optika European Warranty Certificate). Două bucăți, An fabricație 2015; Microscop digital (Levenhuk DTX 500 LCD), An fabricație 2016; Polarimetru AD P220, an de fabricație – 2006; Refractometre de mână, ani de fabricație 1985; Refractometru ABBE 60 /DR, an de fabricație – 2006; Refractometru de laborator (Hanna instruments), an fabricație 2017; Refractometru de laborator; Steriomicroscop an de fabricație 1982; Termobalanță an de fabricație – 2005; Termobalanță; Termostat electric an de fabricație – 1980; Umidometre multigrain An de fabricație 2006; Umidometre tip electronic T-1; Umidometru TwistGrain Moisture Meter, An de fabricație 2017; Cameră video digitală an fabricație – 2006; Videoproiector Panasonic PT LB 50 NTE an fabricație - 2006; Retroproiector an de fabricație – 2003;

									Multifuncțional BROTHER LASER; Imprimantă Multifuncțional HPLL 3020 NB IMB Lenovo Ideapad B 550 A; Videoproiector Benq MP 575; Tehnica IT. Laptop – an fabricație 2005; Calculator Optiplex 755 MT E 8200 ; Sistem PC Lenovo A 85 – monitor Lenovo; Stație Dell Optiplex ; Stație Lenovo Trik Centre M 90 Intel ; Sistem Asamblat Fast data intel Pent.4; Notebook HP.
14	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere	A	III-IV	86	27	30	2,8	3,18	Echipamente/materiale: Motocultor 10 Cp diesel+ freză; Herbare cu plante, eșantioane semințe; Exponate cu plante furajere; Balanțe Kern; Lupe didactice; Umidometru semințe; pH-metre; Balanță hectolictrică. Tehnica IT: Rețea 37; calculatoare; Videoproioiector; Tablă interactivă; Software specific; Câmp didactic și experimental: 16000 m2 , Ferma Ezăreni, SD Iași. Tehnică IT: 35 calculatoare (P.C.+ Laptop)
15	Fitopatologie	A	III	144	25	30	4,80	5,76	Echipamente. Microscop Krüss (Germania) – 20 bucăți, model MBL 2000, an fabricație 2006; Autoclav Raypa (Spania), model AES 75, an fabricație 2006; Incubatoare Memmert (Germania) și BMT (Cehia) – 4 bucăți, modele INB 400x2; BE 400 și Incucell 55, an fabricație 2006; Echipament ELISA (Austria), model Sunrise, an fabricație 2006; Lămpi cu ultraviolete (Polonia) – 2 bucăți, model L-12, an fabricație 2000; Agitator magnetic IKA-Combimag-RCO (Germania), an fabricație 1990; Lupe binoculare Carl Zeiss (Germania) – 2 bucăți, Olympus (Japonia), an fabricație 1990; Preparator de medii de cultură + dozator automat plăci Petri, AES Chemunex, Franta, 2011; Frigider de laborator Sanyo, Japonia 2007; Camera foto digitală Cannon + 2 obiective, 2008; Distilator Fystreem Cyclon, Marea Britanie, 2009; Refrigerator Beko, 2008 - Refrigerator pastrat probe, capacitate 320 l; pH-metrul de laborator, Hanna 1999; Balanță analitică digitală, Radwag-capacitate:0-200g; Microscop Krüss (Germania) - 1 buc.; Hotă cu flux laminar + stand suport- 2 bucăți, 2010; Centrifugă Hetich, Germania, 2007; Pipete automate (5 în total); Numărătoare de colonii automată Gerber (Germania) - 2 buc., an fabricatie 2011; Videoproiector Toshiba. Tehnică IT: Laptop Acer, Laptop Dell, Software: Magellan 3.0, Windows XP
16	Economie agrară	A	IV	30	27	27	1,11	1,11	Echipamente. Conexiune la Internet; Videoproiector, an de fabricație 2007; Ecran de proiecție cu acționare electrică; Tablă magnetică; Mobilier. Tehnica IT. Laptop, an de fabricație 2007 – 2008;
17	Marketing	A	IV	35	27	27	1,11	1,11	Echipamente. 4 imprimante matriciale A-3 Epson, an fabricație 2006; 1 imprimanta hpJet cerneală 3820 , A-4, an fabricație 2002; 1 imprimantă hpJet

									cerneală 840, A-4, an fabricație 2000; 1 imprimanta matricială, A-3 Star, an fabricație 1992 ; 1 copiator Canon iR2016J, an fabricație 2006; videoproiector HITACHI PJ-LC7, an fabricație 2004; ecran pentru proiecții; DVD – an fabricație 2006. Tehnică IT. Rețea 15 calculatoare PC , an fabricație 1999 -2007; laptop - ACER, an fabricație 2004; laptop, hp Compaq, an fabricație 2004. Software : programe specifice pentru aplicații în marketing, Internet
18	Management	A	IV	40	27	35	1,14	1,48	Echipamente. 1 imprimantă matricială A-4 Epson Stylus, an fabricație 2000; 1 imprimantă Canon BJC 2100 – cu jet de cerneală – an fabricație 2005; videoproiector, an de fabricație 2004; imprimantă matricială A-4 Epson, an fabricație 2000; Imprimantă matricială A-4, an de fabricație 1992; imprimantă Olivetti Olichrome – an de fabricație 1999; imprimantă Epson Stylus – an de fabricație 1999. Tehnică IT. Rețea de 16 calculatoare PC, an de fabricație: 2007, conectate la Internet; laptop Philips, an de fabricație 2004. Software: programe specifice de pentru aplicații în Management. Alte materiale. Normative tehnice; bibliotecă cu literatură de specialitate.
19	Contabilitate	A	IV	30	27	27	1,20	1,11	Tehnică IT. Calculatoare electronice P.C. (8), Videoproiector, Monitor, Imprimante
CLADIREA TPPA									
	Microbiologia alimentelor	A	II	58,50	22	24	2,65	2,43	Echipamente. 12*Microscop Leica MD500 – 2019, 1*Microscop Leica DM1000 – 2019, Frigider - 2019, Congelator -20C - 2019, Masa cu flux laminar – 2010, Incubator Memmert - 2010, Ph-metru Hanna – 2019, Pipete, Anse Tehnică IT. Videoproiector cu telecomandă – 2019, Ecran proiecție – an de fabricație 2019, Laptop cu software
	Elemente de inginerie electrică	A	II-III	53,40	22	24	2,3	2,22	Echipamente Aparate de măsură și control: Ampermetre; Voltmetre; Wattmetre, Multimetre. Autotransformator, an de fabricație – 2018. Baterie de rezistente, bobine, condensatoare calibrate, an de fabricație 2018. Osciloscop digital, an de fabricație 2018. Sursa de alimentare 30Vcc, an de fabricație 2017. Reostat variabil, 0-1000 ohmi / 14 A, an de fabricație 2017. Trusă de măsurători marimi electrice, an de fabricație -1995. Multimetre analogice și digitale, an de fabricație – 2005. Transformatoare: Transformatoare electric monofazat; Transformator electric trifazat; Autotransformator 1000W, an de fabricație -1990. Mașini electrice: Motoare asincrone cu rotor în scurtcircuit; Motoare sincrone, Motoare de curent continuu..Componente ale instalațiilor

									de automatizare, Panou electric (întrerupătoare stea-triunghi, rezistori, bobine, condensatoare, contactoare pentru curent alternativ; relee termice; relee de timp; limitatoare de cursă; relee electromagnetice; servomotoare electrice; servomotor pneumatic rectiliniu, servomotor cu membrană cu simplu efect). Stand automat pentru inversarea automată a sensului de rotație a unui motor electric asincron de curent alternativ. Stand pentru reglarea turației motorului electric asincron de curent alternativ. Echipament pentru măsurarea puterilor în circuit monofazat și trifazat tip Voltcraft. Tehnica IT Video proiector, an de fabricație – 2018, cu următoarele caracteristici: lumeni 1400; rezoluție 1024x768; contrast 400:1; putere lampă 130 W; Ecran de proiecție.
	Grafică asistată de calculator	A	II-III	54,35	22	24	2,4	2,26	Tehnica IT 20 Stații grafice Lenovo, an de fabricație 2012; conexiune la Internet; videoprojector, an de fabricație 2018; ecran de proiecție cu acționare electrică; tablă interactivă; - Software Licențe Systat 13, 20 buc.; Licențe SolidWorks 2013, 20 buc.; Licențe Office XP, 15 buc.; Licențe Windows XP, 15 buc.; Licență AutoCAD 2007; Licență MathLab R2008b; Licență LabView v8.6.
	Tehnologie morărit și panificație Tehnologii în industria uleiului, zahărului și a produselor zaharoase	A	III	59,10	22	24	2,68	2,46	Echipamente Etuvă cu convecție forțată, Termobalanță, Microscop Optika Cameră microscop, PH metru, Balanță analitică, Balanțe tehnice, Refractometre, Agitator magnetic Tehnica IT Laptop ASUS
	Instalații frigorifice și climatizări	A	II-III	108,95	22	36	4,9	3,02	Echipamente Manometre – diferite tipuri; Termometre – diferite tipuri; Psihrometru Assman; Pompă vacuum două trepte; Stand pentru determinarea exponentului adiabatic al aerului; Stand pentru verificarea legii radiației; Stand pentru determinarea parametrilor de funcționare ai instalației frigorifice cu comprimare de vapori, Stand pentru evaluarea efectului Peltier; Stand pentru verificarea termorezistențelor; Termometre electronice cu termocuple de tip K; Compresoare frigorifice (standuri) – diferite tipuri; Sisteme de condiționare a aerului (standuri) – diferite tipuri; Vitrina frigorifică instrumentată pentru măsurarea temperaturii; Răcitor apă, instrumentat pentru măsurarea temperaturii în diferite puncte; Instalatie

									<p>răcire lapte; Traductoare presiune și temperatură; Diagrame psihrometrice pentru aer umed (Mollier și Carrier) și lg p – h pentru diferiți agenți frigorifici; Vaporizatoare și condensatoare (standuri); Elemente de automatizare (relee etc.);</p> <p>Tehnica IT Rețea 8 calculatoare, diferite modele, Calculator Pentium I cu placa acizitie date NI PC LPM-16 si traductoare de temperatura. Splitter video 4 monitoare; Video proiector, an de fabricație-2010;</p> <p>Software CoolPack; WIN XP, Win 7, MS Office 2003, 2013; LabFIT; NI LabView 7 Student edition; NI LabView 5; SigmaPlot ver. 11.</p>
	Materii prime vegetale Principii și metode de conservare a produselor alimentare	A	II-III	59,10	22	24	2,68	2,46	<p>Echippingamente Farinotom, Umidometru TwistGrain Moisture Meter: determină umiditatea și temperatura semințelor de cereale, leguminoase, plante industriale; An de fabricație 2017. Balanțe hectrolitrică de 1 l : determină masa hectolitrică la cereale, leguminoase pentru boabe și plante tehnice ; Ani de fabricație 1980-1985. Refractometru de laborator : determină indicele de refracție la zaharuri, uleiuri, amidon. Refractometru ABBE 60 /DR: determină indicele de refracție. An de fabricație – 2006. Aparatde numărat semințe : numără semințe de cereale, leguminoase pentru boabe, plante tehnice. An de fabricație – 1970. Balanță electronică EA 582 – 588 – cântărește rapid probe de semințe ; An fabricație 2006.</p>
	Operații unitare in industria alimentară	A	II-III	108,20	22	36	4,9	3,0	<p>Echippingamente Instalație de pasteurizare în vrac cu capacitatea de 500 litri/h; Machetă pentru o instalație de imbuteliere ape cabogazoase, cu capacitatea de 24000 l/24h; Instalație de filtrare; Machetă instalatie de morarit; Instalatie la scară mică pentru maruntire - moară cu ciocane. Malaxor cu cuvă de 5 litri, Glutometru, an fabricatie 2018; Farinograf, an fabricatie 2018; Termobalanță, an de fabricatie 2018; Tester umiditate semințe, an de fabricatie 2017; Texturometru, an de fabricatie 2016; Viscosimetru rotational, an de fabricație 2017; Colorimetru; an de fabricatie 2016; Cuptor cu convecție și abur, an de fabricatie 2018; Etuvă, an de fabricație 2018; Cameră termostatată, an de fabricație 2018; Cuptor cu microunde, an de fabricație 2017; Uscător vertical, an de fabricație 2016; Cameră de dospire cu reglare temperature și umiditate.</p> <p>Tehnica IT Calculator Lenovo - 1 buc., 2,8 GHz; placa de bază- ASUS; memorie 1G DDR; Harddisk: 120 Gb; DVD/RW; monitor 17" TFT; mouse 3D Optical; keyboard: A-TYPE; carcasă: PC-115ATX-400; flopy disk., an fabricație 2011; Calculator Pentium IV, laptop - 1buc, AMILO Pro V2065 Centrino 1,7 G/512 (80GB /DVD - RW/ATI/15,4), an de fabricație – 2006</p>

									Video proiector, an de fabricație – 2006, cu următoarele caracteristici: lumeni 1400; rezoluție 1024x768; contrast 400:1; putere lampă 130 W; Ecran de proiecție.
Total Facult. Agricultura (A)				2124,6	-	759	-	-	
20	Chimie generală; Biochimie	H	I	72,5	25	25	3,02	2,90	Mese de laborator suprafață antiacidă, prevăzute cu surse de energie electrică, gaz metan și apă curentă (3 buc); Nișă chimică 220V, evacuare forțată, alimentare cu gaz și apă; Balanță analitică digitală – max. 200 g, precizie 0,0001 g; pH-metru portabil, electrod combinat; Spectrofotometru Spekol, 300 – 1100 nm; Pipetă automată – 0,02 – 0,2 ml; Plită electrică cu agitare magnetică – 220 V; Agitator magnetic cu încălzire – 220 V; Centrifugă 7000 rot/min; Etuvă termostată 220 V, regim 0 – 220°C; Cuptor de calcinare, 220 V, 100 -800 °C; Baie de apă cu termostat, 220 V, 20 – 100 °C; Baie de nisip; Biuretă automată – titrator și sticla rezervor 1 l, adaptoare; Aparat măcinare probe – capacitate 20 – 50 g, 220V; Polarimetru; Sticlărie de laborator; Reactivi chimici uzuali. Tehnică IT. 2 calculatoare
21	Informatică	H	I	48	25	34	1,41	1,92	Tehnică IT. 22 Calculatoare (PC cu S.O. Windows 10 Home Edition; Software licențiat și software cu licență GNU pentru acoperirea necesităților de instruire a studenților; stații de lucru Celeron 700 MHz, monitor CRT 15”, 2002; stații de lucru Pentium IV 1800 MHz, monitor CRT 15”, 2004); Echipamente. Imprimantă laser în rețea EPSON EPL 5900, 2004; Scanner în rețea Genius HRTX Slim, 2004; Videoproietor, Conexiune Internet
22	Biofizică și agrometeorologie	H	I	40	25	30	1,33	1,60	Osciloscop 1 MHz, Tip TR-4201 (Orion) (înainte de 1977); Numecint 88 Tip NCI-88 (1977); Sondă de scintilație (cu cristal NaI); Cutie de rezistențe decadice, Ulrich Tip 116/161 (înainte de 1977); Polarimetru Carl Zeiss (înainte de 1980); Polarimetru înregistrator (înainte de 1980); Generator RF 300 W (1958); Spectrofotometru SF 4A (URSS) (1958 sau mai vechi); Etuva MLW (înainte de 1980); Vascozimetre; Refractometru Abbé; Catetometru; Luxmetre; Busolă; Lampă IR; Lampă UV; Banc optic; Lentile; Goniometru; Spectrofotometru Spekol; Aparatura standard a unei stații meteorologice; Instrumente de masură diferite. Tehnică IT. 1 PC: Procesor AMD Athlon 1200 GHz, RAM 512Mb, Sistem de operare Windows XP. Software. Programe specializate în prelucrarea datelor: Excel.
23	Entomologie	H	III	51	25	30	1,70	2,04	Echipamente: Stereomicroscop – Motic 2006 – 6 buc. Caracteristici tehnice: Oculare înclinate și cu posibilitate de rotire; Oculare cu putere de mărire 10x; Iluminare transmisă și incidentă cu bec de halogen 10W/12V cu posibilitate de control a intensității; Obiectiv tip zoom cu rata de mărire 6.7:1, la distanța

									de lucru 113 mm; Distanța de lucru 113 – 324 mm ; Alimentare 100 – 240V; Microscop Motic 2006 -2 bucăți; Microscop cu cameră foto încorporată; Videoproiector; Colecții : insectare, borcane cu preparate biologice conservate in formol; Planse cu principalele insecte daunatoare si utile; Capcane cu feromoni: -Atrapom, Atrafun, Atraseg; Capcane colorate; Capcane de sol tip Barber; Cutii dicotomice pentru determinarea insectelor; Rama metrica, filee entomologice; Reactivi: cloroform, formol, alcool sanitary; Pipete, cilindrii gradati, vase petri, stative; Pensete entomologice, ace entomologice, bisturiu entomologic, tavite insect; Recipienti pentru pastrarea insectelor; Imprimantă laser – 1 buc, Imprimantă laser negru/color Samsung model CLP-510N, A4, 1200 DPI, 64 MB, USB; Xerox multifunctional : 1 buc. Tehnica IT: Laptop – 3 buc. – Caracteristici: Pentium IV, 512 MB DDR, 80 GB, DVD/CDRW, off.Microsoft Windows XP; Calculator – 2 BUC. : Pentium IV, 3,2 GHz, Ram 512, HDD 80 GB;
24	Zootehnie; Nutriția animalelor	Z	III-IV	120	27	40	3,00	4,44	Echipamente: Balanțe analitice; Cântare electronice; Echipamente analiza produse animaliere; Echipamente tehnologice; Etuve; Microscop, an fabricație 1986; mulaje (diferite rase de animale); Planse; Truse pentru conținutul animalelor; Truse pentru individualizarea animalelor; Tehnica IT: Retea de calculatoare; Aparatura videoproiecție; Internet. Software: Software pentru aprecierea exteriorului si pentru tehnica experimentală. Laboratorul de control al calității nutrețurilor: (http://www.uaiasi.ro/laborator_control_calitate_nutreturi/) Agitator magnetic STIRRER; Agitator orbital - Heidolph UNIMAX 1010; Nahita; Analizor cloruri JENWAY; Aparat Soxlet; Baie de apa termoreglabilă – MEMMERT; Baie nisip termoreglabilă – SELECTA; Balanța analitică – RADWAG; Balanțe analitice - DENVER PI-214; Balanțe tehnice – KERN; Baterie electrică termoreglabilă – SELECTA; Biuretă automată PELLET; Centrifugă UNIVERSAL 320 HETTICH; Cuptor calcinare - SUPERTHERM-61; Cuptor calcinare - SUPERTHERM-61; Distilator Raypa; Evaporator rotativ - Heidolph Laborota 4002; Gaz-cromatograf 7890 A cuplat cu spectrometru de masă 5975 C cu detector quadropol (Agilent technologies); Incubator MEMMERT; Moară de laborator - model Grindomix GM 200;

									Omogenizator de laborator - Heidolph Silent crusher M; pH-metru de laborator InoLab; Pipetă monocanal TransferpetteS; Pipetor HIRSCHMANN; Sistem filtrare (purificare) în faza solidă; Sistem Kjeldahl – Velp; Sistem pentru extracția fibrelor VELP - FIWE 6; Sistem Soxhlet – Velp; Spectrofotometru Shimadzu - UVmini-1240; STERILIZATOR-ESAC 100; STERILIZATOR-ESAC 50 cu convecție forțată; Termobalanța – KERN; Titrator TITRONIC universal.
25	Tehnologii horticole-Viticultură-Oenologie	H	III	80	25	25			Balanta Kern 440-47; Etuva de laborator 2 buc.; Sistem calcul: 5 buc; Scanner 2 buc.; Filtru fara pompa; pH-metru Hanna; Biureta digitala Solarus; Copiator PC 860; pHmetruWTW inoLab Level 1; pX-metru WTW 760; Monobloc chiller (ins. frigotehnie pt. vin); Microscop; Hota cu flux de aer laminar; Incubator; Combina frigorifica; Autoclava; Lichid cromatograf: Hewlet Packard HP1100; Gaz cromatograf: Shimadzu GC-17Va; Spectrofotometru UV-Vis: Analitic Jena UV-Vis 200PC; Colorimetru; Densimetru electronic Anton Parr DMA 5000; pH-metru WTW inoLab Level 1; Polarimetru tip POLAMAT A; Polarimetru Seta; Spectrofotometru de fluorescanta FK ZEISS; Etuva de vid + pompa de vid;Cuptor de calcinare; Refractometre Zeiss; Refractometru Abbé; Lada frigorifica: Whirpool; Frigider: Bosh;Balanta analitica 2 buc.; Rotavapor; Utilaje pentru microvinificatie; AAS – Shimadzu AA 6300; Instalatie de aciditate volatila; Balanta analitica Shimadzu; micropipete (4); Spectrofotometru cu Transformanta Fourier(FTIR); Aparat distilare apa calitate HPLC; Coloane cromatografice GC; Coloane cromatografice HPLC; GCMS Shimadzu QP – 2010; Lichid cromatograf Shimatzu Prominence; Tehnică IT. Laptop 2 buc.;
26	Tehnologii horticole-Legumicultură	H	III	40	25	38	1,05	1,60	Echipamente. Videoproiector- tip: 3M, Aparat foto Olympus- 2 bucăți, Ecran, Tablă, TV-LCD, DVD, Planșe, Machete, Mulaje. Tehnică IT. Laptop-Pentium 4, 218 RAM, Calculatoare Pentium 4
27	Tehnologii horticole-Pomicultură	H	IV	35	27	35	1,00	1,30	Spectrofotometru LANGE DR 2800, interval de lungimi de undă 340 – 900 nm, an fabricație 2006. Spectrofotometru UV-VIS T70, an fabricație 2006. Aspectomat DP-1000 II, proiector diapozitive,an fabricație 1997. Retroproiector, an fabricație 1998. Refratometru optic PRISMA CTI, 1,300 – 1,700 nD, acuratețe în măsurători-0,0003, 2006. Microscop cu cameră

									video încorporată OPTICA, cu imersie, putere mărire 10X - 40X, 2006. Motocultor Lombardini 11 HP și gama de accesorii aferent. Tehnică IT. Laptop
28	Tehnologii horticole-Floricultura	H	IV	36	27	30	1,20	1,33	Echipamente. Retroproiector 1705 STATI 3M (2001); Camera foto digitală Sony Cyber-Shot (rezoluție maximă: 3008x2000, 2006); Cameră video Hitachi (3,3 M Pixels CCD; 10x/500x zoom, SD Memory card, 2006); Camera foto digitală Olympus (2009); Ecran de perete cu acționare electrică (2008); Scanner HP G 3010 (aparat model Hp. Scanjet 4470 c, 2008); Multifunctionala Xerox Phaser (2008); Mașină îndosariat Opus leader 12 l, (2008); Videoproiector BENQ PB 7230 (afișaj: DLP, rezoluție: XGA1024x768, rezoluție maximă: 1280, 2008); Videoproiector EPSON EB-X7 (2010); Laminator A3 TI320PUS (2009); Stereomicroscop trinocular SMZ 168 Motic + cameră foto specială (2008); Luxmetru portabil p.u.-150; Echipament portabil de înregistrare a factorilor de stres la plante (2009); Balanță analitică KERN modul EG 2200 (2008); pH-metru (HACH SENSION1; domeniu de măsură-2,00-19,99); Lampă bactericidă cu montare fixă (2011); Etuvă (2011); Germinator MLR 315 (necesar testării indicatorilor de calitate a semințelor, 2007); Echipament testare semințe Rumed (necesar testării indicatorilor de calitate a semințelor, 2007); Agregat frigorific laborator (2009); Miniagregat frigorific de laborator (2009); Ladă frigorifică portabilă (2010); Aparat stropit (2005, TIP MEP 300, destinat pentru tratat plantele); Set tambur + furtun pentru irigat (2009); Echipament de irigare prin picurare și aspersie (conducte magistrale, conectori, furtun, 2008); Mese pentru plantele din seră (2010); Masă înmulțitor pentru plante (2011); Motocultor BCS740 (2011); Plug reversibil (2011); Seră (400 mp). Imprimantă HP laserjet 1010, alb-negru (2007); Imprimantă HP LJ 1022 Q5912A, alb-negru (2007); Tehnică IT. Sistem calcul Intel Pentium IV (2009); Calculator Pentium PC + monitor (2007); Laptop Lenovo (2007); Stație Lenovo + Office 2010 (2011). Software. Office 2007 WIN 32 ENG OLP NL AE (2007); Office 2007 WIN 32 ENG OLP NL AE 021-0785 (2007); Office 2007 WIN 32 ENG OLP NL AE 021-0785 (2008); Office 2007 WIN 32 ENG OLP NL AE 021-0785 (2008); WINDOWS XP PRO (2009).
Total Agr.+ alte facult. (H+Z)				2647,1	-	1046,0	-	-	-
Media				75,41	25,7	30,9	2,5	3,0	-
Min.				30,0	25,0	25,0	1,0	1,1	-
Max.				200,0	27,0	40,0	5,0	8,0	-

SPAȚII MICROPRODUCȚIE CLADIRE TPPA

Nr. crt.	Denumirea spațiului	Apartenența	Anul de studii	Supraf. (m.p.)	Nr. max. studenți/grupă	Capacitate (nr. locuri)	Supraf. / loc amenaj (m.p.)	Supraf. /nr.stud./grupă	Echipeamente
1	Spațiu micro-producție patiserie	A	II-IV	184,25	-	-	-	-	Vitrină frigorifică, Frigider pt. depozitare ouă, Raft metalic cu 3 polițe Cernător, Malaxor cu braț spiral, Mixer planetar, Cântar pt. aluat patiserie, Masă inox*3, Raft depozitare, Mașină de turat aluat pt. foietaj cu suport, Dospitor electric, Cuptor electric cu convecție și umidificator Masă rece lucru, Chiuvetă cu o cuvă, Chiuvetă inox cu o cuvă Chiuvetă pt. spălat mâinile, Mașină de spălat, Fripoteuza – opăritor Resto –Italia 15 l/380V, Robot bucătărie Whirlpool
2	Spațiu micro-producție panificație	A	II-IV	178,45	-	-	-	-	Frigider, Cernător, Malaxor, Masă inox *2, Divizor gravimetric aluat Cărucior cu panacoadă (cu 6 panacoadă/cărucior) Dospitor pt. aluat pâine cu temperatura și umiditatea controlate Cuptor ciclotermic electric, pt pâine, Mașină de format baghete Cărucior pentru răcit pâine*2, Chiuvetă cu o cuvă , Aparat preparare apa rece, Divizor volumetric

Decan,

Conf. dr. Denis ȚOPA

SITUAȚIA STATISTICĂ
 PRIVIND REZULTATELE LA EXAMENE LA DATA DE 31 IULIE 2021

Anul univ. comparativ	Total studenți înscriși	Studenți promovați, din care cu medii:												Stud. promovați cu min. 40 credite		Nepromovați				Pr. școlarității		Stud. cu sit. neîncheiată	
		TOTAL PROMOVAȚI INTEGRAL		5-5,99		6-6,99		7-7,99		8-8,99		9 -10				An suplimentar		Exmatriculați					
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
ANUL I PCM																							
2022	56	29	51.8	1	3.4	3	10.3	10	34.5	8	27.6	7	24.1	14.0	25.0	0	0.0	11	19.6	0	0.0	2	3.6
2021	43	28	65.1	0	0.0	0	0.0	10	35.7	12	42.9	6	21.4	5	11.6	0	0.0	10	23.3	0	0.0	0	0.0
ANUL II PCM																							
2022	34	19	55.9	0	0.0	2	10.5	7	36.8	6	31.6	4	21.1	13.0	38.2	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0
2021	40	17	42.5	0	0.0	0	0.0	5	29.4	7	41.2	5	29.4	15	37.5	0	0.0	6	15.0	0	0.0	2	5.0
ANUL III PCM																							
2022	36	21	58.3	0	0.0	0	0.0	7	33.3	7	33.3	7	33.3	11.0	30.6	0	0.0	2	5.6	0	0.0	1	2.8
2021	29	18	62.1	0	0.0	0	0.0	5	27.8	5	27.8	8	44.4	8	27.6	0	0.0	2	6.9	0	0.0	1	3.4
ANUL IV PCM																							
2022	28	28	100.0	0	0.0	2	7.1	10	35.7	4	14.3	12	42.9	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2021	31	30	96.8	0	0.0	0	0.0	11	36.7	11	36.7	8	26.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2
TOTAL PCM																							
2022	154	97	63.0	1	1.0	7	7.2	34	35.1	25	25.8	30	30.9	38	24.7	0	0.0	14	9.1	0	0.0	3	1.9
2021	143	93	65.0	0	0.0	0	0.0	31	33.3	35	37.6	27	29.0	28	19.6	0	0.0	18	12.6	0	0.0	4	2.8

DECAN,
 Conf. dr. Denis Constantin ȚOPA

SECRETAR,
 Ing.Minodora RADU



PLAN DE CERCETARE (STRATEGIA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE 2016-2020)

Strategia privind activitatea de cercetare, din cadrul Facultății de Agricultură, ca parte integrantă din Universitatea de Științele Vieții “Ion Ionescu de la Brad” din Iași, trebuie să fie atent racordată și dimensionată atât la Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030, în care Educația și formarea profesională, respectiv Cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovația apar ca două domenii de mare importanță, cât și la Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2014 – 2020.

Obiectivul principal îl reprezintă creșterea performanței în activitatea de cercetare, inovare și dezvoltare tehnologică, precum și consolidarea colaborării cu mediul economic, în vederea creșterii prestigiului științific și sporirii vizibilității la nivel național și internațional.

Obiective operaționale ale activității de cercetare

Tematica de cercetare științifică se desfășoară preponderent interdisciplinar și are atât caracter fundamental, cât și aplicativ, de inovare și transfer tehnologic, în concordanță cu cerințele actuale și de perspectivă ale agriculturii, în special în Podișul Moldovei, dar și în zona montană din nord-vestul Moldovei. Arealele menționate anterior reprezintă o prioritate științifică pentru colectivele de cercetare din facultate, deoarece aceste colective coordonează cercetări integrate în rețeaua națională de cercetare în domeniu, sunt competitive și primesc recunoaștere științifică prin realizările obținute.

Componentă principală a procesului de învățământ și inovare, activitatea de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică din cadrul Facultății de Agricultură se desfășoară sub egida Centrului de Cercetări Agronomice (cod de identificare 163/26.01.2001 și certificat nr. 24/CC-B), fiind direcționată pe obiective prioritare, rezultate din necesitățile actuale și de perspectivă ale României, inclusiv din problematica europeană în domeniu.

Centrul este structurat pe trei subdomenii de cercetare și anume:



- **cercetări biologice** - subdomeniu în cadrul căruia se încadrează cercetările colectivelor de la disciplinele de Fiziologia plantelor, Genetică, Ameliorarea plantelor, Fitopatologie și Microbiologie;
- **cercetări tehnologice** - subdomeniu în care se desfășoară cercetările colectivelor de la disciplinele de Agrotehnică, Fitotehnie, Îmbunătățiri funciare și Cultura plantelor furajere;
- **cercetări economice** - subdomeniu în care își desfășoară activitatea de cercetare colectivele disciplinelor repartizate administrativ la departamentul de Agroeconomie.

Pentru realizarea obiectivelor de cercetare ale Facultății de Agricultură, cadrele didactice vor efectua următoarele tipuri de activități:

A. Activități de cercetare-dezvoltare

a.1. Cercetări fundamentale, orientate spre dezvoltarea științelor de bază în domeniul agricol, și anume:

- bazele fiziologiei vegetale;
- bazele anatomiei și morfologiei plantelor;
- bazele geneticii vegetale;
- bazele pedologiei.

a.2. Cercetări avansate privind:

- studierea, dirijarea și grăbirea proceselor de humificare cu ajutorul microorganismelor din sol;
- ameliorarea și valorificarea solurilor slab productive, alcalice, acide, cu exces de umiditate sau afectate de eroziune;
- valorificarea terenurilor degradate prin înființarea pajiștilor temporare și prin ameliorarea celor permanente;
- utilizarea asolamentelor ca mijloc de combatere integrată a buruienilor, bolilor și dăunătorilor;
- modificarea însușirilor fizico-chimice ale solurilor prin asolamente raționale, sisteme de fertilizare și amendare, lucrări mecanice și irigații;
- studierea consumului și bilanțului elementelor nutritive la principalele plante de cultură în experiențe de lungă durată;
- utilizarea fertilizării foliare ca mijloc de protecție a mediului și îmbunătățirii calității produselor vegetale;
- valorificarea complexă a principiilor active din plantele medicinale, aromatice și tinctoriale pentru obținerea de noi produse alimentare, farmaceutice și cosmetice;





- îmbogățirea colecțiilor de germoplasmă prin utilizarea efectului mutagen al unor substanțe chimice și al radiațiilor ionizante;
 - raționalizarea unor verigi tehnologice în cultura plantelor de câmp;
 - extinderea metodelor moderne de conducere a exploatațiilor agricole prin informatizarea gestiunii economice ale acestora;
 - elaborarea de studii de perspectivă și prognoză în vederea optimizării structurii exploatațiilor agricole în ce privește suprafața și structura culturilor;
 - realizarea de programe de bioinformatică pentru tehnologiile principalelor culturi și pentru gestionarea colecțiilor de germoplasmă utilizate în ameliorarea plantelor.
- a.3. Cercetări aplicative** privind introducerea în producție a rezultatelor obținute:
- aplicarea tehnologiilor optime la toate speciile vegetale;
 - realizarea de modele experimentale - ferme pilot - pentru exploatațiile agricole familiale;
 - realizarea de activități de consultanță și marketing pentru exploatațiile familiale și pentru societățile cu profil agricol;
 - sprijinirea activității științifice a tinerilor pe perioada stagiului de masterat și doctorat;
 - realizarea de activități vizând schimbul de informații științifice în domeniul agricol: simpozioane, congrese, workshop-uri, publicații și conectare la internet;
 - realizarea transferului tehnologic spre exploatațiile familiale și societățile cu profil agricol;
 - stabilirea de relații științifice cu unități de cercetare de învățământ superior și agenți economici din țară și străinătate pentru desfășurarea de activități de cooperare științifică și tehnică în domeniul agricol;
 - elaborarea de norme naționale de calitate și control pentru produse, procese și tehnologii în acord cu cele existente pe plan internațional.

Pentru consolidarea și dezvoltarea activității de cercetare științifică, propunem următoarele acțiuni punctuale:

- dezvoltarea tematicilor de cercetare multidisciplinară, susținute prin activități de cercetare în echipe mixte și integrarea acestora pe termen mediu și lung în direcții de cercetare specifice facultății;
- definirea domeniilor prioritare de cercetare și corelarea direcțiilor de cercetare ale departamentelor cu prioritățile politicii de cercetare ale facultății și ale USV Iași;





- stabilirea unor traiectorii de cercetare, în domeniile în care există tradiție și realizări recunoscute pe plan național și internațional;
- identificarea oportunităților privind sursele de finanțare pentru cercetare științifică și informarea operativă a cadrelor didactice, masteranzilor și doctoranzilor asupra acestor oportunități;
- mobilizarea cadrelor didactice pentru elaborarea și implicarea lor în proiecte de cercetare, educație, formare profesională și stimularea eforturilor pentru obținerea de finanțări prin programe de cercetare,
- organizarea de workshop-uri pentru tinerii cercetători în care să fie dezbătute aspecte esențiale în conceperea și derularea proiectelor de cercetare;
- angajarea de tineri cercetători și promovarea cercetătorilor din structura proprie, pentru asigurarea unui colectiv solid, care să participe la consolidarea direcțiilor de cercetare specifice facultății;
- invitarea unor personalități științifice de nivel național și internațional, pentru susținerea de conferințe, workshop-uri și ateliere tematice;
- facilitarea accesului doctoranzilor și masteranzilor la infrastructura de cercetare existentă și la Institutul de Cercetare pentru Agricultură și Mediu;
- identificarea și intensificarea activităților de transfer de cunoștințe și tehnologie spre potențialii beneficiari;
- concentrarea eforturilor pentru obținerea de finanțări prin programe de cercetare științifică, pe baza de granturi, programe, contracte cu agenții economici etc., care să îmbunătățească infrastructura de cercetare la fiecare departament și în cadrul centrelor de cercetare ale Facultății de Agricultură;
- îmbunătățirea organizării simpozionului științific al Facultății de Agricultură;
- susținerea Volumului Facultății de Agricultură, seria Agronomie, în efortul de a deveni revistă cotate ISI;
- susținerea participării cadrelor didactice la simpozioane științifice, conferințe, mese rotunde, etc. în țară și străinătate și publicarea a cât mai multor lucrări științifice, în reviste cotate ISI și indexate în baze de date internaționale;
- atragerea masteranzilor și doctoranzilor în cercetare, alături de profesori și consilierea acestora pentru inițierea în managementul proiectelor;
- îmbunătățirea activității cercurilor științifice studențești, la fiecare grup de discipline și atragerea doctoranzilor, masteranzilor și studenților în cercetarea științifică a departamentelor;





• organizarea anuală a sesiunii cercurilor științifice studențești și participarea studenților la concursurile anuale profesional-științifice organizate de USV Iași și de către celelalte universități de profil (Agronomiada etc.).

Decan,
Conf. dr. Denis ȚOPA



AUTOEVALUAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2022

1. Proiecte PN III (Idei, Resurse umane, Capacitati, Inovare, Parteneriate, PTE, Bridge Grant) - numai directorii de proiect:

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
395 PED/2020	Ameliorarea de precizie a cultivarelor de grâu cu importanță agronomică ridicată (WBreed0.1)	Gabur Iulian	Simioniuc Danuț, Simioniuc Violeta, Lipșa Florin, Crețu Lucian, Gabur Diana, Gafencu Andrei	2020-2022	183.424 lei
378 PED/2020	Dezvoltarea unui model inovativ de uscător hibrid prin curenți de înaltă frecvență și convecție pentru deshidratarea semințelor agricole	Cârlescu Petru Marian	Țenu Ioan, Roșca Radu Băetu Marius, Dobre Vasile Arsenoiaia Vlad Nicolae, Ciobanu Virginia, Gheorghe Costică, Diaconu Emi	2020-2022	130.895 lei
361 PED/2020	Model experimental pentru demonstrarea fezabilității creșterii potențialului terapeutic al germenilor de grâu prin tratarea acestora cu apa activată cu plasmă non-termică (PhytoPAW)	Pădureanu Silvana	Vasile Stoleru, Antoanela Patraș	2020-2022	29.260 lei

2. Proiecte POCU 2014-2020 - numai directorii de proiect :

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
POCU/829/6/13/140239 / 22.12.2021	e-Antreprenor	Ștefan Gavril	Creangă Diana, Coca Oana, Rusu Monica, Tudoran Alexandru, Miron Liviu, Jităreanu Andy, Costuleanu Carmen, Ignat Gabriela, Donosa Dan, Leonte Elena, Boghita Eduard, Bodescu Dan, Lipșa Florin, Puiu Ioan, Țopa Denis, Șchiopu Marilena	2021 –2023	5.497.057,03 lei
POCU/829/6/13/140965 / 22.12.2021	Educație și profit	Coca Oana	Creanga Diana, Tudoran Alexandru, Ungureanu George, Ciobanu Marius, Viziteu Ștefan, Jităreanu Andy Felix, Rațu Roxana Nicoleta, Miron Liviu	2021 –2023	160.792,47 lei

3. Proiecte POC 2014-2020 - numai directorii de proiect:

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
265/233t/28.07.2021	Îmbunătățirea conținutului digital și a infrastructurii TIC în domeniul e-educatie la nivelul USAMV Iasi	Oana Coca	Țopa Denis, Nela Acatrinei, Andrei Istrate, Mia Merticariu	2021-2022	813.832,67 lei
SMIS 2014+ - 119611, contract nr 4/AXA1/1.2.3G/05.06.2018	Constituirea și implementarea de parteneriate pentru transfer de cunoștințe între institutul de cercetări pentru agricultură și mediul iasi și mediul economic agricol – AGRIECOTEC	Jităreanu Gerard	Țopa Denis, Ștefan Gavril, Bodescu Dan, Rusu Monica, Tudoran Alexandru, Rusu Mariana, Mihael Gabriel, Aostăcioaei Tudor, Calistru Anca, Căpșună Sorin, Filip Manuela, Cara Irina, Froicu Cătălina, Coca Oana, Bucur Daniel, Popovici Catalina Ionela, Fînaru Nelly-Lili, Răus Lucian, Creanga Diana Elena, Dumitraș Dragoș, Lipșa Florin, Băetu Mihai, Cârlescu Petru, Filipov Feodor, Arsenoiaia Vlad, Istrate Andrei, Ghelbere Cosmin, Nistor Ilie, Botnaru Chiril, Viziteu Ștefan, Păduraru Ștefana.	2018-2023	1.158.021,58 lei

4. Proiecte transfrontaliere (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

5. Contracte de cercetare internațională - Scopes, FP7, COST, etc. (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

6. Contracte cu agenți economici (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
9342/08.06.2022	Testări în camere climatice de fitotron privind adaptabilitatea hibrizilor de porumb Syngenta la diferite condiții de mediu	Țopa Denis	Aostacioaei Tudor, Mihael Gabriel	2022	14.739 lei
7048 / 02.05.2022	Studii privind piața echipamentelor și instalațiilor de irigație în regiunea de Sud-Est și Nord-Est a României	Jităreanu Andy Felix	Daniel Bucur, Alexandru - Sorin Tudoran	2022 - 2023	39.567,50 lei
9683 / 14.06.2022	Elaborarea unui studiu de marketing în cadrul parteneriatului dintre USV Iași și S.C. HUNTING FUN S.R.L.	Jităreanu Andy Felix	Diana Elena Creangă	2022	0 lei
22198/21.12.2022	Evaluarea eficacității microorganismelor PGPR împotriva principalelor boli la culturile de grâu și floarea-soarelui	Ghitau Carmen Simona	Teodor Robu, Ioan Puiu, Constantin Lungoci, Cosmin Molocea	2022 - 2023	0
3895/18.03.2022	Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecții în câmp cu agenți patogeni <i>Fusarium graminearum</i> , <i>Septoria tritici</i>	Ulea Eugen	Andreea-Mihaela Florea, Florin-Daniel Lipșa, Andrei-Mihai Gafencu, Ionela Bulei	2022	14.500 lei
8857/23.05.2022	Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecții în câmp cu <i>Fusarium graminearum</i>	Ulea Eugen	Andreea-Mihaela Florea, Florin-Daniel Lipșa, Andrei-Mihai Gafencu, Ionela Bulei	2022	5.950 lei
5577/21.04.2021	Stimularea transferului de cunoștințe între USAMV Iași și S.C. HUNTING FUN S.R.L. prin activități de cercetare industrială și dezvoltare experimentală în domeniul industriei alimentare – sectorul de procesare a cărnii	Ciobanu Marius Mihai	Oana Coca, Alexandru - Sorin Tudoran, Cătălin Ciobotaru, Diana Remina Manoliu	2021-2023	0
22.047/08.12.2020	Cercetări privind determinarea stării de fertilitate a solurilor ca urmare a aplicării diferitelor tehnologii agricole în cadrul S.C. PROAGRO S.A.	Cara Irina Gabriela	Gerard Jităreanu, Denis Țopa, Anca Elena Calistru, Manuela Filip, Sorin Căpșună, Tudor Aostăcioaei	2020-2022	74.208 lei
3827/23.03.2021	Assessment of the effects of different fertilizers application over the development and yield	Raus Lucian	Raus Lucian, Volf Mariana, Potlog Elena, Cosmin Molocea	2021-2022	34.633,9 lei
20045/15.11.2022	Influența produsului biofertilizator Ecofert P asupra producției agricole	Ioan Puiu	Robu T, E Ulea, D Topa, F Lipșa, Florea Andreea, Elena Calistru, Carmen Ghitau, Gabriela Cara, A Gafencu, C Lungoci, D Mihael, T Aostacioaei, S Capsuna, S Ghelbere, I Nistor, C Molocea	2022-2023	53.550 lei

7. Proiecte Horizon 2020

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
101060876/2022	Climate smart, ecosystem-enhancing and knowledge-based rural expertise and training centres -RURALITIES	Ștefan Gavril	Ștefan Gavril, Jităreanu Gerard, Gabriela Radu, Coca Oana, Țopa Denis, Tudoran Alexandru, Creangă Diana, Rusu Oana	2022-2027	153.225,34 lei

8. Proiecte LIFE

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

9. Proiecte ERASMUS+

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

10. Proiecte ROSE

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

11. Proiecte POR

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

12. Proiecte PNRR

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
14046/16.09.2022	digital-IULS	Jităreanu Gerard	A Tudoran, L Miron, E Ulea, C Samuil, G Ștefan, A Istrate, Monica Rusu, Gabriela Radu, Evelina Pavel, Cătălina Buta, Mia Merticariu, Carmen Măslin, D Topa, F Lipșa, P Cârlescu, L Irimia, V Stoleru, I Bodale, T Stan, C Patriche, M Pop, V Maciuc, R Radu-Rusu, Mihaela Ivancia, D Simeanu, M Mareș, Vasile Vulpe, D Aniță, R Băisan, Gabriela Martinescu	2022-2025	0

12.1 Alte proiecte

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
CNFIS-FDI-2022-0048	Susținerea competitivității în cercetare a Universității pentru Științele Vieții din Iași	Țopa Denis		2022	382.972,79 lei
CNFIS-FDI-2022-0097	Performanță și calitate academică în cadrul usv iași prin modernizarea mijloacelor de învățare și perfecționarea continuă a personalului didactic	Lipșa Florin		2022	325.895,75 lei
CNFIS-FDI-2022- 0112	Corelarea ofertei educaționale a Universității pentru Științele Vieții, Iași cu cererea pieței muncii, consilierea și orientarea în carieră	Bodescu Dan	Ratu R, Chiruta C, Donosa D, Robu D, Malancus R, Stamati G, Tătărașanu M	2022	193.679,91 lei
CNFIS-FDI-2022-0307	Asigurarea de condiții optime pentru desfășurarea practicii studenților de la USV Iași prin dezvoltarea bazei materiale a Stațiunii Didactice	Raus Lucian		2022	441.583,79 lei

13. **Lucrări publicate în reviste cotate ISI** (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV)¹: **WOS-ul și DOI-ul sunt obligatorii**

Nr crt	Titlu articol/ WOS/DOI	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag. sau nr articol	ISSN/ Factor de Impact	Incadrarea revistei (Q1/Q2/Q3/Q4)	Indexare SCOPUS (Da/Nu)
1	Biochar a promising strategy for pesticide-contaminated soils WOS:000874171300001 DOI:10.3390/agriculture12101579	Cara IG , Țopa D, Puiu I, Jităreanu G	Agriculture, 12(10), 1579	2077-0472 3,408	Q1	DA
2	Characterization of biobriquettes produced from vineyard wastes as a solid biofuel resource WOS:000775460700001 DOI:10.3390/agriculture12030341	Senila L, Tenu I , Carlescu P, Scurtu DA, Kovacs E, Senila M, Cadar O, Roman M, Dumitras DE, Roman C	Agriculture, 12(3), 341	2077-0472 3,408	Q1	DA
3	Work satisfaction in the food industry—A premise for economic performance WOS:000831821300001 DOI:10.3390/agriculture12071015	Bodescu D , Robu A-D, Jităreanu AF, Puiu I, Gafencu AM, Lipșa FD	Agriculture, 12(7), 1015	2077-0472 3,408	Q1	DA
4	Nutritional value of new sweet pepper genotypes grown in organic system WOS:000883369600001 DOI:10.3390/agriculture12111863	Brezeanu C, Brezeanu PM, Stoleru V, Irimia LM, Lipșa FD, Teliban G-C, Ciobanu MM, Murariu F, Puiu I, Branca F, Murariu OC	Agriculture, 12(11), 1863	2077-0472 3,408	Q1	DA
5	The improvement of a traction model for agricultural tire–soil interaction WOS:000900219200001 DOI:10.3390/agriculture12122035	Roșca R , Cârlescu P, Țenu I, Vlahidis V, Perșu C	Agriculture, 12(12), 2035	2077-0472 3,408	Q1	DA
6	Meat quality in rabbit (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) and hare (<i>Lepus europaeus</i> Pallas)—a nutritional and technological perspective WOS: - în curs de acordare DOI:10.3390/agriculture13010126	Frunză G , Murariu OC, Ciobanu MM, Radu-Rusu R-M, Simeanu D, Boișteanu PC	Agriculture, 13(1), 126	2077-0472 3,408	Q1	DA*
7	Interaction of biochar with chemical, green and biological nitrogen fertilizers on nitrogen use efficiency indices WOS:000856162300001 DOI: 10.3390/agronomy12092106	Ghorbani M, Konvalina P, Neugschwandtner RW, Kopecký M, Amirahmadi E, Bucur D , Walkiewicz A	Agronomy, 12(9), 2106	2073-4395 3,949	Q1	DA
8	The impact of salinity stress on antioxidant response and bioactive compounds of <i>Nepeta cataria</i> L. WOS:000775403200001 DOI: 10.3390/agronomy12030562	Lungoci C, Motrescu I, Filipov F, Jităreanu CD, Teliban GC, Ghitau CS, Puiu I, Robu T	Agronomy, 12(3), 562	2073-4395 3,949	Q1	DA
9	Biological response of <i>Triticum aestivum</i> L. to the abiotic stress induced by winemaking waste WOS:000816091900001 DOI:10.3390/agronomy12061371	Padureanu S , Patras A	Agronomy, 12(6), 1371	2073-4395 3,949	Q1	DA
10	Feasibility of biochar derived from sewage sludge to promote sustainable agriculture and mitigate ghg emissions—A review WOS:000866932300001	Ghorbani M, Konvalina P, Walkiewicz A, Neugschwandtner RW, Kopecký M,	International Journal of Environmental Research and Public Health,	1660-4601 4,614	Q1	DA

¹ revistele cotate ISI sunt cele ce au factor de impact (<https://uefiscdi.gov.ro/resource-822257?&wtok=&wtkps=XY1bDoIwEEX3Mt+CTAu0DnswJq6gtoWU8FDK19G4d0t/jH7NzeScexWV9PLECbWzUIV0IthUO7daDp7ZTqJ85Njm/VPURmtLSubZFDIZLbjSOD2ywgKjD6BNh4qr7wUOyAljLkPl+uRi4zJ4BUyGkH9fg4MseCIHHmsLaJl/nMwI/gFw+5m4251/WiWzqbj1KSLrZ3XxqWrsIuqptpsYPq/QE=&wchk=380b1e6898f306eaf221c631277ac28919d3f924>) și se regăsesc în Journal Citation Reports (JCR) Science Edition 2018 (<https://mjl.clarivate.com/home?PC=EX>). Căutarea se face după numele revistei.

	DOI:10.3390/ijerph191912983	Zamanian K, Chen W-H, Bucur D	19(19), 12983			
11	Preliminary study on the impact of non-thermal plasma activated water on the quality of <i>Triticum aestivum</i> L. cv. Glosa sprouts WOS: 000902486600001 DOI: 10.3390/horticulturae8121158	Mandici A, Cretu DE, Burlica R, Astanei D, Beniuga O, Rosu C, Topa DC , Aostacioaei TG, Aprotosoaei AC, Miron A	Horticulturae, 8(12), 1158	2311-7524 2,923	Q1	DA
12	Distribution and pathways of introduction of invasive alien plant species in Romania WOS: 000848272000001 DOI: 10.3390/neobiota.75.84684	Sîrbu C , Miu IV, Gavrilidis A, Grădinaru SR, Niculae IM, Preda C, Oprea A, Urziceanu M, Camen-Comănescu P, Nagodă E, Sîrbu IM, Memedemin D, Anastasiu P	NeoBiota, 75: 1-21	1314-2488 4,225	Q1	DA
13	Efficient removal of methylene blue and ciprofloxacin from aqueous solution using flower-like, nanostructured ZnO coating under UV irradiation WOS:000824074700001 DOI: 10.3390/nano12132193	Tiron V, Ciolan MA, Bulai G, Mihalache G, Lipsa FD , Jijie R	Nanomaterials, 12(13), 2193	2079-4991 5,719	Q1	DA
14	Meat fatty acid composition of wild boars hunted in Romania in relationship to gender and age-class WOS:000781111100001 DOI: 10.3390/ani12070810	Ciobanu MM , Postolache AN, Lipşa FD, Munteanu M, Raţu RN, Murariu OC, Boişteanu PC	Animals, 12(7), 810	2076-2615 3,231	Q1	DA
15	Effects of hybrid polymeric material based on polycaprolactone on the environment WOS:000833611900001 DOI: 10.3390/ma.15144868	Fortună ME, Ungureanu E, Jităreanu DC , Țopa DC, Harabagiu V	Materials, 15(14), 4868	1996-1944 3,748	Q1	DA
16	Investigating six common pesticides residues and dietary risk assessment of romanian wine varieties WOS: 000839886300001 DOI: 10.3390/foods11152225	Dumitriu Gabur GD, Gabur I , Cucolea EI, Costache T, Rambu D, Cotea VV, Teodosiu C.	Foods, 11(15), 2225	2304-8158 5,561	Q1	DA
17	Helium atmospheric pressure plasma jet effects on two cultivars of <i>Triticum aestivum</i> L. WOS: - în curs de acordare DOI: 10.3390/foods12010208	Burducea I, Burducea C, Mereuta P-E, Sîrbu S-R, Iancu D-A, Istrati M-B, Straticiu C, Lungoci C , Stoleru V, Teliban G-C, Robu T, Burducea M, Nastuta AV	Foods, 12(1), 208	2304-8158 5,561	Q1	DA
18	Increasing the salt stress tolerance of some tomato cultivars under the influence of growth regulators WOS: - în curs de acordare DOI:10.3390/plants12020363	Covaşă M , Slabu C, Marta AE, Jităreanu CD	Plants, 12(2), 363.	2223-7747 4,658	Q1	DA*
19	Recent advances in removal of Congo Red dye by adsorption using an industrial waste WOS:000782202600073 DOI: 10.1038/s41598-022-10093-3	Harja M., Buema G., Bucur D	Scientific Reports, 12(1), 6087	2045-2322 4,997	Q2	DA
20	Soil conservation measures on degraded land in the Hilly Region of Eastern Romania: A case study from Puriceni-Bahnari Catchment WOS:000762516800001 DOI: 10.3390/w14040525	Niacsu L, Bucur D , Ionita I, Codru I-C	Water, 14(4), 525	2073-4441 3,530	Q2	DA
21	Evaluation of the adsorptive	Arsenie T, Cara IG ,	Water,	2073-4441	Q2	DA

	performances of rapeseed waste in the removal of toxic metal ions in aqueous media WOS:000903480800001 DOI:10.3390/w14244108	Popescu MC, Motrescu I, Bulgariu L	14(24), 4108	3,530		
22	"Zero-Waste" food production system supporting the synergic interaction between aquaculture and horticulture WOS:000873669900001 DOI: 10.3390/su142013396	Nenciu F, Voicea I, Cocarta DM, Vladut VN, Matache MG, Arsenoaia V-N	Sustainability, 14(20), 13396	2071-1050 3,889	Q2	DA
23	The relationship between environmental factors, satisfaction with life, and ecological education: an impact analysis from a sustainability pillars perspective WOS:000852014000001 DOI:10.3390/su141710679	Jitoreanu AF, Mihăilă M, Alecu C-I, Robu A- D , Ignat G, Costuleanu CL	Sustainability, 14(17), 10679	2071-1050 3,889	Q2	DA
24	Dynamic of ecological agriculture Certification in Romania facing the EU organic action plan WOS:000851640000001 DOI:10.3390/su141711105	Jitoreanu AF, Mihăilă M , Robu A-D, Lipșa F- D, Costuleanu CL	Sustainability, 14(17), 11105	2071-1050 3,889	Q2	DA
25	Labour implications on agricultural production in Romania WOS:000832228000001 DOI: 10.3390/su14148549	Tudor VC, Dinu TA, Vladu M, Smedescu D, Vlad IM, Dumitru EA, Sterie CM, Costuleanu CL	Sustainability, 14(14), 8549	2071-1050 3,889	Q2	DA
26	A scientometric analysis of climate change adaptation studies WOS:000868072000001 DOI:10.3390/su141912945	Iancu T, Tudor VC, Dumitru EA, Sterie CM, Micu MM, Smedescu D, Marcuța L, Tonea E, Stoicea P, Vintu C, Jitareanu AF , Costuleanu LC	Sustainability, 14(19), 12945	2071-1050 3,889	Q2	DA
27	Environmental wellbeing in the context of sustainable development: Evidence from post-communist economies WOS:000877270200001 DOI:10.3389/fenvs.2022.1027352	Ulman S-R, Mihai C, Cautisanu C, Brumă I- S, Coca O, Stefan G	Frontiers in Environmental Science, 10, 102735	2296-665X 5,411	Q2	DA
28	The impact of the storage conditions and type of clearomizers on the increase of heavy metal levels in electronic cigarette liquids retailed in Romania WOS:000774549200001 DOI:10.3390/toxics10030126	Jitoreanu Alexandra, Cara IG , A Sava, Mârțu I, Caba IC, Agoroaei L	Toxics, 10(3), 126	2305-6304 4,472	Q2	DA
29	Assessment in education. what actions need to be addressed? The perception of students in social sciences and humanities WOS: - în curs de acordare DOI: - revista fara doi	Voda AI, Florea N, Ciulu R, Costuleanu CL, Gradinaru C	Transformations in business & economics 21(2A):462-478	1648- 460 1,824	Q3	NU
30	Analysis on the collection and recycling of plastic packaging of crop protection products in Romania WOS: - în curs de acordare DOI: - revista fara doi	Tudor VC, Smedescu D, Vlad IM, Dumitru ED, Ungureanu G, Jitoreanu AJ, Robu DA, Costuleanu CL	Environmental Engineering and Management Journal 21(12):2043- 2050	1843-3707 0,858	Q4	NU
31	Habitat preference of the endangered species <i>Crambe tataria</i> (<i>Brassicaceae</i>) from Romania WOS: - în curs de acordare DOI: 10.14471/2022.42.009	Chirilă SD, Cara IG, Motrescu I	Tuexenia, 42, 275-296	0722-494X 1,022	Q4	NU

14. „ABSTRACTS” în suplimente ale unor reviste cotate ISI (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV)

Nr. crt	Titlu articol/WOS	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag.	ISSN Factor de Impact
1				
2				

15. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI Proceedings² (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USV) - WOS-ul este obligatoriu

1. Cârlescu P., Țenu Ioan, Băetu Marius, Arsenoia Vlad, Roșca Radu, 2022 - *Coupled electromagnetic and heat transfer model for grain seeds drying in a hybrid dryer*, a X-a Conferință internațională pentru agricultură, alimentație și mediu, HAICTA 2022. CEUR Workshop Proceedings, 3293, pp. 108–115.

Accession Number: WOS – in curs de acordare

2. Cârlescu P., Țenu Ioan, Băetu Marius, Arsenoia Vlad, Roșca Radu, 2022 - *Simulation of grain seed motion in a hybrid dryer with CFD-DEM coupling approach*, a X-a Conferință internațională pentru agricultură, alimentație și mediu, HAICTA 2022, CEUR Workshop Proceedings, 3293, pp. 116–124.

Accession Number: WOS – in curs de acordare

3. Delibas C, Mioara Mihaila, Andy-Felix Jitareanu, Bianca-Antonela Ungureanu, Stefan Viziteu, Elena Leonte and Mioara Mihaila, “Meat Market – A Regional Study of Consumer Preferences and Behaviour,” Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 996-1003.

Accession Number: WOS – in curs de acordare

4. Delibas C, Mioara Mihaila, Andy-Felix Jitareanu, Maria Bogus (Robu), George Ungureanu, Elena Leonte, Mioara Mihaila, *The marketing mix for a series of wine products produced by S.C. Agroindustrială Bucium S.A. Iași*, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 1004-1014.

Accession Number: WOS – in curs de acordare

5. Butnaru (Ciustea) M, Brezuleanu S, 2022 - *The sustainable rural development strategies of the north-east region of Romania*, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 1110-1118.

Accession Number: WOS – in curs de acordare

6. Ungureanu G, Manuela Carmen Panaitescu, Elena Leonte, Dan Donosa, Eduard Boghita, Cătălin Răzvan Vîntu, 2022 - *Models of planning and optimization cropping plan of the agricultural exploitation of farms in Romania*, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 1484-1492.

Accession Number: WOS – in curs de acordare

7. Ungureanu G, Manuela Carmen Panaitescu, Elena Leonte, Eduard Boghita, Dragos Alexandru Robu and Cătălin Răzvan Vîntu, 2022 - *Aspects regarding the status of main natural factors and sustainable development in Romania*, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 2110-2118.

Accession Number: WOS – in curs de acordare

8. Stanciu Angheluță N, Ungureanu G, 2022 - *The importance of indirect taxes in the architecture of tax systems in some EU member states*, Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-7-1, ISSN: 2767-9640, 23-24 November 2021, Seville, Spain, p 4578-4585.

Accession Number: WOS – in curs de acordare

16. Lucrări publicate în reviste fără factor de impact, indexate Emerging Sources Citation Index³ (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USV) - WOS-ul este obligatoriu

1. Radu O., Curea D., 2022 - *Limitation of the production capacity of agricultural land in Raducaneni commune, Iasi County*. Scientific Papers.Series A.Agronomy, 65(1):141-146.

Accession Number: WOS:000861074500019 (Q4)

2. Radu O., 2022 - *Consequences of fragmentation of agricultural land arrangement with drying-drainage works*. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation&Surveying, Environmental Engineering, 11:271-276.

Accession Number: WOS in curs de acordare (Q4)

3. Gabur I, Simioniu DP, Snowdon RJ, Cristea D, 2022 - *Machine Learning Applied to the Search for Nonlinear Features in Breeding Populations*. Front. Artif. Intell. 5:876578. doi: 10.3389/frai.2022.876578

Accession Number: WOS in curs de acordare (Q3)

² se regăsesc în Clarivate Analytics Web of Science

(http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=F428QHT98YhtKEtwWG&preferencesSaved=), fiind de tipul Meeting, Review, Abstract etc.

³ <http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=EX>

4. Bodescu, D., Stefan, G., Tudoran, A.S., Creanga, D.E., Magureanu, A., Coca, O., 2022 - *Labour cost in relation to farm size, motivation and employee profile*. Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 22(2): 113-120, ISSN: 2284-7995.

Accession Number: WOS:000823117400012 (Q4)

5. Bodescu, D., Coca, O., Tudoran, A.S., Magureanu, A., Stefan, G., 2022 - *Implementation of digital decision support systems in agricultural farms - limitations and determining factors*. Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 22(2): 121-128, ISSN: 2284-7995.

Accession Number: WOS:000823117400013 (Q4)

6. Bodescu D, Moraru RA, 2022 - *Analysis of some specific features of the local food market in Romania*. Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development, 22(1):43-52. ISSN: 2284-7995.

Accession Number: WOS:000798307300005 (Q4)

7. Coadă CS, Gimbașanu GF, Micu AR, Tudor AD, Costuleanu CL, Tudor VC, 2022 - *Comparative analysis of the main technical indicators for rapeseed crop in Romania*. Scientific Papers: Management, Economic Engineering In Agriculture & Rural Development, 22(2):217-224. ISSN: 2284-7995.

Accession Number: WOS: 000823117400026 (Q4)

8. Țiței V, Andreoiu AC, Blaj V, Nazare A, Marușca T, Cozari S, Stavarache M, Mocanu N, Guțu A, Coșman S, 2022 - *The forage quality of timothy grass, Phleum pretense, cultivar 'Tirom' grown under the conditions of the Republic of Moldova*. Scientific Papers. Series D. Animal Science, 65(1):223-231. ISSN: 2393-2260.

Accession Number: WOS: 000834534200028 (Q4)

9. Cristea M., Matache MG, Ioniță C, Perişoară LA, Cristea RD, Arsenoaia VN, 2022 - *GSM wifi mobile communication system for agricultural vehicles*. INMATEH-Agricultural Engineering, 67(2):23-32. ISSN: 1583 -1019.

Accession Number: WOS:000844838300002 (Q4)

10. Nenciu F, Vocea I, Stefan V, Nae G, Matache M, Milian G, Arsenoaia VN, 2022 - *Experimental research on a feed pelletizing equipment designed for small and medium-sized fish farms*. INMATEH-Agricultural Engineering, 67(2): 374-383. ISSN: 1583 – 1019.

Accession Number: WOS:000850453100008 (Q4)

11. Puiu I, Ghițău CS, Lungoci C, Robu, T, 2022 - *Comparative analysis of herbs production in some perennial species of the genus Artemisia*. Scientific Papers.Series A. Agronomy, 65(1):503-508.

Accession Number: WOS:000861074500073 (Q4)

12. Viziteu Ș, Brezuleanu S, Leonte E, Vintu CR, Micu MM, 2022 - *Digitalization in farm management*. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering In Agriculture And Rural Development. 22(1), 687-693. ISSN: 2284-7995.

Accession Number: WOS:000798307300078 (Q4)

13. Mihăilă M, Jităreanu AF, Costuleanu CL, 2022 - *The environmental values-a study on the students' perception, attitudes and behaviours*. Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala, 14(1):465-483. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.1/529>. ISSN:2067-9270.

Accession Number: WOS:000768407900026 (Q4)

14. Ciobanu MM, Manoliu DR, Ciobotaru MC, Lipșa FD, Postolache AN, Boișteanu PC, 2022 - *Influence of quantities of raw materials and maturation time on the sensory quality of dried babic sausages*. Scientific Papers.Series D. Animal Science, 65(2):357-363. ISSN: 2393-2260.

Accession Number: WOS – in curs de acordare (Q4)

15. Frunză, G., Radu-Rusu, C. G., Albu, A., Pop, I. M., 2022 - *Improving the quality of products in food industry. Application of quality function development methodology for chicken liver pâté*. Scientific Papers. Series D. Animal Science, 65(2): 322-329. ISSN: 2393-2260.

Accession Number: WOS – in curs de acordare (Q4)

17. Lucrări publicate în reviste cu recenzori, indexate BDI⁴ (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV):

1. Lipșa FD, Snowdon R, Wittkop B, Friedt W., 2022 - *Quantitative genetic analysis of phenolic acids in oilseed rape meal*. Journal of Applied Life Sciences and Environment, 55(2):111-123. <https://doi.org/10.46909/alse-552051>

2. Chiorescu Esmeralda, 2022 - *Pumping pressure and flow rate relationship to reduce energy consumption in irrigation systems* - Journal of Applied Life Sciences and Environment, 55(2), (în curs de publicare).

3. Lungoci C, Jităreanu CD, Ghițău CS, Robu T. Influence of foliar fertilisers on biochemical and physiological properties in *Nepeta racemosa* Lam. Journal of Applied Life Sciences and Environment. 2021; 54(3): 310-321. <https://doi.org/10.46909/journalalse-2021-027>

4. Lipșa F.D., Cozma Larisa Ana Maria, Florea Mihaela-Andreea, Gafencu A.M., Ulea E., 2022 - *Enological potential of native yeasts isolated from grapes in Iasi wine district, Romania*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1):61-64, ISSN 1454-7414.

⁴ BDI luate în calcul de comisia "Ingenieria Resurselor Vegetale și Animale", pentru articole publicate în reviste sau în volumele unor manifestări științifice, sunt (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar (http://www.uaiasi.ro/ro/files/cercetare/2020/USAMV_buletine_indexate_BDI.pdf pentru buletinele USAMV din țară indexate BDI)

5. Simioniu D.P., Gabur I, Sârbu T, Puiu I, Violeta Simioniu, 2022 - *The effect of abiotic stress on white lupin (Lupinus albus L.) cv. "Mihai" plants in different density conditions*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1):111-116, ISSN 1454-7414.
6. Murariu D, Plăcintă DD, Simionuc DP, Sârbu T, 2022 - *Characterization of the national local maize landraces*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1):87-92, ISSN 1454-7414.
7. Gabur I, Sârbu T, Simioniu V, Murariu D, Simioniu DP, 2022 - *Phenotypic analysis of a wheat diversity panel from the Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
8. Sârbu T, Simioniu DP, Murariu D, Simioniu V, Gabur I, 2022 - *DNA analysis of romanian wheat cultivars from the Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
9. Butnaru C. L., Țenu I., 2022 – *The evaluation of the induced soil compaction and the use of different agricultural equipment on some soil structural indicators and on the sunflower crop yield*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1): 15-22, ISSN 1454-7414.
10. Meguekam LT, Zamfirache MM, Taffouo VD, Jităreanu C.D., 2022 - *Effect of sodium chloride on physiological, biochemical traits, and mineral nutrition inhibition of peanut varieties in large temperature fluctuations*. *Plant Stress*, 6, 100123, DOI: 10.1016/j.stress.2022.100123, ISSN -2667-064X.
11. Ungureanu OC, Stana IO, Ungureanu E, Jităreanu DC, VB Bota, V Turcuș, 2022 - *Morphological, biochemical, and productivity aspects of rapeseed genotypes (Brassica napus L.) in the pedo-climatic conditions of The Crișurilor Plain*, *Research Journal of Agricultural Science*, vol. 53: (1), ISSN: 2066-1843.
12. Mineață I, Sîrbu S, Slabu C, Perju I, Golache IE, Ostaci S, Jităreanu CD, 2022 - *Results regarding the ecophysiological development of some sweet cherry cultivars under the impact of climate change*. *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, 65(2), ISSN 1454-7414.
13. Ostaci S, Covașă M, Slabu C, Marta A, Jităreanu CD, 2022 - *The influence of salt stress on stomatal conductance of bitter cucumber (Momordica Charantia)*, *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1):145-148, ISSN 1454-7414.
14. Nazare AI, Stavarache M, Samuil C, Vîntu V, 2022 - *Possibilities to improve the permanent grasslands of Dichanthium ischaemum (L.) Roberty from the Moldavian forest steppe*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1):105-110, ISSN 1454-7414.
15. Vacarciuc EM, Gavrilă CS, Stavarache M, Acatrinei S, Puiu I, Vîntu V, Samuil C, 2022 - *Research on the improvement of some technological parameters for Bromus inermis Leyss. seed crops*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
16. Zaiț T, Nazare AI, Samuil C, Vîntu V, 2022 - *Species productivity research for Festuca arundinacea schreb and Trifolium pratense l. cultivated alone or in simple mixtures, in the first year of vegetation, under the conditions of the Moldavian forest-steppe*. *Romanian Journal of Grasslands and Forages crops*, 26:9-16, ISSN 2068-3065.
17. Karrer G, Sirbu C, Oprea A, Doroftei M, Covaliov S, Georgescu MI, 2021 - *Ambrosia tenuifolia, instead of A. psilostachya, in Romania*. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, 26: 17-25, DOI: 10.7427/DDI.26.02, ISSN 2247 – 9902.
18. Avarvarei SC, 2022 - *When west met east and bloomed its cherries*. *Linguaculture, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași*, 13(2):63-74, DOI I: 10.4773/lincu-2022-2-0311, ISSN 2285-9403.
19. Bodescu D., Robu A.D., Donosă D., Sîrghiea A., Chiruță C., Rațu R. N., Mălăncuș R. N., Stamati D. G., Tătărașanu M, 2022 - *Insertion of life sciences graduate in the labour market*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 64(1):155-160, ISSN 1454-7414.
20. Boghiță E, Ungureanu G, Donosă D, Robu AD, Viziteu Ș, 2022 - *The global assessment of the state of food security and progress toward achieving the hunger and food insecurity targets*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
21. Donosa D, 2022 – *Aspects concerning the entrepreneurship measurement*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
22. Covașă M, Slabu C, Marta AE, Jităreanu CD, 2022 - *Research on the influence of climate change on the photosynthesis process in maize*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
23. Manea C, Ignat G, Semenescu A, 2022 - *Perspectives on the management and financial performance of smes in the context of the circular economy and the crisis generated by COVID-19 in the European Union*. *Review of Management and Economic Engineering*, 4(82):299 - 305, ISSN: 2360-2155.
24. Deliu A, Ignat G, Șargu N, 2022 - *Studies regarding the new paradigm of fixed capital depreciation*, *Cogito – Multidisciplinary Research Journal*, 14(4):137-159, ISSN 2068-6706.
25. Andreea-Mihaela Florea, Gafencu AM, Lipșa FD, Ulea E, 2022- *New host for Sclerotinia sclerotiorum in the ne region of Romania*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(1):69-73, ISSN 1454-7414.
26. Gafencu AM, Florea AM, Lipsa FD, Ulea E, 2022 - *Impact of irrigation water on soil bacterial communities*. *Lucrări științifice, Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
27. Gafencu AM, Florea AM, Lipsa FD, Ulea E, 2022 - *The evolution of the soil microbiota under the influence of winter wheat crop in the north-eastern region of Moldova*. *Lucrări științifice, Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
28. Robu Maria, Jităreanu AF, Mihăilă Mioara, Leonte Elena, 2022 - *Neuromarketing in the agri-food sector*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
29. Ungureanu Bianca Antonela, Mihăilă Mioara, Leonte Elena, 2022 - *Aspects regarding determinants of consumer behavior of ecological products*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*. 65(2), ISSN 1454-7414.
30. Mihăilă, M., 2022 - *The touristic capitalization of cultural services offered by natura 2000 sites. Experiences from Romanian less developed regions*. "Ovidius" University Annals. Economic Sciences Series, 22(2), ISSN: 2393-3127.

31. Mihăilă, M., Jităreanu, A.F., Robu, M., Ungureanu, B.A., Leonte, E., 2022 - *Eco-anxiety and consumer behavior: mutual influences*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(1):197-201, ISSN 1454-7414.
32. Mihalache Roxana, 2022 - *The Idea of Commerce in Utopias from Italian Renaissance*. *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue* vol.10, sub tipar, ISSN 978-606-93691-9-7.
33. Coca Oana, Creangă Diana, Popovici Cătălina Ionela, Viziteu Ș, 2022 - *Technical and economic efficiency of the drip irrigation system at S.C. TRITICUM S.R.L.*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(1):173-180, ISSN 1454-7414.
34. Moraru RA, Dan Bodescu, 2022 - *Diversification as an Alternative Strategy for Sustainable Farm Development*, *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
35. Moraru RA, Cristina Simeanu, Dan Șumovschi, 2022 - *The Environmental Impacts of Rural Tourism*, *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1):205-210, ISSN 1454-7414.
36. Șumovschi DC, Manuela Apetrei, Radu-Adrian Moraru, 2022 - *The Perception and Attitude of Mountain Producers towards the Optional Quality Label "Montan Product"*, *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
37. Pelin Raluca Ștefania, 2022 - *A lexical approach to the occupational english test for veterinary science as a means of enhancing accuracy and fluency in english*. *Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, vol. 65(1): 201-204, ISSN: 2069-7627.
38. Pelin Raluca Ștefania, 2022 - *The Irreversible Mistakes of an Ideal Butler in Kazuo Ishiguro's The Remains of the Day*. *LES CAHIERS LINGUATEK – Revue semestrielle du Centre de Langues Modernes Appliquées et Communication LINGUATEK, Université Technique « Gheorghe Asachi » de Iași, Roumanie*, 6(11-12):59-72, ISSN 2601-0313.
39. Petrea Elena, 2022 – *Hermione Asachi-Quinet: une femme à la quête de la patrie de la liberté*. *Studii de Știință și Cultură*, 18(2):45-52, ISSN 2067-5135.
40. Petrea Elena, 2022 - *Poemul Le Danube en colère de Victor Hugo tradus de Ion Heliade Rădulescu – o traducere „în slujba păcii”*. *Studii de Știință și Cultură*, 18(3):129-139, ISSN 2067-5135.
41. Robu AD, Mihăilă Mioara, Brezuleanu S, Jităreanu AF, Bodescu D, Ungureanu G, 2022 – *The influence of E.A.F.R.D. on the access infrastructure of a town in the Nord-East region and on the economic sector in its vicinity*. *Lucrări științifice, Seria Agronomie*, 65(1): 211-214, ISSN 1454-7414.
42. Stanciu M, Șirghea Alina, Lipșa FD, Brezuleanu Carmen-Olguța, 2022 - *Good practices examples for the development of academic integrity*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
43. Coadă Nenciu Daniela, Ungureanu G, Bucur D, 2022 - *Evaluation of the implementation of eco-conditionality rules on support schemes and measures for farmers in the period 2018-2021*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
44. Viziteu Ș, Brezuleanu S, Donosă D, Boghița E, Robu AD, 2022 – *Operational research–strategic tool in environment–agribusiness interaction*. *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, 65(2), ISSN 1454-7414.
45. Ciobanu MM, Manoliu Diana Remina, Ciobotaru MC, Postolache Alina Narcisa, Munteanu M, Boișteanu PC, 2022 - *Research on changes in pork quality parameters following different aging processes*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):39-44, ISSN 1454-7414.
46. Ciobanu MM, Manoliu Diana Remina, Ciobotaru MC, Ioana Gucianu, Bianca Anchidin, Boișteanu PC, 2022 - *Effect of aging time, method and temperature on beef quality indicators*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):65-68, ISSN 1454-7414.
47. Ciobanu MM, Manoliu Diana, Ciobotaru MC, Bianca Anchidin, Boișteanu PC, 2022 - *Sensory characterisation of sheep pastrami produced with different technological parameters*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
48. Ciobanu MM, Manoliu Diana Remina, Munteanu M, Tîrziu D D, Boișteanu PC, 2022 - *Cutting, deboning and selection of game meat for traditional specialties*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
49. Cârlescu PM, Băetu M, Roșca R, Țenu I, 2022 - *Research on the operation of an innovative equipment hybrid drying*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):35-38, ISSN 1454-7414.
50. Cârlescu PM, Băetu M, Ciobanu Virginia, Roșca R, Țenu I, 2022 - *Research on the physical changes of cereal seeds dried in the innovative equipment hybrid drying*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):225-228, ISSN 1454-7414.
51. Crețu Carmen, Rațu Roxana, Rusu Raluca Oana, 2022 – *Research regarding the qualitative assessment of the contamination with antibiotic residues from the milk sold in the agro-food markets and in the commercial network in Iași*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(1): 51-54, ISSN 1454-7414.
52. Frunză G, 2022 - *Quality analysis of some assortments of milk chocolate and white chocolate sold in Romania*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
53. Frunză G, 2022 - *Improving food product quality and safety by application of the Failure Modes and Effects Analysis Methodology (for cheese manufacturing)*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
54. Murariu Otilia Cristina, Sandu Adnana, Ghimpețeanu OM, Petcu C, Puiu I, Lipșa FD, 2022 – *Research regarding the obtaining sourdough bakery products on Iasi University of Life Sciences Bakery Microsection*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
55. Petcu Carmen Daniela, Tăpăloagă D, Ciobotar-Pirvu E, Mihai OD, Ghimpețeanu OM, Murariu OC, 2022 – *Assessment of the technological parameters of butter production and the influence of the storage condition on its freshness*, *Scientific Papers Journal, Veterinary Medicine*, 65(3):4-8.
56. Murariu OC, Petcu CD, Ghimpețeanu OM, Sandu A, 2022 – *The influence of growth agents on the quality of bakery products*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):45-50, ISSN 1454-7414.
57. Rațu Roxana Nicoleta, Veleşcu ID, Alina Narcisa Postolache, Talpă S, Arsenoia VN, Usturoi MG, 2022 - *Incorporation of Spirulina powder into processed milk to obtain semihard cheese with the aim of increased nutritional value and sensory characteristics*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):55-60, ISSN:1454-7414.

58. Puiu I, Lorena-Diana Popa, Robu T, Carmen Simona Ghițău, Țopa D, Lipșa FD, Teliban GC, 2022 - *Research on the optimization of the industrial hemp cultivation technology for the full use of biomass*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
59. Puiu I, Robu T, Carmen Simona Ghițău, Lungoci C, Simioniuc DP, Țopa D, Lipșa FD, Molodoi A, Petre RP, 2022 - *Research on the behavior of sugar beet hybrids in the pedoclimatic conditions of the central plateau of Moldova*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
60. Arsenoia VN, Anca Calistru, Drobotă S, Aostăcioaei T, Roxana Rațu, Țopa D, Țenu I, 2022 - *Research on the operating behavior of direct seed drills and their influence on work quality indices*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414
61. Arsenoia VN, Anca Calistru, Sorin Drobotă, Tudor Aostăcioaei, Roxana Nicoleta Rațu, Ionuț Veleşcu, Denis Țopa, Ioan Țenu, 2022 - *Field tests of rostselmash cereal harvesting combine*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414
62. Baci Mădălina Andreea , Brezuleanu S, 2022 - *Innovation audit as an innovative management technique in the agricultural field in seed companies*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
63. Boicu Bianca Elena Tudoran A, Gabriela Ignat, Carmen Luiza Costuleanu, 2022 - *Comparativ study between abc method and the traditional method of calculating the production cost*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
63. Dumitraș CD, Botnaru C, Bodescu D, Ștefan G, Oana Coca, Diana Elena Creangă, 2022 - *Study on cost analysis in farms in the n-e and s-e development regions of romania*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
64. Enea Andreea, Robu T, Simona-Florina Isticioaia, Paula-Lucelia Pintilie, Alexandra Leonte, 2022 - *Partial results regarding the behavior of some millet genotypes in the pedoclimatic conditions of a.r.d.s. secuieni*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
65. Patrolea Costinela, Ulea E, Lipșa FD, 2022 - *Yeast diversity in winemaking in romania and abroad: a review*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
66. Patrolea (Atodiresei) Costinela, Ulea E, Lipșa FD, 2022 - *The identification of some yeast strains from vineyard iași, romania*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
67. Tudorița (Poalelungi) Prodan, Maria Joița-Păcureanu, Luxita Rîșnoveanu, Gabriel Popescu, Laurentiu Ciornei, Florin-Daniel Lipșa, Daniela Oprea, Andreea Mihaela Florea, Alexandru Bran, Elisabeta Sava, Eugen Ulea, 2022 - *The evolution of some pathogens and broomrape parasite attack and virulence, in sunflower crop, in dobrogea area, Romania*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
68. Acatrinei (Dumitriu) Simona, Brezuleanu S, 2022 - *Aspects regarding the assurance of seed quality indicators in agricultural research units*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):45-50, ISSN 1454-7414. 149-154
69. Clipa Lavinia, Ignat Gabriela, Costuleanu Carmen Luiza, 2022 - *Institutional perspectives of external public audit*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1): 169-172, ISSN 1454-7414.
70. Jităreanu AF, Creangă Diana-Elena, Coca Oana, Robu DA, 2022 - *Romanian meat market: Social media marketing efforts and results*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1): 191-196, ISSN 1454-7414.
71. Totolea C, Bahrim C, Bucur D, 2022 - *Rehabilitation and modernization of soil erosion control works in Izvoru Berhecului catchment*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1): 29-34, ISSN:1454-7414.
72. Radu O., Huțanu Cr., 2022 – *Development of lands on the slope through terracing for recreation areas*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1): 141-144, ISSN 1454-7414.
73. Radu O., 2022 - *Realization of the systematic cadastrum in Romania*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
74. Simioniuc V., Gabur I., Sârbu T., Puiu I., Simioniuc D.P., 2022 - *The influence of postemergence herbicide on the main yield components in white lupin (Lupinus albus L.) – cv. "Ruxandra"*. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1): 117-122, ISSN 1454-7414.

18. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV)

1. Băetu MM, Teliban GC, Patraș Antoanela, 2022 - *Research on the conservation of agro-industrial waste through convective drying process*. In: *The closing conference of the Intelligent valorisation of agro-food industrial wastes project*, 2SOFT/1.2/83, Chișinău, pp. 38. ISBN 978-9975-3464-6-7.
2. Fortună ME, Ungureanu E, Rotaru R, Ungureanu O, Jităreanu CD, 2022 - *Obtained and characterization of biodegradable hybrid polymeric materials based on polycaprolactone*. 9 th International Conference on Agriculture, animal sciences and rural development, Universitatea Burdur Mehmet Akif Ersoy Turcia, p.15, ISBN: 978-625-7898-25-6.
3. Avarvarei SC, 2022 - *Metamorphosing originality within the architecture of literary authorship*. The challenges of copyright 160 years after the first regulation in Romania and 150 years of moral copyright in the world, Editura Hamangiu, București, pp. 304-315, ISBN 978-606-27-2176-3.
4. Avarvarei SC, 2022 - *Metamorfozele originalității în arhitectura constructului auctorial*. Provocările dreptului de autor la 160 de ani de la prima lor reglementare legală în România, Editura Hamangiu, București, pp. 312-326, ISBN 978-606-27-2139-8.
5. Radu S, 2022 - *The effects of alkaline water versus flat and mineral water on human health*, WaySciences, 1st International Scientific and Practical Internet Conference, p.85, SBN 978-617-95229-4-9.

6. Diaconu Carmen-Mariana, 2022 - *Public policies regarding the prevention of acts of corruption among officials*, Conference with International Participation "Public Safety and The Need for High Social Capital", Centrul de Cercetare în Drept SARA/SARA Law Research Center.
7. Diaconu Carmen -Mariana, 2022 - *Practical aspects of the enforcement of land-related judicial decisions*, International Scientific Conference "Ethical and Social Dimensions in Public Administration & Law – 7th edition", Universitatea de Stat Ștefan cel Mare, 26-28 mai 2022.

19. Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCS (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV):

1. Avarvarei Simona Catrinel, Dominte Nicoleta Rodica, 2022 - *Metamorfoze literare și rănilor sângerânde ale lumii*. Drept și Litere, Editura Solomon, București, pp. 199-212, ISBN PDF: 978-606-9628-27-0.
2. Avarvarei Simona Catrinel, 2022 - *Trista poveste a Prințului Fericit cu o garoafă verde la butonieră*. Drept și Litere, Editura Solomon, București, pp. 253-269, ISBN PDF: 978-606-9628-27-0.
3. Ghițău CS, Lungoci C, 2022- *Cercetări privind cultivarea amestecurilor de soiuri de grâu de toamnă pentru creșterea calității materiei prime*. Natura și omul, Ploiesti, ISSN-L 2392 – 7178.
4. Ghițău CS, Lungoci C, 2022- *Multiple valențe ale plantelor: plante textile și plante medicinale*. Natura și omul, Ploiesti, ISSN-L 2392 – 7178.
5. Crețu Carmen, Bondoc I, 2022 - *Aspecte legislative cu impact asupra securității alimentare privind tratarea cu acizi organici a cărnii de pasăre*, Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, vol. 39, pp. 183-191, Editura Performantica, Iași, ISSN 2971-8740.
6. Diaconu Carmen-Mariana, Popescu Ada–Iuliana, 2022 - *Theoretical and practical aspects regarding the legal liability of civil servants from subordinate structures M.A.D.R.*, Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVIII-a Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas, sub tipar, Editura Performantica, ISSN 2971 – 8740.
7. Diaconu Carmen-Mariana, 2022 - *Theoretical and practical aspects regarding the legal framework of the civil dialogue in the European agricultural policy*, Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVIII-a Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas, sub tipar, Editura Performantica, ISSN 2971 – 8740.

20. Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USV):

1. Anca-Elena Calistru, Irina Gabriela Cara 2022 – *Agrotehnică-aplicații practice*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-459-5, 210 pagini.
2. Ulea E, Chelariu Elena-Liliana, Chiorescu Esmeralda, Tălmăciu Nela, Apostol Maria, Bernardis R., Cojocariu Mirela, Florea Mihaela-Andreea, Grecu Codrina, Huțanu Cr., Pașcu Roxana, Radu Oprea, Sandu Tatiana, Slonovschi A., 2022 – *Manual de practică, specializarea Peisagistică*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-450-2, 508 pagini.
3. Lipșa FD, Teodorescu-Soare E, Bădeanu Marinela, Herea Monica-Elena, Huțanu C, Luchian Camelia-Elena, Marta Alina-Elena, Motrescu Iuliana, Radu O, Slabu Cristina, Trofin Alina-Elena, Covașă Mihaela, 2022 – *Manual de practică, specializarea Ingineria Mediului*, vol. I, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-452-6, 338 pagini.
4. Lipșa FD, Ulea E, 2022 - *Microbiologie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN: 978-973-147-464-9, 284 pagini.
5. Jităreanu CD, Marta AE, Covașă M, 2022 - *Lucrări practice de fiziologia plantelor (vol. II)*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-455-7, 222 pagini.
6. Bodescu D, 2022 - *Performanța economică în servicii*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-471-7, 310 pagini.
7. Timuș A, Ignat G, Șargu N, 2022 - *Evaziunea fiscală în Republica Moldova și modalitățile de combatere* Ed. Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-458-8, 155 pagini.
8. Arsenoia VN, 2022 - *Uscarea semințelor de cereale și plante tehnice*, Ed Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-373-4, 308 pagini.
9. Mihăilă Mioara, 2022 - *Marketing agroalimentar și agroturistic: o abordare sustenabilă*, Ed Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-440-3, 310 pagini.
10. Cârlescu P., 2022 - *Ambalaje și design în industria alimentară*, Ed Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-470-0, 335 pagini.

21. Cărți publicate în edituri internaționale (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USV):

1. Țenu I, Roman Cecilia, Senila Lacrimioara, Roșca R, P Cârlescu, M Băetu, V Arsenoia, EP Dumitrachi, Oana-Raluca Corduneanu, 2022 - *Valorization of Vine Tendrils Resulted from Pruning as Densified Solid Biomass Fuel (Briquettes)*, Prime Archives in Chemistry: 2nd Edition, Book Chapter, Ed. Vide Leaf, Editor: Rajasekhar Pullabhotla, India, ISBN: 978-81-953047-5-2, 38 pagini.
2. Ignat G, Șargu N, 2022 - *Accounting management decision tool in business*, Ed University of Security Management in Kosice, Slovakia , ISBN 978-80-8185-045-5, 157 pagini.

22. Brevete sub protecție:

Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. si anul obținere brevet
	Nume	Prenume	
Soi de lupin alb "Măriuca"	Simioniuc	Dănuț-Petru	00672/30.09.2022
Soi de lupin alb "Ruxandra"	Simioniuc	Violeta	00673/30.09.2022

Echipament de plantare automată a răsadurilor cu ghiveci nutritiv	Vlahidis	Virgil	130295/30.03.2022
---	----------	--------	-------------------

23. Centre de cercetare recunoscute de CNCISIS:

Denumire centru	Director centru		Anul recunoșterii	Instituția care a recunoscut centrul
	Nume	Prenume		
Centrul de Cercetări Agronomice Iași	Samuil	Costel	2001	CNCISIS
Laboratorul de analize plantă-sol	Vîntu	Vasile	2009	CNCISIS

24. Centre de cercetare recunoscute internațional:

Denumire centru	Director centru		Anul recunoșterii	Instituția care a recunoscut centrul
	Nume	Prenume		

25. Laboratoare de cercetare acreditate/in curs de acreditare RENAR:

Denumire laborator	Responsabil laborator		An acreditare/reacreditare
	Nume	Prenume	

26. Reprezentări în Academia Română:

Membru		Anul admerii
Nume	Prenume	

27. Reprezentări în Academia de Științe Agricole, etc.:

Membru		Anul admerii	Nume academie
Nume	Prenume		
Vîntu	Vasile	2011	Academia de Științe Agricole si Silvice
Samuil	Costel	2017	Academia de Științe Agricole si Silvice
Țenu	Ioan	2004	Academia de Științe Agricole si Silvice
Jitareanu	Gerard		Academia de Științe Agricole si Silvice

28. Premii (pentru cărți, lucrări, brevete) la nivel național (în 2022):

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	Prenume	
Gold Medals 2022 pentru cartea "Accounting , management decision tool in business"	Ignat	Gabriela	EURO INVENT European Exhibition of Creativity and Innovation 2022
Gold Medal pentru cartea "Marketing - îndrumar cu exerciții și aplicații practice"	Mihăilă Jitäreanu Leonte	Mioara Andy-Felix Elena	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Academia Oamenilor de Știință, EuroInvent 2022, 14th edition
Diplomă de excelență	Ciobanu	Marius Mihai	Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din România

29. Premii la nivel internațional (în 2022):

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	prenume	
Diploma of Silver Medal, la pentru lucrarea "The financial profitability rate on the performance pyramid"	Ignat	Gabriela	International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA 2022, 1-st edition

30. Participare la Simpozioane organizate la USV Iași (în 2022):

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare (Facultate etc.)
	Nume	Prenume		
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Băetu	Mihai-Marius	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Cara	Irina	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Huțanu	Cristian	Coautor	Facultatea de Agricultură

Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Simioniuc	Danuț-Petru	Autor, Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Gabur	Iulian	Autor, Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Simioniuc	Violeta	Autor, Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Lipșa	Florin Daniel	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Radu	Oprea	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Nazare	Adrian-Ilie	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Samuil	Costel	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Vîntu	Vasile	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Calistru	Anca-Elena	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Bodescu	Dan	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Boghiță	Eduard	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Costuleanu	Carmen	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Donosa	Dan	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Covasă	Mihaela	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Jităreanu	Andy Felix	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Coca	Oana	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Stefan	Gavril	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Mihăilă	Mioara	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Leonte	Elena	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Moraru	Radu-Adrian	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Pelin	Raluca Ștefania	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Robu	Alexandru Dragoș	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Stanciu	Mihai	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Viziteu	Ștefan	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Crețu	Carmen	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Frunză	Gabriela	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Gafencu	Andrei	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Marta	Alina Elena	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Covașă	Mihaela	Autor / Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Calistru	Anca	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Ulea	Eugen	Coautor	Facultatea de Agricultură

Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Brezuleanu	Stejarel	Coautor	Facultatea de Agricultură
"Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie"	Pădureanu	Silvica	Autor	Facultatea de Horticultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Ignat	Gabriela	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Robu	Teodor	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Ghițău	Carmen	Coautor	Facultatea de Agricultură

31. Participare la alte Simpozioane din România (în 2022):

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare
	Numele și prenumele			
Conferința geneticienilor și amelioratorilor de la universitățile de profil agronomic, USAMVB Timișoara, în cadrul zilelor Academice Timișene, 25 mai 2022	Simioniuc	Danuț-Petru	Invitat	USAMVB și AOSR Timișoara
Conferința geneticienilor și amelioratorilor de la universitățile de profil agronomic, USAMVB Timișoara, în cadrul zilelor Academice Timișene, 25 mai 2022	Gabur	Iulian	Invitat	USAMVB și AOSR Timișoara
Conferința geneticienilor și amelioratorilor de la universitățile de profil agronomic, USAMVB Timișoara, în cadrul zilelor Academice Timișene, 25 mai 2022	Simioniuc	Violeta	Invitat	USAMVB și AOSR Timișoara
6 th International Conference on Chemical Engineering, Romania, Iași 5 th -7 th October 2022 (online)	Jităreanu	Andy Felix	Coautor	"Gh. Asachi" Technical University of Iași, "Cristofor Simionescu" Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection
Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 26-27 May 2022, Section: Food Chemistry, Engineering & Technology, Faculty of Food Engineering, USV Regele Mihai I Timișoara	Radu	Steluța	Autor	USV Regele Mihai I Timișoara
International symposium –"YOUNG PEOPLE AND MULTIDISCIPLINARY RESEARCH IN APPLIED LIFE SCIENCES" USV Regele Mihai I Timișoara	Radu	Steluța	Autor	USV Regele Mihai I Timișoara
Complexitatea și particularitățile analizei economico-financiare în ecosistemul de afaceri, organizat în perioada 06 – 09 octombrie 2022	Ștefan	Gavril	Coautor	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor/ Societatea Română de Analiză Economico-Financiară
Complexitatea și particularitățile analizei economico-financiare în ecosistemul de afaceri, organizat în perioada 06 – 09 octombrie 2022	Coca	Oana	Coautor	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor/ Societatea Română de Analiză Economico-Financiară
International Conference "Global Economy Under Crisis", 11th Edition, December, 15th – 16th 2022 (online)	Mihăilă	Mioara	Autor	Ovidius University of Constanța, Faculty of Economic Sciences & Odessa National Maritime University, Ukraine - Faculty of Economics and Management.
Sesiunea Științifică Internațională "Cercetări de economie agrară și dezvoltare rurală" cu tema "Provocările	Mihăilă	Mioara	Autor	Academia Română, Institutul de Economie Agrară - București

Pactului Verde european asupra agriculturii și spațiului rural”, 7 decembrie 2022 (on-line)				
Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie Rurală, ediția a III-a, 18 noiembrie 2022 (on-line)	Mihăilă	Mioara	Autor	Institutul de Cercetări Economice și Sociale ”Gh. Zane”, Academia Română, Filiala Iași & Asociația ”Rural Development Research Platform” & Academia de Științe Agricole și Silviculturale ”Gheorghe Ionescu-Șișești”
6th International Conference on Chemical Engineering, Romania, Iași 5th -7th October 2022 (online)	Mihăilă	Mioara	Coautor	”Gh. Asachi” Technical University of Iași, ”Cristofor Simionescu” Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection
International Conference Literature, Discourse and Multicultural Dialogue	Mihalache	Roxana	Autor	ALPHA Institute for Multicultural Studies „GHEORGHE ȘINCAI” Institute for Social Sciences and the Humanities, Tirgu Mureș „DIMITRIE CANTEMIR” University, Tirgu Mureș
Colocviul Internațional Comunicare și cultură în România europeană CICCCE 2022, ediția a X-a	Petrea	Elena	Autor	Universitatea de Vest din Timisoara
Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere	Crețu	Carmen	Autor	Academia Română Filiala Iași - Institutul de Cercetări Economice și Sociale ”Gh. Zane”
Conferință Națională a Facultății de Medicină și Științe Biologice a USV Suceava Noi Valențe ale medicinei moderne. Importanța multidisciplinarității în asigurarea unui act medical de succes 4-6.11.2022, Ed. I	Murariu	Otilia Cristina	Autor	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
Noi Valențe ale Medicinii Moderne. Importanța Multidisciplinarității în Asigurarea unui act Medical de Succes	Rațu	Roxana	Autor	Facultatea de Medicină și Științe Biologice Suceava
Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVIII-a Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas	Diaconu	Carmen	Autor	Instiutul Gh.Zane Iași, Academia Română , Filiala Iași
Conference with International participation ”Public safety and the need for high social capital”	Diaconu	Carmen	Autor	Centrul de Cercetare în Drept SARA/SARA Law Research Center.Arads
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ”Ethical and Social Dimensions in Public Administration & Law – 7th edition	Diaconu	Carmen	Autor	Universtatea de Stat din Suceava ”Ștefan cel Mare”

32. Manifestări științifice organizate de facultate în 2022

Nr. crt.	Denumire manifestare	Organizator	Perioada	Nr. participanți	Nr. lucrări prezentate
1	Simpozion studentesc (<i>online</i>)	Facultatea de Agricultură	14.04.2022	83	42
2	Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Facultatea de Agricultură	20-21.10.2022	172	110

33. Participări la manifestări științifice internaționale (în 2022)

Nume simpozion/locația	Numele și prenumele	Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire instituție organizatoare
Conference of the Intelligent valorisation of agro-food industrial wastes project/ Chișinău, Moldova	Băetu Mihai-Marius	Autor	Universitatea Tehnică a Moldovei
HAICTA 2022-110th International Conference on ICT in Agriculture, Food & Environment, Athens, Greece	Roșca Radu	Autor	Hellenic Association for Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment (HAICTA)

Conferința internațională „Plant and Animal Genome XXIX Conference” Ianuarie 8-12, 2022, in San Diego, CA, SUA	Gabur I, Snowdon R, Cristea D	Autor	USDA, SUA
Conferința internațională „XVIIIth Eucarpia Biometrics in Plant Breeding Conference”, 21-23 Sep 2022 Gif-sur-Yvette , Franta	Gabur I, Snowdon R, Cristea D	Autor	EUCARPIA, Franta
Conferința internațională „IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering - EHB 2022 - 10th Edition”, 17-19 Noiembrie 2022, Hybrid Conference, Iasi - Romania	Gabur I, Sîrbu T, Murariu D, Simioniuc V, Simioniuc DP	Autor	UMF-Iasi
9 th International Conference on Agriculture, animal sciences and rural development Book of poster abstracts	Fortună Maria Emiliana, Ungureanu Elena, Rotaru Razvan, Ungureanu Ovidiu, Jităreanu Carmenica Doina	Coautor	Universitatea Burdur Mehmet Akif Ersoy Turcia
The 10th International Conference Synergies in Communication (SIC 2022) Bucharest, România	Avarvarei Simona Catrinel	Invitat	Facultatea de Economie și Afaceri Internaționale, Academia de Studii Economice, București
Conferința Internațională Anuală a Facultății de Limbi și Literaturi Străine, Secțiunea: Literatură și studii culturale I, Universitatea București, București, România	Avarvarei Simona Catrinel	Autor	Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea București, București
The 31st International Conference on British and American Studies, B.A.S, Timișoara, România	Avarvarei Simona Catrinel	Autor	Facultatea de Litere, Istorie și Teologie, Universitatea de Vest, Timișoara
Provocările dreptului de autor la 160 de ani de la prima reglementare a acestora în România și la 150 de ani de drepturi morale de autor în lume, București, România	Avarvarei Simona Catrinel	Autor	„Association littéraire et artistique internationale” - ALAI România, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București, – Universitatea „Româno-Americană” din București, București
39 th IBIMA Business Virtual Conference, 30-31 May 2022 Granada - Spania (on-line: 20 iunie 2022)	Jităreanu Andy Felix	Coautor	International Business Information Management Association
Simpozionul internațional interdisciplinar “Natura și Omul”, ediția a XXXIII-a, cu tema “Natură și cultură”	Ghitau Carmen	Autor	Institutul de antropologie “Francisc I. Rainer” al Academiei Române București
International Round Table “EU-Moldova Association Agreement: Steps Foreseen” 12-13 October 2022, Chișinău, Republic of Moldova	Mihăilă Mioara	Coautor	Moldova Technical University of Moldova, within the project no. 610667-EPP-1-2019-1-MD-EPPJMO-PROJECT “EUAGRO: Fostering European Integration of the Republic of Moldova with the specific accent on the agriculture sector”
39th IBIMA Business Virtual Conference, 30-31 May 2022 Granada - Spania (on-line: 20 iunie 2022)	Mihăilă Mioara	Coautor	International Business Information Management Association

34. Membru în asociații științifice naționale și internaționale:

Nume si prenume	Anul înscrierii	Nume asociație
Arsenoaia Vlad Nicolae	2014	The European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)

	2014	Societatea inginerilor mecanici agricoli din Romania (SIMAR)
	2014	CIGR (International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering)
	2018	ASIAR (Asociația specialiștilor de industrie alimentară din România)
Bucur Daniel	2009	International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO)
	2020	Environmental Biotechnology Division of European Federation of Biotechnology
	2010	International Union of Soil Sciences (IUSS)
	2007	Romanian National Society of Soil Science (SNRSS)
Lipsa Florin Daniel	2010	Societatea Micologică din România
	2012	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
	2013	Societatea Romana a Horticultorilor
	2013	Societatea Nationala Romana pentru Stiinta Solului
	2013	Societatea de Istorie si Retrologie Agrara din Romania
	2014	Societatea Romana de Pajisti
	2013	International Union of Soil Sciences (IUSS)
	2013	European Confederation of Soil Science Societies
Ulea Eugen	2013	Societatea nationala romana pentru stiinta solului
	2013	Societatea de istorie si retrologie agrara din Romania
	2010	Societatea Micologica din Romania
	1992	Societatea Nationala de Protectia Plantelor din 1992
	2012	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
	2013	Societatea Romana a Horticultorilor
	2010	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania
	2013	International Union of Soil Sciences (IUSS)
Teodorescu-Soare Eugen-Gabriel	2013	European Confederation of Soil Science Societies
	2007	European Society for Soil Conservation
	1993	Societatea Nationala pentru Stiinta Solului
	1986	Societatea inginerilor agronomi din Romania
	1995	Societatea internationala de stiinta solului - I. S T R. O.
	2008	Societatea Nationala Romana pentru lucrarile solului
Radu Steluta	2010	Asociația specialistilor din morarit si panificatie MOPAN
	2015	Asociația profesionala pentru educatie si consiliere in cariera
	2013	BENA Grecia
Raus Lucian	2005	Societatea Nationala pentru Stiinta Solului – SNRSS
	2005	International Union of Soil Science (IUSS)
	2006	International Soil Tillage Research Organisation
	2007	European Society for Soil Conservati04on
	2005	Internationale Arbeitsgemeinschaft fur Bodenfruchtbarkeit (IOSDV), din 2005
	2005	Internationalen Bodenkundlichen Union (ISSS)
Denis TOPA	2005	Societatea Romana pentru Stiinta Solului
	2005	International Union of Soil Science (IUSS)
	2006	European Society for Soil Conservation – ESSC
	2018	Balkan Environmental Association - (B.E.N.A)
	2018	Internation Soil Tillage Research Organisation
	2020	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
Ungureanu George	1998	SIRAR
	2015	Societatea horticultorilor
	2019	Societatea de pedologie
	2016	Membru al Asociației Economiștilor din România
	2002	Membru KLV (The Royal Netherlands Society for Agricultural Sciences)
Filipov Feodor	1994	Societatea Națională de Știința Solului, București
	2014	Societatea Amicii Rozelor
	2014	Societatea Română de Retrologie
	2013	European Confederation of Soil Science Societies
	2013	International Union of Soil Sciences

	2016	European Society for Soil Conservation
	2013	Societatea Romana de Pajisti
	2019	Asociația Geomorfologilor din România (a.g.r.)
Boghita Eduard	2006	Societatea de istorie si retrologie agrara din Romania
Volf Mariana	2000	SNRSS - Societatea Nationala pentru Stiinta Solului
Simioniuc Danut	2013	Societatea Națională Română pentru Știința Solului
	2014	Societatea Română de Pajiști
	2013	Uniunea Internațională a Științelor Solului IUSS (International Union of Soil Sciences)
	2013	ECSSS (European Confederation of Soil Science Societies)
Simioniuc Violeta	2015	Societatea Națională Română pentru Știința Solului
	2014	Societatea Română de Pajiști
	2015	Uniunea Internațională a Științelor Solului IUSS (International Union of Soil Sciences)
	2015	ECSSS (European Confederation of Soil Science Societies)
Moraru Radu-Adrian	2008	Forumul Montan din Romania
	2008	Asociatia Nationala pentru dezvoltare Rurala Montana - Romontana
	2009	Societatea de Istorie si Retrologie Agrara - SIRAR
	2015	Societatea Romana De Zootehnie
Diaconu Carmen-Mariana	2002	Baroul Iași, U.N.B.R.
	2005	Asociația Română de Științe Penale
	2014	Asociația Internațională de Drept Penal
	2019	Fundația Camera de Arbitraj și Mediere Iași
Talmaciu Nela	2001	Societatea Nationala de Protectia plantelor
	2001	Societatea Română a Horticultorilor
	2011	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară a României
	2012	Asociatia Amicii rozelor din Romania
	2018	Societatea Fitosanitara de Vest Timisoara
	2010	European Society of new methods in agricultural research (ESNA)
Robu Alexandru Dragoș	2012	Fundația Universitară pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli "Haralamb Vasiliu"
	2019	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
Radu Oprea	2000	Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS)
	2011	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România (SIRAR)
	2013	Fundația Universitară pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli „Haralamb Vasiliu”
	2019	Uniunea Geodezilor din România
	2006	International Union of Soil Sciences (IUSS)
	2004	Societatea Națională Română pentru știința Solului
Huțanu Cristian	2006	Asociația Națională a Geodezilor din România
Mihalache Roxana	2016	Romanian Association of Teachers of English
Paraschiv Luminita	2012	Asociatia Amicii Rozelor din Romania, membra a Federatiei Mondiale a Societatilor de Roze(WFRS)
	2014	Societatea de Istorie si Retrologie agrara din Romania
	2010	Societatea Micologica din Romania
	2013	Societatea Romana a Horticultorilor
	2015	Societatea Romana de Pajisti
	2013	Uniunea Internationala de Stiinta Solului-IUSS
	2001	Federatia Europeana a Societatilor de Biologia Plantelor
	2005	European Society of New Methods in Agricultural Research(ESNA)
Cretu Lucian Emil	2015	Societatea Pajistilor din Romania
	2017	Societatea Nationala pentru Stiinta Solului (parte a IUSS si ECSSS la nivel international si european)
	1990	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania
	2015	Societatea de Medici si Naturalisti
Ciobanu Marius	2015	Membru al Societății Române de Zootehnie
	2016	Membru World's Poultry Association
	2019	Membru al Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din

		România
Leonte Elena	2007	BYOSFERA Perugia ITALIA
	2015	FUSPA (Fundația Universitară Pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli)
	2016	European Society for Soil Conservation (ESSC)
	1995	Asociația Inginerilor Agronomi
	2010	SIRAR filiala Iași
	2014	Asoc. Targoveților Satu Verde din Iași
	2016	SNRSS (Societatea Națională Română pentru Știința Solului)
	2014	AMIER (Asociația Managerilor și a Inginerilor Economisti din România)
	2020	The Association with Colaboration at its Core (IAOP);
	2020	World Economics Association (WEA)
Pădureanu Silvica	2000	Societatea Națională de Biologie Celulară
	2018	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2019	Societatea Română a Horticultorilor
Bodescu Dan	2010	Asociația Crescătorilor de Albine Filiala Iași
	2014	Asociația "Romontana"
	2013	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară
	2019	Asociația Cluster Bionest
	2014	Forumul Montan din România
Costuleanu Carmen Luiza	2005	Réseau GREG-PGV, Grenoble, Franța
	2011	Societatea Științifică de Management (SSMAR), România
	2012	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară, România
	2010	AFER, România
	2007	CECCAR, România
	2018	Societatea Romana a Horticultorilor
	2018	Asociația generală a economistilor din Romania (AGER)
Sîrbu Culiță	2005	Societatea Fitosociologică Română
	2010	Societatea Română de Pajiști
	2012	Asociația Amicii Rozelor
	2009	Societatea Română de Istorie și Retrologie Agrară
Petrea Elena	2007	ARPF - Asociația profesorilor de franceza din Romania
	2009	ARDUF-Association roumaine des departements universitaires francophones
	2017	ISTTRAROM-TRANSLATIONES
	2015	Societe de linguistique romane
Chiorescu Esmeralda	2013	Asociația Inventatorilor din Romania
	2009	Societatea Națională pentru Știința Solului
	2010	European Society for Soil Conservation
	2020	Organizația Academică de Ingineria mediului și Dezvoltare Durabilă
Avarvarei Simona Catrinel	2011	Association of Language Testers in Europe (ALTE)
	2016	Romanian Society for English and American Studies, RSEAS
	2016	The European Society for the Study of English, ESSE
Florea Andreea- Mihaela	2014	Societatea Internațională pentru Știința Solului
	2014	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2014	Societatea Națională Română pentru Știința Solului
	2015	Societatea Romana de Micologie
	2017	Societatea Romana a Horticultorilor
Chirilă Constantin	2014	SIMAR (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania)
	2017	EurAgEng (European Society for Agricultural Engineers)
Jităreanu Carmenica Doina	2007	Societatea Română de Biologie Celulară
	1994	Societatea Agronomilor din România
	1999	Fundația Universitară pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli (FUSPA)
	1999	Asociația Horticultorilor din România
	2020	Societatea Micologică din Romania
Slabu Cristina	2002	German Society of Plant Nutrition (DGP)
	2006	Grupul de lucru IOSDV
	2007	Societatea Europeană de Biologie Celulară

	2020	Societatea Micologică din Romania
Marta Alina Elena	2007	Societatea Română de Biologie Celulară
	2020	Societatea Micologică din Romania
Covașă Mihaela	2020	Societatea Micologică din Romania
Ignat Gabriela	2014	EAAE - European Association Of Agricultural Economists
	2014	AGER - Asociația Generală A Economistilor Din România
	20121	Societatea Română de Pajiști
	2013	SIRAR - Societatea De Istorie Și Retrologie Agrară Din Romania
	1999	SRH - Societatea Română A Horticultorilor
	2021	Asociația Contabililor Și Auditorilor Profesioniști Din Republica Moldova” (Acap) RM
	2019	Societatea Română De Zootehnie
Cârlescu Petru Marian	2019	Asociația Națională Română Pentru Știința Solului
	2007	Asociația Română de Tensometrie
	2008	Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială
	2010	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania
	2017	International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR)
Stanciu Mihai	2017	European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
	2008	Asociația Mondială de Științele Educației (AMSE)
	2003	Consortiul Regional pentru regiunea Nord-Est (dezvoltarea învățământului profesional și tehnic)
	2009	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2015	Association Européenne du Programme Modélisation de la Complexité
	2015	Association pour le Développement des Methodologies d’Evaluation en Education en Europe (ADMEE)
Robu Teodor	2013	Reseau International Francophone des Etablissements de Formation des Formateurs (RIFEFF)
	1994	Asociația Micologica din Romania "Mihai TOMA"
	2002	Federația Societăților Europene de Fiziologie a Plantelor
Țenu Ioan	2007	Asia-pacific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society
	2000	European Society of Agricultural Engineers
	1996	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania- SIMAR
	1997	Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Iași
Murariu Otilia	1998	Asociația Specialiștilor din Morărit – Panificație din România
	2017	Membru ASIAR
	2017	Membru Asociația Horticultorilor din Romania
	2017	Membru Asociația Amicii Rozelor
Hutanu Mariana	2013	Membru European Biotechnology
	1996	Societatea Micologică din România
Murariu Florin	2013	Societatea Amicii Rozelor
Gorban Corneliu Florin	2018	Asociația Politehnica Iași
Velescu Elena	2007	Asociația județeană de volei Iași
	2010	Membră a Asociației Române a Profesorilor de Limba Franceza
	2014	Membră a Societății Germaniștilor din România (SGR)
	2002	Membră a Clubului Alumni-DAAD, filiala Iași
	2002	Membră a Clubului Alumni Konstanz-Iași (KIAC).
	2005	Membră a Groupe Interdisciplinaire de Recherche Allemagne France (GIRAF) www.giraf-iffd.org; (Franta-Germania)
Băetu Mihai-Marius	2005	Membră a Centre Interdisciplinaire d'Etudes et de Recherche sur l'Allemagne www.ciera.fr (Franța-Germania)
	2014	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România - SIMAR
	2014	European Agriculture Engineering - EurAgrEng
	2016	International Commission of Agricultural Engineers
Crețu Carmen	2021	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
	2022	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
Galeș Daniel	2016	European Society for Soil Conservation
	2009	Societatea Națională de Știința solului
	2009	International Union of Soil Science
Samuil Costel	2008	Societatea Romana de Pajisti

	2013	Societatea Nationala Romana pentru stiinta solului
	2011	Societatea de istorie si retrologie agrara din Romania
Sîrghea Alina	2016	COST ROMÂNIA
	2018	Asociația Pedagogilor din România
Coca Oana	2019	Societatea Română de Analiză Economico-Financiară
	2021	European Association of Agricultural Economists
Viziteu Stefan	2018	SIRAR- Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2022	Asociația Clubul de Economie și Agribusiness (ACEA)
Calistru Anca-Elena	2015	Soil and Tillage Research Organisation (ISTRO)
	2014	Balkan Environmental Association (BENA)
	2013	Societatea Nationala Română de Stiința Solului
Cara Irina Gabriela	2007	Societatea Nationala Romana de Stiinta Solului
Gafencu Andrei-Mihai	2019	Societatea Națională Romană pentru Știința Solului
	2019	Societatea Română a Horticultorilor
Pelin Raluca Ștefania	2020	The European Society for the Study of English
Vîntu Vasile	2010	Societatea Română de Pajiști
	1990	Societatea Inginerilor Agronomi din România;
	2000	Societatea de Retrologie Agrară;
	2009	Fundația Universitară pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli "Haralamb Vasiliu".
	2010	Societatea Nationala Romana pentru Stiinta Solului
	2004	FAO Inter-Regional Cooperative Research and Development Network on Pastures and Fodder Crops
	2007	Membru al European Grassland Federation (EGF)
Gabur Iulian	2015	Food Identity Association, Franța
	2015	Alumniportal Deutschland, Germania
	2019	EUCARPIA – European association for Research in Plant Breeding
	2019	Gesellschaft für Pflanzenzüchtung – GPZ (Asociația amelioratorilor), Germania
Roșca Radu	2011	European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
	2014	Asociația Inginerilor de Mecanică Agricolă din Romania
Nazare Adrian	2018	Societatea Română de Pajiști
Pelin Raluca Ștefania	2020	The European Society for the Study of English
Ștefan Gavril	2019	Societatea Română de Analiză Economico-Financiară
	2022	European Association of Agricultural Economists
	2022	Clubul de Economie și Agribusiness
Frunza Gabriela	2014	Societatea Romană de Zootehnie
	2016	World Poultry Science Association
	2019	Asociația Specialistilor de Industrie Alimentară din Romania
Ghițău Carmen Simona	2020	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
Donosa Dan	2005	SIRAR – Societatea de Istorie și Retrologie Agrară
Butnaru Liviu	2021	Asociația pentru dezvoltarea ecoturismului din Bucovina
	2022	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România - SIMAR
	2022	European Society of Agriculture Engineering -EurAgrEng
	2022	International Commission of Agricultural Engineers
	2022	Societatea Amicii Rozelor
	2022	Societatea Română a Horticultorilor
Rațu Roxana Nicoleta	2010	World's Poultry Science Association Romania
	2010	Societatea Română de Zootehnie/Romanian Society of Animal Sciences
	2018	Asociația Inginerilor din Industria Alimentară din România
Puiu Ioan	2016	Asociația Cultivatorilor de Sfeclă de Zahăr din Roman
	2017	Asociația Națională a Producătorilor de Cânepe Industrială
	2021	Asociația CLUSTER CANEPARO

Întocmit,

Prodecan cu activitatea științifică,

Conf. univ. dr. Florin-Daniel LIPȘA

AUTOEVALUAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2022

1. Proiecte PN III (Idei, Resurse umane, Capacitati, Inovare, Parteneriate, PTE, Bridge Grant) - numai directorii de proiect:

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
395 PED/2020	Ameliorarea de precizie a cultivarelor de grâu cu importanță agronomică ridicată (WBreed0.1)	Gabur Iulian	Simioniuc Danuț, Simioniuc Violeta, Lipșa Florin, Crețu Lucian, Gabur Diana, Gafencu Andrei	2020-2022	183.424 lei
378 PED/2020	Dezvoltarea unui model inovativ de uscător hibrid prin curenți de înaltă frecvență și convecție pentru deshidratarea semințelor agricole	Cârlescu Petru Marian	Țenu Ioan, Roșca Radu Băetu Marius, Dobre Vasile Arsenoiaia Vlad Nicolae, Ciobanu Virginia, Gheorghe Costică, Diaconu Emi	2020-2022	130.895 lei
361 PED/2020	Model experimental pentru demonstrarea fezabilității creșterii potențialului terapeutic al germenilor de grâu prin tratarea acestora cu apa activată cu plasmă non-termică (PhytoPAW)	Pădureanu Silvana	Vasile Stoleru, Antoanela Patraș	2020-2022	29.260 lei

2. Proiecte POCU 2014-2020 - numai directorii de proiect :

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
POCU/829/6/13/140239 / 22.12.2021	e-Antreprenor	Ștefan Gavril	Creangă Diana, Coca Oana, Rusu Monica, Tudoran Alexandru, Miron Liviu, Jităreanu Andy, Costuleanu Carmen, Ignat Gabriela, Donosa Dan, Leonte Elena, Boghita Eduard, Bodescu Dan, Lipșa Florin, Puiu Ioan, Țopa Denis, Șchiopu Marilena	2021 –2023	5.497.057,03 lei
POCU/829/6/13/140965 / 22.12.2021	Educație și profit	Coca Oana	Creanga Diana, Tudoran Alexandru, Ungureanu George, Ciobanu Marius, Viziteu Ștefan, Jităreanu Andy Felix, Rațu Roxana Nicoleta, Miron Liviu	2021 –2023	160.792,47 lei

3. Proiecte POC 2014-2020 - numai directorii de proiect:

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
265/233t/28.07.2021	Îmbunătățirea conținutului digital și a infrastructurii TIC în domeniul e-educatie la nivelul USAMV Iasi	Oana Coca	Țopa Denis, Nela Acatrinei, Andrei Istrate, Mia Merticariu	2021-2022	813.832,67 lei
SMIS 2014+ - 119611, contract nr 4/AXA1/1.2.3G/05.06.2018	Constituirea și implementarea de parteneriate pentru transfer de cunoștințe între institutul de cercetări pentru agricultura și mediul iasi și mediul economic agricol – AGRIECOTEC	Jitareanu Gerard	Țopa Denis, Ștefan Gavril, Bodescu Dan, Rusu Monica, Tudoran Alexandru, Rusu Mariana, Mihael Gabriel, Aostăcioaei Tudor, Calistru Anca, Căpșună Sorin, Filip Manuela, Cara Irina, Froicu Cătălina, Coca Oana, Bucur Daniel, Popovici Catalina Ionela, Fînaru Nelly-Lili, Răus Lucian, Creanga Diana Elena, Dumitraș Dragoș, Lipșa Florin, Băetu Mihai, Cârlescu Petru, Filipov Feodor, Arsenoiaia Vlad, Istrate Andrei, Ghelbere Cosmin, Nistor Ilie, Botnaru Chiril, Viziteu Ștefan, Păduraru Ștefana.	2018-2023	1.158.021,58 lei

4. Proiecte transfrontaliere (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

5. Contracte de cercetare internațională - Scopes, FP7, COST, etc. (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

6. Contracte cu agenți economici (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
9342/08.06.2022	Testări în camere climatice de fitotron privind adaptabilitatea hibridilor de porumb Syngenta la diferite condiții de mediu	Țopa Denis	Aostacioaei Tudor, Mihaela Gabriel	2022	14.739 lei
7048 / 02.05.2022	Studii privind piața echipamentelor și instalațiilor de irigație în regiunea de Sud-Est și Nord-Est a României	Jităreanu Andy Felix	Daniel Bucur, Alexandru - Sorin Tudoran	2022 - 2023	39.567,50 lei
9683 / 14.06.2022	Elaborarea unui studiu de marketing în cadrul parteneriatului dintre USV Iași și S.C. HUNTING FUN S.R.L.	Jităreanu Andy Felix	Diana Elena Creangă	2022	0 lei
22198/21.12.2022	Evaluarea eficacității microorganismelor PGPR împotriva principalelor boli la culturile de grâu și floarea-soarelui	Ghitau Carmen Simona	Teodor Robu, Ioan Puiu, Constantin Lungoci, Cosmin Molocea	2022 - 2023	0
3895/18.03.2022	Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecții în câmp cu agenți patogeni <i>Fusarium graminearum</i> , <i>Septoria tritici</i>	Ulea Eugen	Andreea-Mihaela Florea, Florin-Daniel Lipșa, Andrei-Mihai Gafencu, Ionela Bulei	2022	14.500 lei
8857/23.05.2022	Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecții în câmp cu <i>Fusarium graminearum</i>	Ulea Eugen	Andreea-Mihaela Florea, Florin-Daniel Lipșa, Andrei-Mihai Gafencu, Ionela Bulei	2022	5.950 lei
5577/21.04.2021	Stimularea transferului de cunoștințe între USAMV Iași și S.C. HUNTING FUN S.R.L. prin activități de cercetare industrială și dezvoltare experimentală în domeniul industriei alimentare – sectorul de procesare a cărnii	Ciobanu Marius Mihai	Oana Coca, Alexandru - Sorin Tudoran, Cătălin Ciobotaru, Diana Remina Manoliu	2021-2023	0
22.047/08.12.2020	Cercetări privind determinarea stării de fertilitate a solurilor ca urmare a aplicării diferitelor tehnologii agricole în cadrul S.C. PROAGRO S.A.	Cara Irina Gabriela	Gerard Jităreanu, Denis Țopa, Anca Elena Calistru, Manuela Filip, Sorin Căpșună, Tudor Aostăcioaei	2020-2022	74.208 lei
3827/23.03.2021	Assessment of the effects of different fertilizers application over the development and yield	Raus Lucian	Raus Lucian, Volf Mariana, Potlog Elena, Cosmin Molocea	2021-2022	34.633,9 lei
20045/15.11.2022	Influența produsului biofertilizator Ecofert P asupra producției agricole	Ioan Puiu	Robu T, E Ulea, D Topa, F Lipșa, Florea Andreea, Elena Calistru, Carmen Ghitau, Gabriela Cara, A Gafencu, C Lungoci, D Mihaela, T Aostacioaei, S Capsuna, S Ghelbere, I Nistor, C Molocea	2022-2023	53.550 lei

7. Proiecte Horizon 2020

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
101060876/2022	Climate smart, ecosystem-enhancing and knowledge-based rural expertise and training centres -RURALITIES	Ștefan Gavril	Ștefan Gavril, Jităreanu Gerard, Gabriela Radu, Coca Oana, Țopa Denis, Tudoran Alexandru, Creangă Diana, Rusu Oana	2022-2027	153.225,34 lei

8. Proiecte LIFE

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

9. Proiecte ERASMUS+

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

10. Proiecte ROSE

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

11. Proiecte POR

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

12. Proiecte PNRR

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
14046/16.09.2022	digital-IULS	Jităreanu Gerard	A Tudoran, L Miron, E Ulea, C Samuil, G Ștefan, A Istrate, Monica Rusu, Gabriela Radu, Evelina Pavel, Cătălina Buta, Mia Merticariu, Carmen Măslin, D Topa, F Lipșa, P Cârlescu, L Irimia, V Stoleru, I Bodale, T Stan, C Patriche, M Pop, V Maciuc, R Radu-Rusu, Mihaela Ivancia, D Simeanu, M Mareș, Vasile Vulpe, D Aniță, R Băisan, Gabriela Martinescu	2022-2025	0

12.1 Alte proiecte

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
CNFIS-FDI-2022-0048	Susținerea competitivității în cercetare a Universității pentru Științele Vieții din Iași	Țopa Denis		2022	382.972,79 lei
CNFIS-FDI-2022-0097	Performanță și calitate academică în cadrul usv iași prin modernizarea mijloacelor de învățare și perfecționarea continuă a personalului didactic	Lipșa Florin		2022	325.895,75 lei
CNFIS-FDI-2022- 0112	Corelarea ofertei educaționale a Universității pentru Științele Vieții, Iași cu cererea pieței muncii, consilierea și orientarea în carieră	Bodescu Dan	Ratu R, Chiruta C, Donosa D, Robu D, Malancus R, Stamati G, Tătărășanu M	2022	193.679,91 lei
CNFIS-FDI-2022-0307	Asigurarea de condiții optime pentru desfășurarea practicii studenților de la USV Iași prin dezvoltarea bazei materiale a Stațiunii Didactice	Raus Lucian		2022	441.583,79 lei

