



USV 1842

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII
"ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**

Aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 – IAȘI, ROMÂNIA

Tel.+40-232-407424; Fax. +40-232-219175

E-mail: secr_agr@uaiasi.ro; <http://www.uaiasi.ro/agricultura/>



RAPORT DE AUTOEVALUARE

PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII PROGRAMULUI DE STUDIU DE LICENȚĂ BIOLOGIE

Facultatea de |Agricultură

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

An universitar 2022/2023

CUPRINS

I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

I.1. Statutul juridic al instituției de învățământ superior	5
I.2. Misiunea didactică și de cercetare științifică a instituției.....	6
I.3. Misiunea instituției de învățământ superior conține și elemente de specificitate și oportunitate, în concordanță cu cadrul național al calificărilor	6

II. MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

II.1. Misiunea programului de studii	7
II.1.1. Misiunea de cercetare științifică și educație a Facultății de Agricultură din Iași	7
II.1.2. Oportunitatea și specificitatea programului de studiu de licență Biologie	8
II.1.3. Misiunea didactică și științifică a programului de studiu de licență Biologie	8
II.1.4. Concordanța între misiunea programului de studii de licență Biologie cu cea a USV Iași	10
II.2. Competențele programului de studiu de licență Biologie.....	10
II.3. Calificarea absolvenților corespunde cadrului național al calificărilor	11

III. PERSONALUL DIDACTIC

III.1. Personalul didactic îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor didactice	12
III.2. Numărul de cadre didactice titularizate în învățământul superior	12
III.3. Personalul didactic asociat	13
III.4. Titlul științific de doctor pentru titularii de disciplină în domeniul disciplinelor din postul ocupat	13
III.5. Elaborarea de materiale didactice de către titularii de curs	13
III.6. Multiplicarea materialelor didactice	13
III.7. Declarație scrisă pentru cadrele didactice asociate	13
III.8. Pregătire psihopedagogică atestată	13
III.9. Gradul de acoperire de către cadrele didactice cu gradul de profesor universitar care au depășit vârsta de pensionare	13
III.10. Titularizarea în învățământul superior a personalului de conducere al instituției	13
III.11. Acoperirea de către cadrele didactice existente a tuturor activităților prevăzute în planul de învățământ pentru cel puțin un ciclu de licență	14

IV. CONȚINUTUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

IV.1. Structura planului de învățământ (<i>Curriculum</i>)	14
IV.1.1. Planul de învățământ	14
IV.1.2. Disciplinele cuprinse în planul de învățământ	14
IV.2. Succesiunea logică a disciplinelor din planul de învățământ	14
IV.3. Fișele disciplinelor	15
IV.4. Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învățământ	15
IV.5. Structura anului universitar	15
IV.6. Numărul de credite	15
IV.7. Disciplinele facultative	15
IV.8. Raportul dintre orele de curs și cele privind activitățile didactice aplicative.....	15
IV.9. Stagiile de practică	15
IV.10. Convenții de colaborare, contracte cu unitățile baze de practică	16
IV.11. Formele de verificare finală	16

V. STUDENȚII

V.1. Recrutarea studenților	17
V.2. Înscrierea la concursul de admitere	17
V.3. Formațiile de studiu	17
V.4. Orarul programul de studii de licență Biologie	17
V.5. Promovabilitatea studenților	17
V.6. Foia matricolă și Suplimentul la diploma de studii	18
V.7. Proceduri de promovare.....	18

V.8. Transferul studenților	18
V.9. Desfășurarea examenului de licență a primelor trei serii de absolvenți	18
V.10. Absolvenții	18
V.11. Statutul juridic al diplomelor și certificatelor de studii primite de către absolvenți.....	19
VI. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ.....	20
VI.1. Planul de cercetare științifică	20
VI.1.1. Planul de cercetare științifică al Facultății de Agricultură	20
VI.1.2. Planul de cercetare științifică al programului de studii Biologie	20
VI.2. Teme de cercetare științifică cuprinse în planul de cercetare științifică	20
VI.3. Implicarea cadrelor didactice în activități de cercetare	20
VI.4. Lucrări de cercetare științifică.....	21
VI.5. Rezultatele cercetării științifice efectuate în cadrul laboratoarelor de cercetare proprii structurii de învățământ supuse evaluării sunt valorificate prin lucrări științifice publicate, brevete etc.	21
VI.6. Sesiuni științifice.....	21
VI.7. Facultatea de Agricultură dispune de un centru de cercetare științifică în domeniu cu rezultate recunoscute de comunitatea științifică.....	22
VI.8. Universitatea dispune de editură proprie pentru publicații cu ISSN și ISBN	22
VI.9. Personalul didactic și de cercetare este implicat în granturi de cercetare naționale și internaționale	23
VI.10. Dotarea laboratoarelor	23
VII. BAZA MATERIALĂ	23
VII.1. Instituția dispune de spații adecvate procesului de învățământ în proprietate	23
VII.2. Laboratoare și dotarea lor	23
VII.3. Dotarea cu softuri adecvate disciplinelor programului de studiu Biologie.....	24
VII.4. Dotarea bibliotecii.....	24
VII.5. Capacitatea spațiilor de învățământ	24
VII.6. Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator	25
VII.7. Dotarea laboratoarelor pentru disciplinele de specialitate	25
VII.8. Număr de locuri în sălile de lectură	25
VII.9. Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină	25
VII.10. Fondul de carte din biblioteca proprie	26
VII.11. Abonamente la publicații și periodice românești și străine, corespunzător misiunii asumate	26
VII.12. Baza materială a instituției de învățământ superior corespunde standardelor care asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate.....	26
VIII. ACTIVITATEA FINANCIARĂ.....	27
IX. ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ȘI STRUCTURILE INSTITUȚIONALE.....	28
B. ANALIZA SWOT	29
C. PLAN DE ACȚIUNE ÎNTOCMIT PE BAZA REZULTATELOR SWOT	30

I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

I.1. Statutul juridic al instituției de învățământ superior

Programul de studii de licență Biologie se desfășoară în cadrul Facultății de Agricultură din Iași, care este parte integrantă a Universității de Științe 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, a Cartei Universitare și Regulamentului propriu de funcționare.

Anul înființării învățământului universitar agricol ieșean este considerat a fi 1912, când, prin Legea Învățământului Superior publicată în M.O./27 martie, se stabilește înființarea Secției de Științe Agricole, la Facultatea de Științe a Universității din Iași.

În anul 1948, prin Decretul din 3 august și Decizia Ministerului Învățământului 26237/24 octombrie, se decide 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. Din anul 2001, vechiul Institut Agronomic funcționează sub denumirea de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași și include Facultățile de Agricultură, Horticultură, Medicină Veterinară și Zootehnie.

În urma evaluării instituționale, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași a obținut calificativul **GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT**, pentru perioada 2018-2023 (https://www.uaiasi.ro/ro/files/ARACIS_2018-2023.pdf)



În anul 2021, în conformitate cu Hotărârea de Guvern nr. 540 din 13 mai 2021, publicată în Monitorul Oficial nr. 509 din 17.05.2021, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași a devenit Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași (USV Iași).

Programul de studiu de licență *Biologie* funcționează în cadrul Facultății de Agricultură, din anul 2004 când a fost autorizat pentru funcționare provizorie de către Consiliul ARACIS prin Hotărârea de Guvern nr. 940, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 617/07.07.2004.

În anul 2010 programul de studii de licență **Biologie** a fost acreditat de către Consiliul ARACIS și hotărârea a fost publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 578/16.08.2010.

În cursul anului universitar 2023-2024, în perioada 06 - 08 noiembrie 2023, USV Iași a primit vizita experților ARACIS în vederea evaluării instituționale periodice a programelor de studii universitare de licență.

În urma evaluării, specializarea Biologie a menținut calificativul **de încredere** (http://www.uaiasi.ro/ro/files/DAC/Raport_anual_DAC_2017-2018.pdf), ceea ce înseamnă că acest program de studii îndeplinește condițiile prevăzute în standardele ARACIS din punct de vedere al conținutului planului de învățământ, al bazei materiale, al structurii și calității corpului didactic, ceea ce îi asigură funcționarea pe termen lung.

I.2. Misiunea didactică și de cercetare științifică a instituției

Misiunea USV Iași a fost definită în acord cu Carta Universitară, cu Strategia Universității și cu Strategia Națională pentru Învățământul Superior din România, precum și cu Declarațiile de la Bologna, Copenhaga și Lisabona.

Misiunea asumată a USV Iași este de *cercetare științifică avansată și educație prin programe de studii performante* la toate ciclurile pregătirii universitare și postuniversitare, pentru a răspunde exigențelor unei societăți aflate în dezvoltare. Astfel, USV Iași urmărește generarea de cunoaștere prin cercetare, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, formarea profesională de nivel superior, atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialiști și a tinerilor care dispun de un ridicat potențial de pregătire profesională și științifică.

Facultatea de Agricultură își desfășoară activitatea în baza legilor universitare în vigoare, a Cartei Universitare a USV Iași și a Regulamentului de organizare și funcționare a Facultății de Agricultură, care au la bază următoarele principii: principiul relevanței calificării universitare pe piața muncii, principiul funcționalității și al adecvării profesionale, principiul transferabilității, principiul accesibilității și continuității, principiul egalității șanselor educaționale și profesionale, principiul flexibilității și al dezvoltării personale.

I.3. Misiunea instituției de învățământ superior conține și elemente de specificitate și oportunitate, în concordanță cu cadrul național al calificărilor

Misiunea USV Iași este ca, printr-un învățământ superior modern, de calitate și prin cercetarea științifică performantă, să formeze specialiști cu un înalt grad de calificare și cu competențe corespunzătoare Cadrului Național al Calificărilor și exigențelor pieței forței de muncă din domeniile de studiu *agronomie, biologie, horticultură, ingineria mediului, inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, ingineria produselor alimentare, medicină veterinară și zootehnie*, astfel încât să contribuie la dezvoltarea bazată pe cunoaștere a economiei românești și, în special, a agriculturii și să susțină competitivitatea profesională în Spațiul European al Învățământului Superior și al Cercetării.

Misiunea de formare profesională se desfășoară în conformitate cu cerințele și nevoile de calificare corespunzătoare celor trei cicluri de studii din oferta educațională. Studenții urmează un proces de formare teoretică și practică, ce le permite **acumularea de competențe profesionale** (abilități), precum și o serie de **competențe transversale**.

Competențele profesionale dobândite de studenți se bazează pe acumularea de cunoștințe teoretice și practice în conformitate cu nivelul științific și tehnologic actual, specifice fiecărui ciclu de studiu.

Misiunea științifică a USV Iași este ca, pe baza unei strategii științifice și a unor teme de cercetare specifice, să contribuie, prin rezultatele obținute, la progresul științific și tehnologic al agriculturii, al industriei agro-alimentare și al spațiului rural românesc și astfel, la dezvoltarea durabilă a României în spațiul european.

II. MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

II.1. Misiunea programului de studii

În perioada de la ultima acreditare ARACIS a programului de studiu **Biologie** au fost respectate toate standardele specifice domeniului.

Facultatea de Agricultură din Iași ocupă un rol important în sistemul educațional agricol. Inclusă în misiunea Facultății, de formare a specialiștilor cu un înalt grad de calificare și cu competențe corespunzătoare exigențelor pieței forței de muncă în domeniile fundamentale: „științe ingineresti” și „științe biologice” prin educație și cercetare științifică obiectul major al activității Programului de studiu Biologie este 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, așa cum rezultă din Planul strategic al Facultății de Agricultură pentru perioada 2020-2024 ([https://www.uaiasi.ro/agricultura/documente/ro/Plan_stragic_2020-2024.pdf](https://www.uaiasi.ro/agricultura/documente/ro/Plan_strategic_2020-2024.pdf))

II.1.1. Misiunea de cercetare științifică și educație a Facultății de Agricultură din Iași

Misiunea asumată a Facultății de Agricultură din Iași, în care se regăsește și cea a specializării *Biologie*, este de cercetare științifică și educație, urmărind: generarea de cunoaștere prin cercetare; dezvoltare, inovare și transfer tehnologic; formarea profesională de nivel superior; atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialiști și a tinerilor care dispun de un ridicat potențial de pregătire profesională și științifică.

Facultatea de Agricultură Iași este una din facultățile de mare tradiție din România și contribuie la formarea specialiștilor din domeniu, în specializările de **licență**: *Agricultură - IF și ID; Montanologie - IF; Inginerie și managementul afacerilor agricole - IF și ID; Tehnologia prelucrării produselor agricole - IF; Biologie - IF, Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară- IF, Protecția consumatorului și a mediului - IF*; de **masterat**: *Administrarea afacerilor agricole, Management în alimentație publică și agroturism, Managementul dezvoltării rurale, Management și audit în agricultură, Managementul și conservarea solurilor (Expertiza și evaluarea fondului funciar), Producerea de samânță și material de plantat, Tehnologii de agricultură ecologică (Tehnologii alternative în agricultură), Tehnologii agricole moderne, Expertiză pe filiera produselor alimentare, Sisteme avansate de procesare și controlul calității produselor agroalimentare, Siguranța alimentară și protecția consumatorului*, **doctorat**: *Agrotehnică, Botanică, Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare, Economie agrară, Fitopatologie, Fitotehnie, Fiziologia plantelor, Marketing, Mecanizarea agriculturii, Management în agricultură și dezvoltare rurală, Producerea și păstrarea furajelor.*

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

Misiunea de educație are în vedere următoarele:

- formarea de cadre cu pregătire superioară în domeniile agricultură, inginerie economică, inginerie alimentară, biologie și actualizarea permanentă a instruirii acestora;
- pregătirea continuă a absolvenților prin masterat, doctorat sau alte studii postuniversitare;
- pregătirea pentru activitatea de cercetare, pedagogie și metodică, pentru a deveni cercetători, cadre didactice în învățământul universitar și preuniversitar;

Misiunea de cercetare științifică are în vedere următoarele obiective:

- abordarea cercetărilor din domenii de vârf sau de impact asupra dezvoltării economiei naționale și deschiderea de noi direcții de cercetare;

- implicarea sporită a cadrelor didactice tinere și a doctoranzilor în activitatea de cercetare și stimularea acestora de a participa la programe de cercetare interne și internaționale;

- participarea la proiecte și rețele internaționale de cercetare concomitent cu dezvoltarea unei infrastructuri performante și asigurarea unui management profesionist al facilităților de cercetare.

Obiectivele strategice ale Facultății de Agricultură pentru perioada 2020-2024:

- continuarea îmbunătățirii calității educației și învățământului superior de agricultură din facultate, la toate ciclurile de studii;
- continuarea îmbunătățirii calității cercetării în Facultatea de Agricultură;
- atragerea de studenți la Facultatea de Agricultură prin diversificarea ofertei educaționale atât la nivelul licenței, cât și la nivelul secțiilor de master.

Obiectivele educaționale specifice vizează:

- continuarea politicii de sprijinire a procesului de creștere academică a corpului profesoral prin crearea posturilor corespunzătoare titlurilor, performanței didactice și activității științifice;
- facilitarea efectuării unor stagii de studiu și documentare în străinătate ale cadrelor didactice, în special a celor tinere;
- acordarea unei atenții sporite formării științifice și profesionale a studenților cu țintă directă spre piața forței de muncă;
- dinamizarea și modernizarea tehnicilor de predare prin informarea studenților asupra conținutului tematic al cursurilor, asupra componenței pachetului de credite transferabile și a condițiilor de obținere a acestora;
- extinderea metodelor moderne, interactive de predare la cursuri, laboratoare și seminarii (discuții interactive, studii de caz, elaborare proiecte, inițierea implementării tehnologiilor electronice în predare, cursuri online, optimizarea numerică a grupelor de studenți pentru laboratoare și seminarii etc.);
- creșterea nivelului calitativ al cursurilor și stimularea elaborării și editării materialelor didactice, în vederea acoperirii tuturor disciplinelor predate, cu cursuri proprii, scrise în edituri de prestigiu;
- extinderea Învățământului la Distanță și la alte specializări;
- proiectarea unor programe de masterat în parteneriat cu universități străine (joint master).

Obiectivele de cercetare specifice urmăresc (în sinteză):

- elaborarea unei strategii pe termen mediu și lung în ceea ce privește cercetarea științifică în Facultatea de Agricultură, implicat în centrele (laboratoarele) de cercetare;
- definirea domeniilor prioritare de cercetare, corelarea direcțiilor de cercetare ale departamentelor cu prioritățile politicii de cercetare ale facultății și ale USV Iași;
- racordarea politicii de cercetare la cerințele mediului economic național și internațional;
- continuarea implicării în programele de cercetare naționale și europene în parteneriate interdisciplinare cu universități și institute de cercetare din țară și străinătate;
- facilitarea accesului cadrelor didactice, cercetătorilor și doctoranzilor la toate echipamentele performante ale facultății și universității;
- continuarea manifestărilor științifice, prin organizarea în luna octombrie a simpozionului științific al Facultății de Agricultură, cu prezentarea rezultatelor cercetării;
- susținerea publicației “Journal of Applied Life Sciences and Environment” în efortul de a deveni revistă cotate ISI;
- susținerea participării cadrelor didactice la manifestări științifice și publicarea cât mai multor lucrări științifice în reviste cotate ISI și indexate în baze de date internaționale;

- 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.).

II.1.2. Oportunitatea și specificitatea programului de studiu de licență *Biologie*

Necesitatea unui program de studiu de licență în domeniul *Biologie* se fundamentează în mod concret pe baza solicitărilor existente pe piața muncii, în conformitate cu legislația națională și europeană pentru dezvoltarea sectorului agricol și alimentar și cu misiunea asumată a USV Iași. **Programul de studiu de licență *Biologie* pregătește viitori licențiați cu bogate cunoștințe științifice în domeniul biologiei.** Specificitatea programului de studii de licență *Biologie* derivă din competențele profesionale dobândite și din multiplele oportunități de inserție pe piața muncii a absolvenților.

Absolvenții acestei specializări **își pot desfășura activitatea** în cadrul sectorului public sau privat, în: Administrații ale ariilor protejate (parcuri naturale, rezervații ale biosferei, rezervații naturale etc.); Grădini botanice și/sau zoologice; Administrații locale (proiectare și întreținere parcuri, grădini etc.); Inspectorate de protecție a mediului; Muze de științe naturale; Organizații neguvernamentale de protecția mediului; Stațiuni/institute de cercetare biologică și agricolă; Unități agricole și horticoale (ex. centre de vinificație, ferme agricole sau zootehnice); Unități de industrie alimentară; Unități de învățământ (gimnazial, liceal, postliceal, universitar); Unități de turism; Unități (fito)farmaceutice sau (fito)terapeutice; Unități de proiectare și execuție în reconstrucția ecologică, evaluarea impactului de mediu, evaluarea și conservarea biodiversității etc. Toate acestea confirmă că programul de studii de licență *Biologie*, din cadrul Facultății de Agricultură, aparținând de USV Iași, dispune de specialiști competenți și baza materială adecvată pentru pregătirea temeinică și la standarde europene a specialiștilor din acest domeniu, îndeplinind cu prisosință standardele și criteriile de calitate ARACIS.

II.1.3. Misiunea didactică și științifică a programului de studiu de licență *Biologie*

Programul de studii *Biologie* are o misiune didactică, cât și una de cercetare bine precizate, care sunt în concordanță cu misiunea Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași și cea Facultății de Agricultură.

Programul de studii de licență *Biologie* are misiunea de a forma specialiști în domeniul *Biologiei*, capabili să desfășoare activități în cadrul instituțiilor publice, companiilor private, unităților de cercetare științifică și chiar ca liberi practicieni, dezvoltând afaceri proprii.

Prin programul de studii de licență la zi (**Anexa 1 și Anexa 2**), cu durata de 3 ani, programul de licență *Biologie* urmărește formarea de specialiști cu înaltă calificare în domeniu, care să aibă un profil profesional similar cu cel al biologilor ce provin din școlile românești și europene de tradiție și care să le permită accesarea pe piața muncii în România și în străinătate.

Programul de studii de licență *Biologie* își asumă misiunea de a oferi o educație de înaltă calitate prin transmiterea către studenți a unui sistem coerent de cunoștințe științifice și dobândirea de către aceștia a unor deprinderi practice, în concordanță cu cerințele vieții economice, sociale și științifice.

Misiunea didactică are în vedere următoarele:

- *formarea specialiștilor cu pregătire superioară în domeniul biologie;*
- *formarea de specialiști cu o bogată pregătire teoretică și practică, capabili să gestioneze problemele tot mai complexe de mediu, din industria alimentară etc.;*
- *îndrumarea studenților pentru a pleca de la experiența contemporană a societății, având în vedere și alternativele tehnologice.*

Misiunea de cercetare științifică are în vedere următoarele obiective:

- *abordarea cercetărilor din domenii de vârf, cu impact asupra dezvoltării economiei naționale;*
- *deschiderea de noi direcții de cercetare;*

- dezvoltarea cooperării cu universități similare din România și spațiul european;
- stimularea cererii pentru cercetare, dezvoltare, inovare și lărgirea colaborărilor cu unități de cercetare și producție agricolă.

II.1.4. Concordanța între misiunea programului de studii de licență *Biologie* cu cea a USV Iași

Misiunea asumată de USV din Iași este pentru educație și cercetare științifică prin programe de studii performante, la toate ciclurile pregătirii universitare și postuniversitare, pentru a răspunde exigențelor unei societăți aflate în dezvoltare. Programul de studii de licență *Biologie* este în concordanță cu misiunea USV Iași, așa după cum rezultă din Carta USV Iași.

II.2. Competențele programului de studiu de licență *Biologie*

În acord cu Cadrul Național al Calificărilor pentru Învățământul Superior, programul de studiu de licență *Biologie* are drept finalitate majoră formarea unui set coerent de competențe, care să asigure o integrare rapidă, eficientă și creativă a absolvenților pe piața muncii.

Competențele profesionale ale programului de studiu de licență *Biologie* sunt structurate pe șase dimensiuni:

- C1.** Operarea cu noțiuni, concepte, legități și principii specifice domeniului;
- C2.** Investigarea bazei moleculare și celulare de organizare și funcționare a materiei vii;
- C3.** Caracterizarea și clasificarea organismelor vii;
- C4.** Explorarea sistemelor biologice;
- C5.** Utilizarea de modele și algoritmi pentru cunoașterea lumii vii;
- C6.** Integrarea inter/transdisciplinară a cunoștințelor specifice domeniului

Programul de studiu *Biologie* are în vedere și formarea unor **competențe transversale**:

CT1. Dezvoltarea capacității de reflecție critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională în raport cu standardele profesiei

CT2. Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiilor din domeniu cu respectarea principiilor de etică profesională

CT3. Identificarea rolului dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal

Fiecare din aceste competențe se regăsesc detaliat în fișa fiecărei discipline din planul de învățământ.

Obiectivele specifice ale programului de studii *Biologie* urmăresc dezvoltarea abilităților necesare dobândirii competențelor profesionale și transversale. Obiectivele programului de studii *Biologie*, ce decurg din obiectivele strategice ale USV Iași și din misiunea asumată a acesteia sunt următoarele:

II.2.1. Dobândirea de competențe cognitive

II.2.1.1. Cunoașterea unor noțiuni fundamentale de chimie generală, biochimie

II.2.1.2. Cunoașterea unor noțiuni fundamentale de biofizică

II.2.1.3. Cunoașterea unor noțiuni fundamentale de fiziologie vegetală și animală

II.2.1.4. Cunoașterea unor noțiuni fundamentale de anatomie

II.2.1.5. Cunoașterea unor noțiuni fundamentale de citologie

II.2.2. Dobândirea de competențe aplicativ-practice (instrumental-operaționale)

II.2.2.1. Studiarea proceselor biologice la nivel celular, histologic, morfo-anatomic și fiziologic.

II.2.2.2. Studiarea expresiei genotipului, a geneticii populațiilor și a evoluționismului, ca și concepție referitoare la explicarea originii și evoluției speciilor.

II.2.2.3. Studiarea biodiversității lumii vii vegetale, animale și microbiene.

II.2.2.4. Studiarea unor fenomene generale privind relațiile organismelor vii cu mediul de viață, conservarea biodiversității și ocrotirea naturii, dar și a unor fenomene special din lumea vie: parazitismul, comportamentul animal etc.

II.2.2.5. Studiarea tehnicilor de cultivare a plantelor și gospodărire a solului pentru aplicarea unei agriculturi ecologice.

II.2.3. Dobândirea de competențe de comunicare și relaționale

II.2.3.1. Formarea de competențe de comunicare și cooperare prin participarea la diverse dezbateri științifice specifice domeniului.

II.2.3.2. Înțelegerea deplină a importanței sistemelor de supraveghere și monitorizare a calității alimentelor, precum și aplicarea legislației bazate pe principiile siguranței alimentare.

II.2.3.3. Formarea unor atitudini benefice conceptului de siguranță alimentară și securitate a consumatorului, pentru a îmbunătăți calitatea standardului de viață.

II.2.3.4. Explicarea rolului educației în modelarea caracterului uman, în vederea dezvoltării unui concept de viață aliniat unui sistem durabil.

II.2.3.5. Implicarea în sfera cercetării științifice prin căutarea noului în domeniul tehnologiilor de prelucrare a produselor de origine agricolă.

II.3. Calificarea absolvenților corespunde cadrului național al calificărilor

Calificarea absolvenților Programul de studiu *Biologie* corespunde cadrului național al calificărilor (nomenclatorului ocupațiilor din România).

În tabelul 1 prezentăm o listă a **ocupațiilor posibile:**

Tabelul 1

Ocupații indicate absolvenților de Biologie

Cod COR*	Ocupații	Nivel studii (minimal)
Biologi, botanisti, zoologi si asimilati		
213101	Consilier biologie	Licență
213103	Inspector de specialitate biolog	
213104	Referent de specialitate biolog	
213105	Consilier botanist	
213107	Inspector de specialitate botanist	
213108	Referent de specialitate botanist	
213109	Consilier zoolog	
213111	Inspector de specialitate zoolog	
213112	Referent de specialitate zoolog	
213114	Biolog	
213115	Zoolog	
213116	Botanist	
213129	Consilier microbiology	
213131	Inspector de specialitate microbiolog	
213132	Referent de specialitate microbiolog	
213137	Asistent de cercetare în biologie	
213143	Asistent de cercetare în botanică	
213145	Asistent de cercetare în domeniul zoologic	
213147	Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului	
213149	Asistent de cercetare în ingineria genetică	
213151	Asistent de cercetare în antropologie biologică	
213102	Expert biology	Master ± (ulterior) Doctorat
213106	Expert botanist	
213110	Expert zoolog	
213130	Expert microbiology	
213136	Cercetător în biologie	
213142	Cercetător în botanică	
213144	Cercetător în domeniul zoologic	
213146	Cercetător în ecologie și protecția mediului	
213148	Cercetător în ingineria genetică	

213150	Cercetător în antropologie biologică	
Specialisti în domeniul protecției mediului		
213302	Inspector de specialitate ecolog	Licență
213303	Referent de specialitate ecolog	
213305	Ecolog	
213308	Consilier ecology	
213301	Expert ecology	Master ± (ulterior) Doctorat
213306	Specialist arii protejate	
Învățământ		
233002	Profesor în învățământul gimnazial	Licență+ Modul pedagog. nivel 1
233001	Profesor în învățământul liceal, postliceal	Modul pedagog. nivel 2+Master
231001- 231005	Asistent → lector (șef lucrări) → conferențiar → profesor universitar	Modul pedagog. nivel 2+ Master + Doctorat (începând cu funcția de lector)
Alte domenii		
262103	Muzeograf	Licență
511306	Ghid habitate naturale, floră, fauna	
511307	Ghid turism ornitologic	
511315	Ranger	
511316	Custode pentru arii protejate	

* Clasificarea Ocupațiilor din România

(https://mmuncii.ro/j33/images/Documente/Munca/COR/20201026_ISCO08_COR_lista_alfabetica_ocupatii.pdf)

III. PERSONALUL DIDACTIC

III.1. Personalul didactic îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor didactice

Personalul didactic de la programul de studiu de licență *Biologie* (**Anexa 3**) 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.

Întreg personalul didactic titularizat în USV Iași, unde are funcția de bază, este luat în considerare la acreditare pentru o singură normă didactică, constituită conform legii. În anul universitar 2022-2023 predarea a fost asigurată de un număr de 3 profesori, 9 conferențieri, 17 lectori/șefi de lucrări și 5 asistenți.

Situația numărului de posturi didactice care au asigurat, în anul universitar 2022-2023 activitatea la programul de studii de licență *Biologie* este prezentată în tabelul 2.

Tabelul 2

Situația posturilor didactice care deserveșc programul de studii *BIOLOGIE*

Gradul didactic	Titulari	Suplinitori	Total
Profesor	0,60	1,07	1,67
Conferențiar	1,48	0,00	1,48
Șef lucrări/lector	2,52	2,19	4,71
Asistent	0,10	0,69	0,79
Total posturi	8,65		

III.2. Numărul de cadre didactice titularizate în învățământul superior

În cadrul programului de studiu de licență *Biologie*, în anul universitar 2022-2023 au fost implicate de 34 cadre didactice (**Anexa 3**).

Raportul dintre nr de cadre didactice si numarul de studenti este de 1/1(2022-2023)

III.3. Personalul didactic asociat

În anul universitar 2022-2023 la specializarea Biologie au predat 2 cadre didactice asociate (unul absolvent al Facultății de Medicină și un cadru didactic asociat la limita vârstei de pensionare din USV(profesor).

III.4. Titlul științific de doctor pentru titularii de disciplină în domeniul disciplinelor din postul ocupat

Toți titularii de disciplină au titlul științific de doctor în domeniul disciplinelor din postul ocupat; celelalte cadre didactice au pregătirea inițială și competențe în domeniul disciplinei predate.

III.5. Elaborarea de materiale didactice de către titularii de curs

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

III.6. Multiplicarea materialelor didactice

Conducerea instituției de învățământ superior asigură multiplicarea materialelor didactice și punerea lor la dispoziția studenților într-un număr corespunzător, tipărite sau în format electronic. Universitatea, prin Editura „Ion Ionescu de la Brad” și Centrul de multiplicare, asigură editarea și publicarea materialelor didactice aferente specializării *Biologie*. De asemenea, Biblioteca Universității achiziționează materialele didactice editate, punându-le la dispoziția studenților într-un număr corespunzător.

III.7. Declarație scrisă pentru cadrele didactice asociate

-nu a fost cazul

III.8. Pregătire psihopedagogică atestată

Toate cadrele didactice care ocupă posturi de șef lucrări/lector și toate cadrele didactice care ocupă posturi de asistent universitar au pregătire psihopedagogică atestată.

III.9. Gradul de acoperire de către cadrele didactice cu gradul de profesor universitar care au depășit vârsta de pensionare

În statele de funcțiuni de la programul de studiu *Biologie* **nu se regăsesc** cadre didactice/specialiști de înaltă clasă într-un anumit domeniu, care au depășit vârsta de pensionare.

III.10. Titularizarea în învățământul superior a personalului de conducere al instituției

Personalul de conducere al instituției de învățământ superior (rector, prorector, decan, prodecan, precum și director de departament) sunt cadre didactice titularizate în învățământul superior, cu norma de bază în instituție, respectiv structura internă de conducere la care funcționează, sunt profesori sau conferențieri universitari titulari și nu se află în condiții de rezervare a postului.

III.11. Acoperirea de către cadrele didactice existente a tuturor activităților prevăzute în planul de învățământ pentru cel puțin un ciclu de licență

Cadrele didactice existente în prezent în statele de funcții ale programului de studii de licență *Biologie* prin calificarea, gradul didactic și vârsta pe care o au pot acoperi pe cel puțin un ciclu de licență toate activitățile prevăzute în planul de învățământ.

IV. CONȚINUTUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

IV.1. Structura planului de învățământ (*Curriculum*)

IV.1.1. Planul de învățământ

Programul de studiu de licență *Biologie* este în conformitate cu standardele specifice de asigurare a calității academice și științifice. Programul de studii universitare de licență *Biologie* conduce la diplome universitare echivalente academice. Documentele universitare în care este prezentat programul de studiu de la specializarea *Biologie* sunt conforme cu Procedurile existente în *Manualul calității USV Iași*, respectiv *Regulamentul pentru inițierea, aprobarea, și evaluarea periodică programelor de studii*. Documentele universitare în care este prezentat programul de studiu de licență *Biologie* sunt: misiunea, obiectivele generale și specifice ale programului, planul de învățământ, fișele disciplinelor, competențele scontate ale absolvenților.

În **Anexa 2** sunt prezentate în sinteză, pentru fiecare semestru și an de studiu, câteva din elementele principale ale planului de învățământ elaborat pentru specializarea *Biologie*. Datele arată respectarea cerințelor impuse, respectiv numărul mediu de ore săptămânal cuprins între 22-28, menținerea unui raport unitar între orele de curs și cele de lucrări, seminarii sau proiect, asigurarea celor 60 credite anual, predominanța verificărilor sub forma de examen.

IV.1.2. Disciplinele cuprinse în planul de învățământ

La programul de studiu de licență *Biologie* disciplinele sunt grupate după **categoria formativă** (fundamentale, de specializare și complementare) și după **optionalitate** (obligatorii impuse, obligatorii optionale, facultative). Din analiza planului de învățământ reiese că disciplinele fundamentale reprezintă 44%, disciplinele de specializare 41% și complementare 15%.

Ponderea disciplinelor la dispoziția universității reprezintă 6% din numărul total de ore al disciplinelor din planul de învățământ.

Repartizarea disciplinelor s-a făcut conform regulamentelor și ordinelor transmise de M.E., precum și a protocolului semnat de facultățile de profil din țară. Lista disciplinelor mai cuprinde numărul mediu de ore fizice săptămânale (curs/lucrări practice) și numărul de credite acordate fiecărei discipline.

Numărul mediu de ore /săptămână pentru cei 3 ani de studiu este de 25 ore, variind între 22,0 și 28,0 ore. Raportul C/S.L.P. este de 0,91.

IV.2. Succesiunea logică a disciplinelor din planul de învățământ

Numărul de credite nu variază semestrial, are valoarea de 30 și într-un an se acumulează 60 credite. Disciplinele prevăzute în planul de învățământ sunt incluse într-o succesiune logică ce conduce la dobândirea de competențe cognitive, tehnice și afectiv valorice. De asemenea, competențele dobândite în programul de licență sunt în corelație cu cele ce vor fi dobândite în programele de masterat și doctorat, ceea ce asigură absolvenților compatibilitatea cu celelalte programe naționale similare precum și cu cele din U.E. Activitatea depusă de un student în cadrul fiecărei discipline cuprinse în planul de învățământ este cuantificată prin credite de studiu ECTS.

IV.3. Fișele disciplinelor

Fiecărei discipline incluse în planul de învățământ îi corespunde o fișă în care sunt precizate obiectivele disciplinei, competențele specifice, conținutul tematic de bază, repartizarea numărului de ore de curs, seminar și activități aplicative etc. Pe teme, strategii de predare-învățare, sistemul de evaluare a studenților, bibliografia minimală, în concordanță cu macheta, a metodologiei de implementare a Cadrului național al calificărilor din învățământul superior (CNCIS).

IV.4. Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învățământ

Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învățământ și conținutul acestor discipline, precizat prin fișele disciplinelor, corespund domeniului de licență *Biologie* și programului de studii *Biologie* pentru care s-a elaborat planul de învățământ și sunt conforme cu misiunea programului.

IV.5. Structura anului universitar

Anul universitar este structurat pe două semestre a câte 14 săptămâni cu o medie de 25 ore/săptămână.

IV.6. Numărul de credite

Fiecare semestru are 30 de credite, iar pe total an numărul acestora este de 60 de credite transferabile în sistemul european ECTS, programul de studiu având un total de 180 de credite. Absolvenții pot obține și credite suplimentare prin programul DPPD, prin activitatea de educație fizică, prin discipline facultative (toate acestea regăsindu-se în suplimentul de diplomă).

IV.7. Disciplinele facultative

Disciplinele facultative, indiferent de semestrul de studii în care sunt prevăzute în planul de învățământ, se încheie cu formă de evaluare, iar punctele credit care li se atribuie sunt peste cele 30 ale semestrului respectiv. Creditele atribuite acestor discipline sunt peste cele 60 credite corespunzătoare anului de studiu respectiv.

IV.8. Raportul dintre orele de curs și cele privind activitățile didactice aplicative

Raportul dintre orele de curs și cele privind activitățile didactice aplicative (lucrări practice, seminarii, proiecte) este de 0,91, încadrându-se în normativele recomandate de către ARACIS.

IV.9. Stagiile de practică

Planul de învățământ elaborat pentru programul de studii universitare de licență *Biologie* include anual stagii de practică necesare pregătirii de specialitate și pentru elaborarea lucrării de diplomă după cum urmează: anul I - 30 ore practică de specialitate; anul II - 60 ore practică de specialitate; anul III - 120 ore practică pentru elaborarea și definitivarea lucrării de licență.

Durata totală a practicii pentru un ciclu de licență (excluzând perioada pentru elaborarea lucrării de licență) este de 6 săptămâni, conform standardelor ARACIS (minim 4 – maxim 6 săptămâni). Efectuarea practicii și promovarea disciplinei de Practică în anul în care este planificată constituie condiție obligatorie pentru trecerea în anul următor.

Activitatea de instruire practică a studenților din cadrul Facultății de Agricultură Iași se desfășoară în conformitate cu *Regulamentul pentru organizarea și desfășurarea practicii studenților și masteranzilor la USV Iași* și este parte intrinsecă a procesului de instruire profesională, componentă majoră în pregătirea acestora ca viitori specialiști în domeniul biologiei. Pentru aceasta au existat preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică

pentru fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialiști să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruirii practice.

Facultatea de Agricultură din Iași dispune de o bază de practică modernă, centre și laboratoare de cercetare și de specialitate dotate cu echipamente și softuri performante, câmpuri experimentale. La acestea se adaugă inaugurarea în toamna anului 2015 a *Institutului de Cercetări pentru Agricultură și Mediu (ICAM)*, finanțat din fonduri structurale, care asigură o bază de cercetare și de practică modernă, inclusiv în vederea elaborării și definitivării lucrării de licență.

De asemenea, Facultatea dispune de o bază de practică modernă care funcționează de peste 10 ani la Plaiul Șarului, Județul Suceava. Această bază de practică oferă un bun suport pentru studenți și cadrele didactice de specialitate pentru a realiza excursii științifice de botanică, zoologie și ecologie.

IV.10. Convenții de colaborare, contracte cu unitățile baze de practică

Pentru stagiile de practică sunt încheiate convenții de colaborare, contracte cu unitățile și bazele de practică, în care sunt precizate: locul și perioada desfășurării practicii, modul de organizare și îndrumare, responsabilii din partea instituției de învățământ și ai bazei de practică etc. De asemenea, se urmărește ca instruirea practică a studenților să se realizeze în concordanță cu cerințele programului de studii, dar și funcție de cerințele și solicitările partenerilor economici de la nivel național/regional la care urmează să lucreze viitorii absolvenți.

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.

În anul universitar 2022-2023, instruirea practică s-a desfășurat după o programare dinainte elaborată, dar care a glisat și s-a efectuat în cele două semestre funcție de necesități și disciplinele studiate (Fiziologie vegetală, Ecologie, Fiziologie vegetală, Microbiologie generală, Hidrobiologie, Fiziologia animală etc).

Practica de specialitate a studenților de la Specializarea Biologie cât și orele practice de la disciplinele de specialitate, s-au efectuat prin rotație, în câmpurile didactice cât și la Grădina Botanică (sere, colecții, câmpuri didactice și experimentale, pepiniere). 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). De asemenea, unii dintre studenți au realizat practica pentru întocmirea lucrării de licență în diferite instituții de specialitate, cum ar fi Direcții sanitar veterinar, Agenții de protecție a mediului etc.

IV.11. Formele de verificare finală

Formele de verificare finală a studenților sunt adecvate fiecărei discipline (examene, colocvii) și sunt prevăzute în planul de învățământ și fișele disciplinelor. Pe durata celor 3 ani de studii, studenții susțin 28 examene (65,1%) și 15 colocvii (34,9%), în conformitate cu *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților* aprobat de Consiliul facultății și Senatul USV Iași.

Evaluarea studenților se realizează pe baza unor cerințe și criterii adoptate de către Consiliul facultății în conformitate cu procedura din *Manualul Calității USV Iași*, este reglementată de *Regulamentul activității profesionale a studenților*, *Regulamentul privind examinarea și notarea studenților*, *Procedura de examinare și notare a studenților* și de *Ghidul studentului*. Examinarea și notarea studenților se fac pe bază de criterii, regulamente și tehnici care sunt riguroși și consecvent aplicate.

Astfel, în cadrul *Regulamentului privind activitatea profesională a studenților*, există un capitol distinct privind examinarea acestora care se aplică în cadrul USV Iași. Studenții au posibilitatea de a se prezenta la sesiuni deschise, în afara sesiunilor de examene, conform *Regulamentului privind organizarea sesiunii deschise*.

Metodele de examinare a studenților sunt precizate în fișele disciplinelor, iar acestea, sunt publice. Cadrele didactice fac cunoscut conținutul fișelor disciplinelor prin afișare la avizierul disciplinei și prin prezentarea acestora la începutul cursurilor sau pe paginile web ale facultăților. Promovarea studenților dintr-un an de studiu în altul se bazează pe o procedură aprobată de Senatul Universității și este făcută publică prin diverse mijloace. Studentul poate promova dacă obține cel puțin 40 de credite din cele 60 aferente unui an de studii, cu condiția să aibă promovate toate disciplinele din anii de studiu n minus 2 (n este anul curent de studiu). Evaluarea periodică a studenților se face prin examen scris sau oral. Nota minimă de promovare a examenului/colocviului este 5.

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

V. STUDENȚII

V.1. Recrutarea studenților

Recrutarea studenților se face prin proceduri de admitere proprii, conform *Metodologiei de desfășurare a admiterii*.

V.2. Înscrierea la concursul de admitere

Înscrierea la concursul de admitere pentru anul universitar 2022-2023 s-a făcut pe baza diplomei de bacalaureat sau a altor acte de studii echivalente, precum și a foii matricole (<https://www.uaiasi.ro/admitere/studii-de-licenta.php>, și <http://www.uaiasi.ro/admitere/studii-de-licenta.php?sectiune=acte-necesare>).

În cadrul Facultății de Agricultură pentru anul universitar 2022-2023 domeniului *Biologie* i-au fost alocate 20 de locuri bugetate și 5 locuri cu taxă.

Numărul total de studenți care au frecventat cursurile și au încheiat anul universitar 2022/2023 la programul de studii de licență *Biologie* a fost de 34. (tabelul 3).

Tabelul 3

Repartiția studenților pe ani de studiu în anul universitar 2022-2023

Specializarea	An studiu	Nr studenți
Biologie	I	11
	II	13
	III	10
TOTAL		34

V.3. Formațiile de studiu

În cazul programului de studiu *Biologie*, formația de studiu este alcătuită dintr-un număr diferit de studenți în funcție de anul de studiu. Formația de studiu asigură desfășurarea eficientă a procesului de învățământ, numărul de studenți înscriși fiind de maxim 13 studenți

V.4. Orarul programul de studii de licență *Biologie*

Din orarul facultății, pentru programul de studii de licență *Biologie*, rezultă posibilitatea desfășurării normale a procesului de învățământ, în condițiile legii.

V.5. Promovabilitatea studenților

Situația statistică, privind rezultatele la examene obținute de studenții de la programul de studii de licență *Biologie*, în anul universitar 2022-2023 se prezintă astfel: din totalul de

34 de studenți înscriși la începutul anului universitar, 26 (76,5%) au promovat în anul următor toți (100%) cu note peste 7. Au fost exmatriculat 1 student (2,9%). (**Anexa 4**)

V.6. Foaia matricolă și Suplimentul la diploma de studii

Rezultatele obținute de studenți pe parcursul școlarizării sunt atestate prin **Foaia matricolă** sau **Suplimentul la diploma de studii**.

V.7. Proceduri de promovare

Procedura de promovare a studenților dintr-un an de studiu în altul, în funcție de ECTS acumulate precum și procedura de promovare a doi ani de studiu într-un an, este stabilită de *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților* și de *Regulamentul privind aplicarea sistemului de credite transferabile*. Facultatea are reglementată procedura de promovare a studentului dintr-un an de studiu în altul, în funcție de creditele de studiu (ECTS) acumulate, precum și procedura de promovare a doi ani de studiu într-un singur an, precizate și în ghidul studentului.

V.8. Transferul studenților

Aceleași documente reglementează transferul studenților între instituțiile de învățământ superior din țară, între facultăți și specializări înrudite. Transferul studenților între instituțiile de învățământ superior, facultăți și specializări este reglementat prin regulamente interne și nu se efectuează pe parcursul anului de învățământ .

V.9. Desfășurarea examenului de licență a primelor trei serii de absolvenți

Primele trei serii de absolvenți au susținut examenul de licență la USV Cluj-Napoca, instituție acreditată desemnată de ARACIS, cu comisii din care nu au făcut parte cadrele didactice care le-au predat sau seminarizat.

V.10. Absolvenții

Instituția face dovada:

a) că minimum 51 % din totalul absolvenților fiecăreia din primele trei serii de absolvenți / fiecăreia din seriile de absolvenți ulterioare precedentei evaluări externe, după caz, au promovat examenul de licență.

În sesiunea iunie 2023, rezultatele obținute la examenul de finalizare a studiilor, au scos în evidență o promovabilitate de 100% din totalul absolvenților înscriși la examenul de licență. Promovabilitatea la sesiunile de licență din ultimii 5 ani a fost de 100 % (**Anexa 5**).

b) că a elaborat proceduri pentru urmărirea în carieră a absolvenților, le aplică și elaborează rapoarte anuale pe care le face publice, inclusiv pe site-ul universității

În baza hotărârii Senatului la USV Iași funcționează *Centrul de consiliere și orientare în carieră (CCOC)*, fiind coordonat de Prorectorul cu activitățile studentești, având următoarele atribuții: coordonează activitatea centrelor de consiliere de la facultăți; promovează oferta educațională a USV Iași; afișează pe site-ul universității informații utile privind structura universității, domeniile și specializările de studiu, regulile de admitere, promovare și finalizare a studiilor; desfășoară o prin afișare la avizierele facultăților și pe pagina web a universității; identifică și contactează posibili furnizori de locuri de muncă; alte activități în sprijinul parcurgerii cu succes a etapelor de pregătire universitară. Rapoartele de activitate și alte informații legate de activitatea CCOC se regasesc accesând următoarele două link-uri: http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/10_ccoc-rapoarte.html și www.facebook.com/uaiasi.ccoc

O mare parte a absolvenților din ultimele trei promoții de la studiile universitare de licență s-au angajat sau frecventează studiile universitare de masterat.

Absolvenții continuă cu studii de masterat în primii 2 ani în proporție de peste 50%.

Un număr semnificativ dintre absolvenți sunt implicați în procesele de decizie, atât în sectorul public cât și în cel privat, la nivel regional/național/internațional, în laboratoare, companii, instituții de cercetare și dezvoltare tehnologică etc.

Dezvoltarea relației cu comunitatea *Alumni* ca instrument de promovare a valorilor și performanțelor universității, de facilitare a integrării studenților pe piața muncii, are ca obiectiv inițierea de activități pentru sprijinirea și îndrumarea tinerilor absolvenți precum și pentru dezvoltarea unui cadru legal prin care să se promoveze legături cu absolvenții universității. În prezent pe pagina Universității există o platformă pentru comunicarea cu *Alumni*, (<http://193.231.26.62:8080/ums/do/secure/inregistrare/user>) generată în urma achiziționării de soft specific în cadrul sistemului UMS (University Management System). Deși în ultimul timp procesul a evoluat, există încă o seamă de aspecte ce trebuie considerate în continuare în direcția permanentizării relațiilor cu absolvenții și transformării lor într-un vector de imagine real, cu contribuții semnificative la creșterea vizibilității instituției și atragerea de fonduri complementare.

De asemenea a fost creat un **grup Alumni** unde sunt postate informații foarte utile pentru absolvenți. <https://www.facebook.com/groups/371113796954034/>

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 programul de studii *Biologie*, 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.

V.11. Statutul juridic al diplomelor și certificatelor de studii primite de către absolvenți

Diplomele și certificatele de studii primite de către absolvenți se conferă cu respectarea legilor universitare în vigoare și a regulamentelor interne ale USV Iași. După susținerea examenului de diplomă/licență/disertație se eliberează actele legale de studii, respectiv *diploma de licență și suplimentul la diplomă*, de către Biroul Diplome/Acte de studii, care gestionează actele de studii în conformitate cu normele legale în vigoare. Examenul de finalizare a studiilor se organizează în baza Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de licență.

VI. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

VI.1. Planul de cercetare științifică

VI.1.1. Planul de cercetare științifică al Facultății de Agricultură

Activitatea de cercetare științifică este prioritară pentru Facultatea de Agricultură și constituie una din misiunile de bază ale facultății, alături de misiunea didactică. În planul strategic, ca document de bază al facultății, cercetarea științifică ocupă un capitol distinct în care se prezintă planul de cercetare științifică propriu, în concordanță cu cel al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași. În perioada analizată preocuparea principală a conducerii facultății și a departamentelor a fost de a îmbunătăți performanța și prestația științifică prin identificarea domeniilor de cercetare pe plan național și elaborarea unei politici de cercetare la nivelul facultății și al departamentelor. De altfel, cercetarea științifică reprezintă principalul criteriu de evaluare a calificărilor academice și stă la baza funcționării și dezvoltării facultății și a universității.

VI.1.2. Planul de cercetare științifică al programului de studii *Biologie*

Activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice de la specializarea *Biologie* se desfășoară în baza unui plan propriu de cercetare inclus în planul strategic al Facultății de Agricultură și implicit al Universității de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași.

Activitatea științifică din cadrul programului de licență *Biologie* 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, asistență în domeniul biologie; formarea resursei umane înalt calificate pentru cercetare științifică performantă; 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 (**Anexa 6**).

VI.2. Teme de cercetare științifică cuprinse în planul de cercetare științifică

Structura tematicii de cercetare abordată de cadrele didactice de la specializarea *Biologie* se corelează cu aria științifică a domeniului de studii universitare de specialitate, dar cu accent pe cercetarea fundamentală, în vederea asigurării bazei de date necesare pentru viitoarele cercetări aplicative.

Tematica contractelor/granturilor de cercetare derulate în anul universitar 2022-2023, de către personalul implicat în activitățile programului de studii Agricultură, a fost diversă, dar cca. 75% dintre aceste contracte/granturi au abordat teme de cercetare din **domeniul Biologie**, în concordanță cu structura disciplinelor din *Planul de învățământ*: Morfologie și anatomie vegetală, Microbiologie, Ecologie și protecția mediului, Fiziologia plantelor, Fiziologia animalelor, Fitopatologie, Parazitologie, Entomologie, etc. O pondere importantă (cca. 24% din numărul total) au avut și granturile pentru dezvoltare instituțională, împreună cu cele cu domeniu tematic referitor la integrarea pe piața muncii a absolvenților, dezvoltarea personală sau stimularea performanței în actul didactic.

VI.3. Implicarea cadrelor didactice în activități de cercetare

În majoritate, cadrele didactice de la programul de studii *Biologie* fac parte din echipele de cercetare, fie ca directori sau responsabili de proiect din partea USV Iași, fie ca membri desfășurând activități de cercetare, cu prioritate, din domeniul disciplinelor pe care le acoperă în statul de funcții sau în domenii conexe acestora. Recunoașterea rezultatelor obținute în activitatea didactică și de cercetare este demonstrată și de reprezentarea ca membri în societăți și asociații profesionale românești și străine. Activitatea de doctorat este reglementată de un regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor de doctorat. Studenții participă activ la activitatea unor cercuri științifice, unde se discută diferite tematici de interes.

Tot personalul didactic și de cercetare al programului de Agricultură se bucură de prestigiu profesional, demonstrat, printre altele, și prin reprezentarea ca membri în societăți și asociații profesionale românești și străine, membri în echipa editorială sau referenți de specialitate a unor publicații recunoscute, precum și prin premiile și distincțiile obținute din partea forurilor academice/profesionale

În activitatea de cercetare sunt implicați și studenții, în cadrul cercurilor științifice studentești sau/și pe parcursul elaborării lucrărilor de diplomă/disertație, precum și doctoranzii, din cadrul Școlii doctorale. Activitatea de doctorat este reglementată printr-un regulament propriu, la nivelul USV Iași.

VI.4. Lucrări de cercetare științifică

Rezultatele cercetării cadrelor didactice de la programul de studii *Biologie* sunt concretizate prin schimburi de experiență interne și externe, publicarea de lucrări științifice în analele manifestărilor științifice din țară și din străinătate sau în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS, elaborarea de manuale sau cărți de specialitate (**Anexa 7**).

VI.5. Rezultatele cercetării științifice efectuate în cadrul laboratoarelor de cercetare proprii structurii de învățământ supuse evaluării sunt valorificate prin lucrări științifice publicate, brevete etc.

Facultatea de Agricultură Iași dispune de laboratoare proprii destinate cercetării, dotate conform standardelor și exigențelor cerute de temele abordate și asigură realizarea obiectivelor temelor de cercetare propuse. Aceste cercetări se efectuează și în cadrul fermei didactice experimentale proprii de la Ezăreni Iași.

Lista publicațiilor (cărți, lucrări științifice, brevete etc.), rezultate în anul 2022 din cercetarea științifică a personalului didactic și de cercetare din cadrul Facultății de Agricultură, Specializarea Biologie este prezentată în **Anexa 7**.

În anul 2023 cadrele didactice au publicat: 36 de lucrări științifice, dintre care 20 lucrări în reviste cotate ISI, 1 lucrare în reviste fără factor de impact, indexate Emerging Sources Citation Index, 11 lucrări publicate în reviste cu recenzori, indexate BDI, 4 lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, 7 cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS.

Rezultatele cercetării științifice desfășurate în cadrul granturilor/contractelor de cercetare sau a programelor individuale de cercetare ale cadrelor didactice din cadrul programului de Agricultură, sunt confirmate prin documentele oficiale ale Facultății.

VI.6. Sesiuni științifice

USV Iași a organizat, sub patronajul Ministerului Educației și Cercetării Științifice, Congresul Internațional, la Iași, care-și propune să promoveze cele mai noi rezultate ale cercetării, dezvoltării și inovării în diversele discipline care țin de științele vieții și să încurajeze crearea unor poli ai cercetării de excelență în domeniu. **Facultatea de Agricultură** organizează anual un Simpozion științific cu tematică specifică, cu participare internațională.

În anul 2023, *Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară*, ajuns la cea de-a 66-a ediție, a fost organizat în perioada 19-20 octombrie, sub patronajul Ministerului Educației și al Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior s-a bucurat de o largă participare și de un real success.

Tot în această perioadă, s-a desfășurat și Congresul științific internațional: "Life sciences today for tomorrow" unde și cadre didactice cu predare la specializarea Biologie au participat cu lucrări științifice.

Deasemenea, au fost organizate anual diferite simpozioane tematice. Lucrările au fost selectate de Comitetul științific și publicate în anuarul facultății «Lucrări științifice USV Iași, seria Agricultură, cotate CNCSIS B+, cu ISSN (1454-7414) ajuns la vol. 66/2023, editat în

Editura „Ion Ionescu de la Brad», recunoscută de CNCIS. Anuarul este recenzat în baze de date de specialitate, cum ar fi: CAB International (www.cabi.org), Copernicus International (<http://journals.indexcopernicus.com>), Genamics Journal Seek Database (<http://journalseek.net>). La fiecare dintre aceste manifestări au participat peste 250 invitați din țară și din străinătate.

Manifestări științifice studențești. Facultatea de Agricultură organizează, anual, un simpozion științific studențesc la care participă în principal studenți din anii III-IV și masteranzi îndrumați de către cadrele didactice de la toate programele de studii ale Facultății, în cadrul cercurilor științifice studențești sau/și în procesul de elaborare a lucrărilor de diplomă/disertație. Lucrările științifice prezentate de către studenți sunt evaluate de un juriu format din cadre didactice și reprezentanți ai studenților, iar cele mai valoroase contribuții sunt premiate de către conducerea Facultății. Și în anul 2023, această manifestare științifică s-a desfășurat cu succes.

VI.7. Facultatea de Agricultură dispune de un centru de cercetare științifică în domeniu cu rezultate recunoscute de comunitatea științifică

Cercetarea științifică din Facultatea de Agricultură se desfășoară cu respectarea dispozițiilor legale și a reglementărilor prevăzute în *Regulamentul de funcționare al Departamentului pentru Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic*. Conform legilor și reglementărilor în vigoare, Facultatea de Agricultură are un regulament propriu de etică în cercetare, adaptat specificului activității de cercetare desfășurate. În scopul respectării principiilor și normelor privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, pe lângă Consiliul Facultății de Agricultură, funcționează *Comisia de cercetare, inovare și transfer tehnologic*.

În anul universitar 2022-2023, activitatea de cercetare a personalului care deservește programul de studii de licență Biologie s-a desfășurat, ca și în anii precedenți, în cadrul laboratoarelor didactice și de cercetare ale Facultății de Agricultură și USV Iași (*Laboratorul de Analize pentru Plante și Sol; Laboratorul pentru Expertizarea, Certificarea și Controlul Organismelor Modificate Genetic; Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu etc.*), dotate conform standardelor și exigențelor cerute de temele abordate, precum și prin colaborarea delimitată și atestată, prin precizarea afilierii fiecărui cercetător, în procesul publicării cu alte instituții de învățământ superior sau o entități implicate în procesul de cercetare-inovare și/sau transfer tehnologic/consultanță de specialitate. Centrul de Cercetări Agricole, care funcționează în cadrul facultății, a primit certificat de recunoaștere (tip B) în anul 2001 (certificat nr. 28/CC-B). De asemenea, cercetările s-au realizat și în cadrul fermei didactice experimentale proprii de la Ezăreni Iași.

VI.8. Universitatea dispune de editură proprie pentru publicații cu ISSN și ISBN

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași dispune de editură proprie pentru publicații cu ISSN sau ISBN - **Editura "Ion Ionescu de la Brad"**. Editura (http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/1_editura.html) publică atât cărți și manuale universitare, cât și lucrări științifice, prin revistele „*Journal of Applied Life Sciences and Environment (ALSE)*” (ISSN: 2784 - 0360 | ISSN – L 2784 – 0360 | PRINT: ISSN 2784 – 0379 ISSN-L 2784 – 0360) și *Lucrări științifice USV-seriile Agronomie* (ISSN: 1454-7414), *Horticultură* (ISSN: 1454-7376), *Medicină Veterinară* (ISSN: 1454-7406) și *Zootehnie* (ISSN: 1454-7368), cotate B+ de CNCIS.

VI.9. Personalul didactic și de cercetare este implicat în granturi de cercetare naționale și internaționale

Personalul didactic și de cercetare este implicat în granturi de cercetare naționale și internaționale, iar datele privind tipul de proiect, sumele contractate prin activitatea de cercetare sunt prezentate în **Anexa 7**.

VI.10. Dotarea laboratoarelor

Facultatea de Agricultură are unul din scopurile sale principale asigurarea către studenți a posibilităților implementării cunoștințelor de specialitate, în practică și, totodată, de a le acorda ajutorul necesar în instruirea aplicativă, de a le dezvolta absolvenților acele competențe profesionale și transversale care să le asigure o inserție rapidă, eficientă și creativă pe piața muncii. Pentru aceasta au existat preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică pentru fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialiști să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruirii.

Baza materială, de care depinde buna funcționare a programului de studii *Biologie*, corespunde standardelor care asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate în privința obiectivelor procesului de învățământ și de cercetare științifică, precum și a numărului de cadre didactice

Dotarea laboratoarelor de licență și a câmpurilor didactice s-a efectuat în special din contractele de cercetare, dar și din fondurile alocate de către Ministerul Educației Naționale. Se poate aprecia că baza materială de care dispune Facultatea de Agricultură se află la un nivel peste medie, iar unele discipline și laboratoare sunt dotate și funcționează la un nivel superior, comparativ cu cel european.

VII. BAZA MATERIALĂ

VII.1. Instituția dispune de spații adecvate procesului de învățământ în proprietate

Baza materială de care depinde buna funcționare a programului de studii *Biologie* aparține USV Iași și corespunde standardelor care asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate. Toate spațiile de învățământ folosite de Facultatea de Agricultură aparțin USV Iași și fac parte din proprietatea acesteia. Pe lângă spațiile de învățământ proprii, pentru susținerea unor laboratoare, la programul de Agricultură, sunt folosite și unele spații de învățământ (laboratoare), de la celelalte facultăți (Horticultură, Zootehnie) din cadrul USV Iași.

VII.2. Laboratoare, amfiteatre și dotarea lor

● **Laboratoarele de licență și cercetare** utilizate la nivelul programului de licență *Biologie* dispun, în general, de echipamente și mijloace didactice adecvate, inclusiv îndrumătoare/suporturi de laborator, care contribuie la realizarea unui proces de învățământ și cercetare științifică de calitate, în acord cu specificul disciplinelor incluse în planul de învățământ. Numărul de locuri în sălile de laborator (20) și seminar (2) este, în cea mai mare măsură, corelat cu mărimea formațiilor de studiu, conform normativelor MEN. Fiecărui student de la specializarea *Biologie* îi revine, în medie, 20,0 m.p. (min. 10; max. 22) în sălile de laborator și 3,2 m.p. (min. 1,6; max. 3,5) în sălile de seminar. În sala de sport, cu o suprafață de 756 m.p., fiecărui student îi revine cca. 30 m.p. (în grupe de max. 25 studenți)

● **Amfiteatre.** Facultatea de Agricultură dispune de patru amfiteatre proprii, A5 (220 m.p.), A4 (220 m.p.), Amec (204 m.p.) și A3 (90 m.p.), cu o suprafață medie pe student de 1,2 m.p., ceea ce corespunde cu normativul în vigoare (1 m.p./student) și care satisfac pe deplin necesarul pentru toate programele de studii. Amfiteatrele la care au acces studenții facultății sunt dotate cu aparatură modernă (videoprojector, ecran proiecție, tablă, aer condiționat, PC).

● **Câmpuri didactice și experimentale.** Pe lângă sălile de curs și laborator/seminar, activitățile didactice și de cercetare se desfășoară și în cadrul câmpului didactic, a fermei didactice Ezăreni și a Stațiunii didactice a USV Iași, totalizând 7179 ha. Multe discipline (*Agrochimie, Ameliorarea plantelor, Cultura pajștilor și apantelor furajere Genetică, Fitotehnie, Îmbunătățiri funciare*) dețin câmpuri experimentale în suprafață totală de 10 ha.

● **Baze de practică.** Facultatea de Agricultură USV din Iași dispune de o bază didactică și experimentală complexă și completă pentru efectuarea practicii la programul de *Biologie*, precum și pentru realizarea obiectivelor privind experiențele în câmp, în cadrul fermelor

agricole didactice și experimentale de la Ezăreni și în baza de practică de la Plaiul Șarului - Vatra Dornei- jud. Suceava. Fermele didactice cuprind și câmpuri experimentale și colecții de soiuri etc.

Universitatea are în proprietate (atestată prin act de proprietate) și administrare o suprafață agricolă de 11.824,687 ha, pe care sunt amenajate mai multe centre de practică. Stațiunea Didactică are o dotare corespunzătoare, în continuă modernizare și reprezintă principalul centru de instruire practică a studenților din USV Iași. Tot în scopuri didactice sunt folosite *Colecțiile didactice (Herbarul IASI; Herbarul micologic; Colecțiile de soiuri ale disciplinelor etc.)*. Pentru deplasarea studenților în centrele de practică sau pentru vizitarea diverselor unități de producție, USV Iași dispune de mijloace de transport proprii (1 autocar și 4 microbuze).

VII.3. Dotarea cu softuri adecvate disciplinelor programului de studiu Biologie

Facultatea de Agricultură și specializarea *Biologie* dispun de soft-uri corespunzătoare disciplinelor de studiu din planul de învățământ și dețin licențe pentru utilizarea acestora. Numărul de calculatoare existent la disciplinele programului *Biologie* este de 122 unități (PC+laptop), revenind 4,2 calculatoare la 1 student (=122/29), toate fiind racordate la rețeaua Internet. Dotarea cu calculatoare este suficientă pentru a permite efectuarea unui proces didactic modern și eficient. Toate cadrele didactice, doctoranzii, cercetătorii și o mare parte dintre studenți dețin adrese electronice. Mulți dintre studenții cazați în cămin au computere proprii, unele achiziționate cu sprijinul M.E.N., racordate la rețeaua Internet existentă în fiecare cameră din căminele campusului USV Iași. În cadrul laboratorului de informatică, raportul dintre numărul de calculatoare (22) și numărul de studenți (max. 22/grupă) este de 1/1 (față de min. 1/0,5 - Standard ARACIS).

VII.4. Dotarea bibliotecii

Pentru creșterea calității actului de formare profesională, precum și pentru a contribui la dezvoltarea complexă a studenților, USV din Iași dispune de o Bibliotecă modernă, care funcționează în baza regulamentelor Universității și a Regulamentului propriu. În Raportul Bibliotecii sunt consemnate date referitoare la structura și baza materială, personalul care o deservește, fondul de carte, modul de accesare a resurselor de învățare, situația sălilor de lectură și programul de lucru cu studenții.

De asemenea, prin facilitățile oferite de proiectul și Asociația ANELIS Plus, din Biblioteca USV din Iași, pot fi accesate o serie de platforme – colecții de reviste științifice de cercetare în format text integral, sau baze de date bibliografice și bibliometrice internaționale, precum: Academic Search Complete (<https://www.ebscohost.com/academic/academic-search-complete>), Science Direct (www.sciencedirect.com); SpringerLink (www.springerlink.com), Thomson Reuters (<http://thomsonreuters.com>); Wiley-Blackwell (www.blackwell.com); Ebsco Academic Search Premier (www.ebscopublishing.com) etc. (<http://biblioteca.uaiasi.ro/>).

VII.5. Capacitatea spațiilor de învățământ

Facultatea de Agricultură dispune de patru amfiteatre proprii, A5 (220 m.p.), A4 (220 m.p.), Amec (204 m.p.) și A3 (90 m.p.), cu o suprafață medie pe student de 1,2 m.p., ceea ce corespunde cu normativele în vigoare (1 m.p./student) și care satisfac pe deplin necesarul pentru toate programele de studii. Amfiteatrele la care au acces studenții facultății sunt dotate cu aparatură modernă (videoproiector, ecran proiecție, tablă, aer condiționat, PC).

Cele 20 de laboratoare au o suprafață totală de 1556,5 m.p. și cele 2 săli de seminar au o suprafață de 113 m.p. Numărul de locuri din laboratoare este diferit, cuprins între 25 și 40,

cele 20 laboratoare având un număr de 599 locuri amenajate. Cele 2 săli de seminar au un număr de 85 locuri amenajate.

VII.6. Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator

Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator este corelat cu mărimea formațiilor de studiu, conform normativelor ME. Fiecărui student de la specializarea Biologie îi revine, în medie, 16,0 m.p. (min. 10; max. 22) în sălile de laborator și 2,6 m.p. (min. 1,6; max. 3,5) în sălile de seminar. Numărul de locuri din laboratoare este diferit, cuprins între 25 și 40, cele 20 laboratoare având un număr de 599 locuri amenajate. Cele 2 săli de seminar au un număr de 85 locuri amenajate. În sala de sport, cu o suprafață de 756 m.p., fiecărui student îi revine cca. 30 m.p. (în grupe de max. 25 studenți).

De asemenea, studenții au la dispoziție 3 câmpuri experimentale (cu o suprafață de 7179 ha), 6 câmpuri didactice (cu o suprafață de 10 ha).

VII.7. Dotarea laboratoarelor pentru disciplinele de specialitate

Laboratoarele pentru disciplinele de specialitate au o dotare corespunzătoare, ținând cont de specificul disciplinei, de necesitatea respectării normelor privind protecția și siguranța activității (realizându-se, conform legii, instruirii periodice), de asigurarea materialului tehnic și didactic în concordanță cu competențele și obiectivele urmărite în formarea studenților.

VII.8. Număr de locuri în sălile de lectură

Biblioteca dispune de 4 săli de lectură cu un total de 180 de locuri și o suprafață totală de 1.650 de mp, revenind 9,1 m.p./loc (față de minim 1,5 mp./loc, Standard ARACIS), garderobă și calculatoare legate în rețea pentru accesul utilizatorilor, cu următoarea structură:

- două săli de lectură la parter, cu 120 locuri și 16 calculatoare cu acces internet;
- o sală de lectură la etajul I, cu 30 de locuri și 4 calculatoare cu acces la internet;
- o sală multimedia la etajul 2, cu 30 de locuri și 30 de calculatoare cu acces la internet.

Deși numărul de locuri de care dispune biblioteca (180) reprezintă doar 4% din numărul total al studenților USV, la nivelul disciplinelor/departamentelor USV (Botanica, Microbiologie, Fitopatologie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Departamentul de Agroeconomie, Producții zootehnice și Sănătate publică etc.), există numeroase alte săli de studiu și documentare care completează necesarul de locuri în sălile de lectură (cca. 500 locuri), conform standardelor ARACIS (minim 10%). Studenții pot accesa online bazele de date a bibliotecii (inclusiv biblioteci virtuale din țară și din străinătate), la adresa <http://biblioteca.uaiasi.ro/Liberty3/>.

VII.9. Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină

Colecțiile bibliotecii au caracter enciclopedic și cuprind cărți, cursuri, reviste, atlase, manuscrise, CD-uri. De asemenea, de pe pagina web a Bibliotecii pot fi accesate biblioteci virtuale din țară și din străinătate, iar studenții Universității noastre, beneficiază de posibilitatea de a accesa INTERNET din camerele de cămin. Fondul documentar al Bibliotecii conține peste 99.500 unități de bibliotecă. La acestea se adaugă biblioteca virtuală. (<http://www.uaiasi.ro/biblioteca/>).

Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină cuprinde un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învățământ. Peste 50% din titlurile existente în colecțiile bibliotecii se încadrează în domeniul Biologie sau în domenii conexe (Agronomie, Horticultură, Zootehnie). Pentru specializarea Biologie, în colecțiile bibliotecii sunt prezente:

- peste 800 titluri cărți/cursuri universitare/îndrumătoare de lucrări practice/atlase, publicate în țară sau străinătate, la 170 titluri fiind autori cadre didactice din cadrul USV Iași
- peste 150 titluri reviste de specialitate din țară și străinătate .

VII.10. Fondul de carte din biblioteca proprie

La fiecare disciplină există o bibliotecă proprie, care cuprinde tratate, enciclopedii, dicționare, suporturi de curs, atlase, seminarii și laboratoare. Acestea pot fi consultate de către studenți în zilele de consultații pe care cadrele didactice le organizează, fie prin întâlniri individuale.

În plus, la cele mai multe discipline, cadrele didactice oferă studenților, gratuit, la începutul semestrului, suportul de curs în format electronic.

Bibliografiile anuale ale documentelor intrate în Bibliotecă, între anii 2007-2023, sunt disponibile la adresa <http://www.uaiasi.ro/biblioteca/>. Biblioteca Centrală, Biblioteca Filială Meritus - Cămin A5, Bibliotecile Filiale de discipline, Centrul de Documentare pentru Medicină Veterinară, Centrul de Documentare pentru Managementul Dezvoltării Rurale și Ingineria Economică în Agricultură

VII.11. Abonamente la publicații și periodice românești și străine, corespunzător misiunii asumate

Biblioteca USV Iași asigură un număr mare de abonamente la publicații și periodice românești și străine, corespunzător misiunii asumate. La serviciul de Schimb și Cooperare națională și internațională, în anul 2022-2023, s-a lucrat cu peste 52 de parteneri interni și 30 externi, publicațiile obținute prin schimb și donații fiind 879 unități de bibliotecă (UB) (741 cărți 138 reviste), reprezentând 639 titluri (585 carti, 54 reviste), în valoare totală de 32926,74 le). Biblioteca face parte din Consorțiul European al Bibliotecilor de Științe Agricole și Medicina Veterinara, precum și din Balkan Libraries Union (membru fondator).

Fondul de carte propriu din literatura de specialitate pentru domeniul Biologie include publicații recente, din care peste 50% sunt apariții din ultimii zece ani în edituri recunoscute.

Titularii de curs au elaborat materiale didactice ce acoperă întreaga problematică a disciplinelor predate; acestea, împreună cu alte materiale didactice de specialitate pot fi consultate la Bibliotecă sau direct la discipline. USV Iași, prin Editura „Ion Ionescu de la Brad” și centrul de multiplicare asigură editarea și publicarea materialelor didactice aferente specializării *Biologie*. Biblioteca USV achiziționează materialele didactice, punându-le la dispoziția studenților într-un număr corespunzător

VII.12. Baza materială a instituției de învățământ superior corespunde standardelor care asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate

Rezultatele bune și foarte bune obținute în procesul didactic, precum și în cel de cercetare se explică și prin valorificarea judicioasă și inteligentă a bazei materiale existente în USV Iași. Se fac eforturi permanente pentru utilizarea adecvată mijloacelor de învățământ existente, pentru modernizarea acestora din fondurile ME, din fonduri europene, proiecte de cercetare, precum și din venituri proprii.

Referitor la baza materială pe care o are Facultatea de Agricultură Iași, programul de studiu de licență Biologie, se poate aprecia că aceasta se află la un nivel peste medie, iar unele discipline și laboratoare sunt dotate și funcționează la un nivel superior, comparativ cu cel european. Aceasta dacă se are în vedere spațiile de învățământ, câmpurile didactice, laboratoarele și dotarea acestora, biblioteca, computerele și conexiunea acestora la rețeaua internet. Echipamentele existente permit realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și internațional.

Dotarea sălilor de curs/seminar și a laboratoarelor didactice și de cercetare corespunde stadiului actual de dezvoltare a cunoașterii științifice și este comparabilă cu cea din universitățile dezvoltate din Europa și cu bunele practici internaționale.

VIII. ACTIVITATEA FINANCIARĂ

Activitatea financiară a Facultății de Agricultură, ca parte integrantă a USV Iași, este organizată în concordanță cu legislația națională în domeniu și cu regulamentul aprobat de Senatul USV.

Potrivit legii, finanțarea în învățământul superior se realizează pe baza numărului de studenți echivalenți și a unor indicatori de calitate, 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. 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.

Compartimentul financiar-contabil din cadrul USV Iași funcționează în conformitate *Regulamentul direcției financiar contabil* 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.

Activitatea financiară a USV Iași este auditată intern, periodic și anua, de Compartimentul de audit public intern al USV Iași, care face parte din structurile administrative ale Universității, și este subordonat Rectorului.

Taxele studenților sunt calculate în baza costurilor medii de școlarizare pe an universitar de învățământ, pe domenii de studii universitare de licență și masterat, și sunt aduse la cunoștință studenților prin pagina web a USV Iași (www.uaiasi.ro), prin afișare la avizierul facultății de Agricultură, prin contractele de studii, cât și prin tutorii de an

Studenții specializării **Biologie** sunt informați despre posibilitățile de asistență financiară acordate din partea universității și despre modul de utilizare a taxelor (www.uaiasi.ro).

Din toate aceste taxe, USV Iași reține 30% sub formă de regie, fiind administrate centralizat la nivel de universitate. Aceste venituri au avut următoarea structură: cheltuielile medii ocazionate de plata salariilor au reprezentat 30-32% din totalul veniturilor, iar investițiile în baza materială au reprezentat în medie 45-47% din veniturile obținute. 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.

IX. ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ȘI STRUCTURILE INSTITUȚIONALE

- **Structurile organizatorice.** Structura organizatorică a Facultății de Agricultură este stabilită prin documentele USV Iași și prin Regulamentul propriu de organizare și funcționare.

- **Managementul Facultății.** Structurile de conducere ale Facultății de Agricultură USV Iași sunt: Consiliul facultății, Biroul Consiliului Facultății, Consiliile departamentelor: *Pedotehnică, Știința plantelor și Agroconomie*

- **Consiliul Facultății** este format din reprezentanți aleși în mod democratic din fiecare departament (personal academic 75 % și studenți 25 %), și funcționează în baza regulamentelor Universității, complementare Cartei, precum și în baza propriului regulament.

- **Funcțiile de conducere** ale Facultății de Agricultură USV Iași sunt următoarele: decanul (membru în Consiliul de Administrație al USV), prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu activitatea de cercetare, directorii de departament. Ocuparea funcțiilor de conducere se face prin alegeri sau prin desemnare de conducătorii ierarhici superiori, conform legii și a Regulamentului de organizare și desfășurare a alegerilor. Organismele de conducere ale USV din Iași sunt reprezentate, la toate nivelurile (Facultate, departamente etc.), de cadre didactice titularizate în învățământul superior având funcție didactică de profesor universitar,

conferențiar universitar sau șef de lucrări, cu norma de bază în universitate. Competențele decizionale specifice pentru organismele de conducere ale Facultății sunt stabilite prin Carta USV Iași. Atribuțiile și raporturile dintre aceste structuri sunt precizate prin regulamente, care sunt aprobate de Senat și fac parte integrantă din Carta universității.

Managementul Facultății este asigurat de echipele alcătuite la nivelul decanatelor, de decan și doi prodecani, iar conducerea colectivă se regăsește la nivelul consiliilor, prezidate de decani. La nivelul departamentelor managementul este asigurat de un director de departament sprijinit de consiliul departamentului. Departamentele au în componență colective de cadre didactice care predau discipline înrudite și se întrunesc periodic (de regulă lunar) pentru analiza activității, a planurilor de învățământ, pentru programele de studiu coordonate, pentru prezentarea rapoartelor anuale de autoevaluare și analiză colegială a activității cadrelor didactice, luarea măsurilor și a deciziilor ce se impun etc. Facultatea prezintă pe pagina web toate informațiile în legătură cu activitățile pe care le desfășoară, cu personalul didactic, cu studenții etc.

În sprijinul procesului decizional și implementării obiectivelor strategice, la nivelul Facultății operează o serie de **comisii** (activitate didactică; asigurarea calității; evaluarea performanțelor cadrelor didactice; etică și deontologie universitară; cercetare, inovare și transfer tehnologic etc.). Aceste comisii funcționează în baza regulamentelor USV Iași și a regulamentelor proprii.

- **Responsabilii de programe de studii.** Fiecare program de studii din componența Facultății de Agricultură este coordonat de un Responsabil de program (cadru didactic titular cu activitate didactică preponderentă în cadrul programului respectiv), subordonat Consiliului Facultății.

- **Relațiile de cooperare și subordonare ierarhică** a structurilor corespunzătoare managementului academic sunt stabilite prin organigrama USV Iași și a Facultății de Agricultură.

- **Secretariatul Facultății**, prin modulul UMS, gestionează în baza de date referitoare la admiterea studenților, școlaritate, burse, cazarea studenților și situația financiară analitică și asigură vizualizarea informațiilor de către studenți (pe baza contului de acces) (http://ums.uaiasi.ro/ums/do/secure/inregistrare_user);

- **Evaluarea și asigurarea calității.** În cadrul USV Iași funcționează *Departamentul pentru Asigurarea Calității (DAC)*, care își desfășoară activitatea în conformitate cu regulamentele proprii de funcționare și a procedurilor incluse în *Manual pentru asigurarea calității* - valabile inclusiv pentru Facultatea de Agricultură, după cum urmează:

- Procedura privind Inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor universitare de licență și de masterat* - UAIASI.POB.06

- Regulament pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studiu – licență, masterat;*

- Procedura privind Evaluarea cadrelor didactice de către studenți* - UAIASI.POB.13 ;

- Procedura privind Evaluarea colegială a cadrelor didactice*- UAIASI.POB.14

- Procedura privind Evaluarea cadrelor didactice de către management* - UAIASI.POB.12 ;

De asemenea, în cadrul Facultății funcționează *Comisia de asigurare a calității* care este alcătuită din 5 cadre didactice și 2 studenți și funcționează după regulamentul propriu ce derivă din regulamentele și procedurile USV, amintite mai sus.

Analizele și concluziile comisiei privind asigurarea calității instituită la nivelul Facultății sunt incluse în rapoartele anuale privind asigurarea calității, stând la baza deciziilor de management pentru creșterea calității activităților didactice și de cercetare și de îmbunătățire a programelor de studii.

C. Analiza SWOT

Evaluarea internă a programului de licență *Biologie* 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, fapt ce permite studenților recunoașterea activităților prestate în universitățile europene;
- acoperirea majorității disciplinelor din programul de studiu al specializării *Biologie* cu personal didactic calificat corespunzător și care are în totalitate norma de bază în USV Iași;
- personalul didactic titular are valoare profesională, îndeplinește cerințele didactice, morale și legale, nu acoperă mai mult de două norme și nu depășește vârsta de pensionare;
- personalul didactic asociat are valoare profesională, îndeplinește cerințele didactice, morale și legale și nu acoperă mai mult de o normă;
- 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 și patru săptămâni 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 agronom asigură un număr constant de studenți și permite o selecție pe criterii de calitate;
- baza materială, atât pentru activitatea didactică cât și pentru cercetare, aparține în totalitate USV Iași și este formată din laboratoare didactice și de cercetare, câmpuri didactice și de cercetare, echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare etc.
- există spații de învățământ suficiente și un plan coerent de modernizare, cu obiective clare, realizate consecvent, care asigură posibilitatea unei pregătiri teoretice și practice corespunzătoare pentru viitorii specialiști;
- 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;
- sistem de predare/examinare de tip on-line omogen, coerent și eficient;
- 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 *Biologie* 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;
- existența unei baze de date și a unui sistem informatic corespunzător;
- 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.

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;
- număr relativ redus de studenți care sunt direct implicați în activitatea de cercetare, precum și a celor care participa la sesiunile de comunicări științifice;
- accentuarea subfinanțării bugetare pentru activitățile de cercetare;
- dificultatea recrutării resursei umane pentru desfășurarea activității didactice și de cercetare, datorită constrângerilor socio-economice;
- nivelul de pregătire heterogen al studenților generat de diferențele în calitatea pregătirii preuniversitare, mediul social, posibilitățile familiale și sociale.

Amenințări:

- scăderea numărului de studenți, urmare a îmbătrânirii populației și a scăderii demografice;
- concurență crescută din partea instituțiilor de învățământ de profil din țară și din U.E.;
- stabilitate scăzută a mediului politic și economic;
- declinul sectorului agricol din România și lipsa motivației în alegerea unei profesii/specializari în domeniu;
- dificultățile economice care pot 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;
- cadru legislativ existent;
- interesul pentru crearea de parteneriate cu universități străine și cu mediul de afaceri;
- accesul la noile tehnologii informaționale;
- existența surselor de informare și formare interne și internaționale cu privire la managementul activității de cercetare;
- 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;
- burse de studii pentru studenți prin programele europene și acorduri de colaborare interuniversitare.
- interes din partea mediului de afaceri pentru parteneriate academice și de cooperare cu facultatea, în vederea pregătirii de specialiști;

D. 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:**

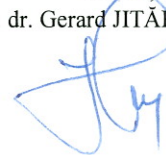
- eliminarea curenților de comunicare în procesul de predare-învățare între cadre didactice și studenți, datorate uneia sau ambelor părți implicate;
- continuarea armonizării și compatibilizării între programele de studii ale specializării *Biologie* cu cele din universități de prestigiu din spațiul 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 în continuare a tehnologiilor educaționale bazate pe *Internet*, de tip E-learning, care cresc accesibilitatea programului de studii și facilitează comunicarea și schimbul de informații între persoanele implicate în sistem;
- păstrarea unui contact continuu, permanent cu absolvenții pentru obținerea feedback-ului;
- flexibilizarea curriculei universitare și adaptarea la cererea existentă pe piața muncii prin introducerea unui număr mai mare de discipline opționale și facultative;
- atragerea la programele masterale și doctorale a absolvenților din alte centre universitare.

Decan,
Prof. univ. Dr. Florin Daniel Lipșa

Responsabil program Biologie,
Șef lucr. Dr. Nicoleta Luminița Paraschiv

FACULTATE: AGRICULTURĂ
 DOMENIU: BIOLOGIE
 SPECIALIZARE: BIOLOGIE
 TITLU ABSOLVENT: licențiat în biologie
 DURATĂ STUDII: 3 ani, nr. total credite 180

Se aprobă,
 Rector,
 Prof. univ. dr. Gerard JITĂREANU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I
Anul de studii 2022-2023

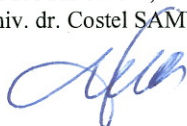
UC 25 ore

Nr crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 (14 săptămâni)								Sem. 2 (14 săptămâni)								Total an univ.				
			C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	Ore	Ore SI	Credite		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
I. OBLIGATORII																							
1	Morfologie și anatomie vegetală	A.B.S.101	3	3			E	84	7	91						0		0	84	91	7		
2	Botanica sistematică (I, II)	A.B.F.102	2	2			E	56	5	69	2		2		E	56	5	69	112	138	10		
3	Biologie celulară	A.B.F.103	3	2			E	70	6	80						0		0	70	80	6		
4	Chimie generală	A.B.C.104	2	2			E	56	4	44						0		0	56	44	4		
5	Biofizică	A.B.F.105	2	2			E	56	4	44						0		0	56	44	4		
6	Histologie și embriologie animală	A.B.F.106						0		0	2		2		E	56	5	69	56	69	5		
7	Biochimie	A.B.F.107						0		0	2		2		E	56	5	69	56	69	5		
8	Matematici cu aplicații în biologie	A.B.C.108						0		0	1		2		C	42	4	58	42	58	4		
9	Anatomia și igiena omului	A.B.F.109						0		0	2		2		E	56	5	69	56	69	5		
10	Practica de specialitate	A.B.S.110						0		0					C	60	4	40	60	40	4		
11	Educație fizică (I)	A.B.C.111	1				C	14	1	11	1				C	14	1	11	28	22	2		
Total			13	0	11	0	5/1/0	336	26	339	10	0	10	0	4/3/0	340	28	385	676	724	54		
Total I			24			5/1/0	336	26	339	20			4/3/0	340	28	385	676	724	54				
II. OPȚIONALE																							
Pachet I*																							
12	Etică și integritate academică	A.B.C ₁ .112	1	1				C	28	2	22							0		0	28	22	2
	Tehnici de comunicare eficientă	A.B.C ₂ .113																					
Pachet II																							
13	Limba străină (I)**	A.B.C.114	1	1			C	28	2	22	1	1			C	28	2	22	56	44	4		
Total			2	2	0	0	0/2/0	56	4	44	1	1	0	0	0/1/0	28	2	22	84	66	6		
Total II			4			0/2/0	56	4	44	2			0/1/0	28	2	22	84	66	6				
TOTAL I+II			28			5/3/0	392	30	383	22			4/4/0	368	30	407	760	790	60				
III. FACULTATIVE																							
14	A doua limbă străină	A.B.C.115		2			C	28	2	22		2			C	28	2	22	56	44	4		
15	Filosofia științei	A.B.C.116	2	2			C	56	3	19						0		0	56	19	3		
Total III			2	4	0	0	0/2/0	84	5	41	0	2	0	0	0/1/0	28	2	22	112	63	7		
IV. DPPD																							
16	Psihologia educației	A.B.C.117	2	2			E	56	5	69						0		0	56	69	5		
17	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului)	A.B.C.118						0		0	2	2			E	56	5	69	56	69	5		
TOTAL IV			2	2	0	0	1/0/0	56	5	69	2	2	0	0	1/0/0	56	5	69	112	138	10		

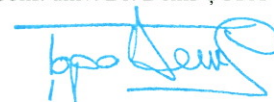
* Se va alege o disciplină

** Se va alege o disciplină: engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

PRORECTOR,
 Prof. univ. dr. Costel SAMUIL

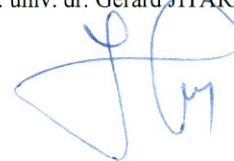


DECAN,
 Conf. univ. Dr. Denis ȚOPA



FACULTATE: AGRICULTURĂ
 DOMENIU: **BIOLOGIE**
 SPECIALIZARE: **BIOLOGIE**
 TITLU ABSOLVENT: **licențiat în biologie**
 DURATĂ STUDII: **3 ani**, nr. total credite **180**

Se aprobă,
 Rector,
 Prof. univ. dr. Gerard JIȚĂREANU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II
Anul de studii 2022-2023

UC ore

Nr crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 (14 săptămâni)								Sem. 2 (14 săptămâni)								Total an univ.		
			C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	Ore	Ore SI	Credite
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I. OBLIGATORII																					
1	Fiziologie vegetală	A.B.F.201	3		3		E	84	7	91						0	0	84	91	7	
2	Anatomie comparată	A.B.S.202	3		3		E	84	7	91						0	0	84	91	7	
3	Ecologie generală	A.B.F.203	2		2		E	56	5	69						0	0	56	69	5	
4	Microbiologie generală	A.B.F.204	3		2		E	70	5	55						0	0	70	55	5	
5	Sistematica nevertebratelor	A.B.F.205	2		2		C	56	5	69						0	0	56	69	5	
6	Fiziologia animală	A.B.F.206						0	0	0	3		3		E	84	6	66	84	66	6
7	Genetică generală	A.B.F.207						0	0	0	3		3		E	84	6	66	84	66	6
8	Sistematica vertebratelor	A.B.F.208						0	0	0	2		2		E	56	4	44	56	44	4
9	Biologia dezvoltării	A.B.F.209									2		1		E	42	3	33	42	33	3
10	Practica de specialitate	A.B.S.210						0	0	0					C	60	4	40	60	40	4
11	Educație fizică (II)	A.B.C.211	1				C	14	1	11	1				C	14	1	11	28	22	2
Total			14	0	12	0	4/2/0	364	29	386	11	0	9	0	4/2/0	340	23	260	704	646	52
Total I			26				4/2/0	364	29	386	20			4/2/0	340	23	260	704	646	52	
II. OPȚIONALE																					
Pachet I*																					
12	Paleobiologie	A.B.S.212						0	0	0	2		2		E	56	4	44	56	44	4
	Fitocenologie	A.B.S.213																			
Pachet II*																					
13	Managementul mediului	A.B.C ₃ .214						0	0	0	1		1		C	28	2	22	28	22	2
	Conservarea și utilizarea germoplasmei	A.B.C ₄ .215																			
Pachet III																					
14	Limba străină (II)**	A.B.C.216		1			C	14	1	11		1			C	14	1	11	28	22	2
Total			0	1	0	0	0/1/0	14	1	11	3	1	3	0	1/2/0	98	7	77	112	88	8
Total II			1				0/1/0	14	1	11	7			1/2/0	98	7	77	112	88	8	
TOTAL I+II			27				4/3/0	378	30	397	27			5/4/0	438	30	337	816	734	60	
IV DPPD																					
15	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării)	A.B.C.217	2	2			E	56	5	69						0	0	56	69	5	
16	Didactica specialității	A.B.C.218						0	0	0	2	2			E	56	5	69	56	69	5
TOTAL IV			2	2	0	0	1/0/0	56	5	69	2	2	0	0	1/0/0	56	5	69	112	138	10

* Se va alege o disciplină

** Se va alege o disciplină: engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

PRORECTOR,
 Prof. univ. dr. Costel SAMUIL



DECAN,
 Conf. univ. Dr. Denis ȚOPA



FACULTATE: AGRICULTURĂ
 DOMENIU: BIOLOGIE
 SPECIALIZARE: BIOLOGIE
 TITLU ABSOLVENT: licențiat în biologie
 DURATĂ STUDII: 3 ani, nr. total credite 180

Se aprobă,
 Rector,
 Prof. univ. dr. Gerard JIȚĂREANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii 2022-2023

UC 25 ore

Nr crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 (14 săptămâni)								Sem. 2 (10 săptămâni)								Total an univ.			
			C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	Ore	Ore SI	Credite	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
I. OBLIGATORII																						
1	Genetică umană	A.B.S.301	3		3			E	84	7	91						0	0	84	91	7	
2	Fitopatologie	A.B.S.302	3		3			E	84	7	91						0	0	84	91	7	
3	Hidrobiologia	A.B.S.303							0	0	0	3		2		E	50	7	125	50	125	7
4	Ocotirea naturii	A.B.C.304	2		1			E	42	5	83						0	0	42	83	5	
5	Entomologie	A.B.S.305	3		3			E	84	7	91						0	0	84	91	7	
6	Evoluționism	A.B.F.306							0	0	0	2	2			E	40	4	60	40	60	4
7	Etologie	A.B.S.307							0	0	0	3		3		E	60	7	115	60	115	7
8	Ameliorarea plantelor	A.B.S ₃ .308							0	0	0	2		2		E	40	4	60	40	60	4
9	Practica de specialitate *	A.B.S.309							0	0	0					C	60	4	40	60	40	4
Total			11	0	10	0		4/0/0	294	26	356	10	2	7	0	4/1/0	250	26	400	544	756	52
Total I			21				4/0/0	294	26	356	19				4/1/0	250	26	400	544	756	52	
II. OPȚIONALE																						
Pachet I*																						
10	Producerea de sămânță și material săditor	A.B.S ₆ .310							0	0	0	2		2		E	40	4	60	40	60	4
	Variabilitatea și studiul germoplasmei	A.B.S ₇ .311																				
Pachet II*																						
11	Parazitologie generală	A.B.S.312	2		2			E	56	4	44						0	0	56	44	4	
	Micologie	A.B.S.313																				
Total			2	0	2	0		1/0/0	56	4	44	2	0	2	0	1/0/0	40	4	60	96	104	8
Total II			4				1/0/0	56	4	44	4				1/0/0	40	4	60	96	104	8	
TOTAL I+II			25				5/0/0	350	30	400	23				5/1/0	290	30	460	640	860	60	
III. FACULTATIVE																						
12	Antreprenoriat								0	0	0					E	0	3	75	0	75	3
Total IV			0	0	0	0		0/0/0	0	0	0	0	0	0	0	1/0/0	0	3	75	0	75	3
IV. DPPD																						
13	Înstruire asistată de calculator	A.B.C.315	1	1				C	28	2	22						0	0	28	22	2	
14	Managementul clasei de elevi	A.B.C.316							0	0	0	1	1			E	28	3	47	28	47	3
15	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1; 2)	A.B.C.317			3			C	42	3	33		3			C	42	2	8	84	41	5
16	Examen de absolvire: Nivelul 1	A.B.C.318							0	0	0					E	0	5	125	0	125	5
TOTAL IV			1	4	0	0		0/2/0	70	5	55	1	4	0	0	2/1/0	70	10	180	140	235	15

** Se va alege o disciplină

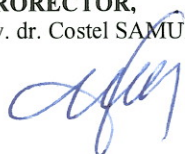
* Notă: Pentru întocmirea proiectului de licență se alocă 2 săptămâni de practică.

Examen de licență - 10 credite, din care:

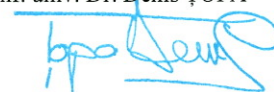
Proba I (examen de specialitate) = 5 credite;

Proba II (susținerea lucrării de licență) = 5 credite.

PRORECTOR,
 Prof. univ. dr. Costel SAMUIL



DECAN,
 Conf. univ. Dr. Denis ȚOPA



**SITUAȚIA STATISTICĂ A CATEGORIILOR DE DISCIPLINE
din planul de învățământ pentru programul de studii BIOLOGIE
2022-2023**

UC: 25

Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Nr. credite	Nr. de ore disciplina			
				C	Lp/S/Pr	S.I.	Total ore
0	1	2	3	4	5	6	7
A. Discipline fundamentale (35-45%): 44%							
1	Botanica sistematica (I, II)	A.B.F.102	10	56	56	138	250
2	Biologie celulară	A.B.F.103	6	42	28	80	150
3	Biofizică	A.B.F.105	4	28	28	44	100
4	Histologie și embriologie animală	A.B.F.106	5	28	28	69	125
5	Biochimie	A.B.F.107	5	28	28	69	125
6	Anatomia și igiena omului	A.B.F.109	5	28	28	69	125
7	Fiziologie vegetală	A.B.F.201	7	42	42	91	175
8	Ecologie generală	A.B.F.203	5	28	28	69	125
9	Microbiologie generală	A.B.F.204	5	42	28	55	125
10	Sistematica nevertebratelor	A.B.F.205	5	28	28	69	125
11	Fiziologia animală	A.B.F.206	6	42	42	66	150
12	Genetică generală	A.B.F.207	6	42	42	66	150
13	Sistematica vertebratelor	A.B.F.208	4	28	28	44	100
14	Biologia dezvoltării	A.B.F.209	3	28	14	33	75
15	Evoluționism	A.B.F.306	4	20	20	60	100
Total I.A			80	510	468	1022	2000

Total II.A 978

Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Nr. credite	Nr. de ore disciplina			
				C	Lp/S/Pr	S.I.	Total ore
0	1	2	3	4	5	6	7
C. Discipline de specializare (35-50%): 41%							
1	Morfologie și anatomie vegetală	A.B.S.101	7	42	42	91	175
2	Anatomie comparată	A.B.S.202	7	42	42	91	175
3	Paleobiologie	A.B.S.212	4	28	28	44	100
	Fitocenologie	A.B.S.213					
4	Practica de specialitate	A.B.S.110	4		60	40	100
		A.B.S.210	4		60	40	100
		A.B.S.309	4		60	40	100
5	Genetică umană	A.B.S.301	7	42	42	91	175
6	Fitopatologie	A.B.S.302	7	42	42	91	175
7	Hidrobiologia	A.B.S.303	7	30	20	125	175
8	Entomologie	A.B.S.305	7	42	42	91	175
9	Etologie	A.B.S.307	7	30	30	115	175
10	Ameliorarea plantelor	A.B.S.5.308	4	20	20	60	100
11	Producerea de sămânță și material săditor	A.B.S6.310	4	20	20	60	100
	Variabilitatea și studiul germoplasmei	A.B.S7.311					
12	Parazitologie generală	A.B.S.312	4	28	28	44	100
	Micologie	A.B.S.313					
Total IC			77	366	536	1023	1925

Total II.C 902

Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Nr. credite	Nr. de ore disciplina			
				C	Lp/S/Pr	S.I.	Total ore
0	1	2	3	4	5	6	7
D. Discipline complementare (10-20%): 15%							
D.a) Obligatorii (min. 5%): 8.8							
1	Chimie generală	A.B.C.104	4	28	28	44	100
2	Matematici cu aplicații în biologie	A.B.C.108	4	14	28	58	100
3	Ocrotirea naturii	A.B.C.304	5	28	14	83	125
4	Educație fizică (I)	A.B.C.111	2	28	0	22	50
5	Educație fizică (II)	A.B.C.211	2	28	0	22	50
D.b) Opționale (%): 6.3							
6	Etică și integritate academică	A.B.C1.112	2	14	14	22	50
	Tehnici de comunicare eficientă	A.B.C2.113					
7	Limba străină (I)**	A.B.C.114	4	28	28	44	100
8	Limba străină (II)**	A.B.C.216	2	0	28	22	50
9	Managementul mediului	A.B.C3.214	2	14	14	22	50
	Conservarea și utilizarea germoplasmei	A.B.C4.215					

Total ID 27 182 154 339 675

Total II.D 336

TOTAL I 184 1058 1158 2384 4600

TOTAL II 2216

Raport C: (Lp/S/Pr) 0.91

Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Nr. credite	Nr. de ore disciplina			
				C	Lp/S/Pr	S.I.	Total ore
0	1	2	3	4	5	6	7
E. Discipline la dispoziția univ.(%) 6							
1	Etică și integritate academică	A.B.C1.112	2	14	14	22	50
2	Tehnici de comunicare eficientă	A.B.C2.113					
3	Managementul mediului	A.B.C3.214	2	14	14	22	50
4	Conservarea și utilizarea germoplasmei	A.B.C4.215					
5	Ameliorarea plantelor	A.B.S5.308	4	20	20	60	100
6	Producerea de sămânță și material săditor	A.B.S6.310	4	20	20	60	100
7	Variabilitatea și studiul germoplasmei	A.B.S7.311					

12 68 68 164 300
136

F. Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Nr. credite	Nr. de ore disciplina			
				C	Lp/S/Pr	S.I.	Total ore
1	A doua limbă străină	A.B.C.119	4	28	28	44	100
2	Filosofia științei	A.B.C.120	3	28	28	19	75
3	Psihologia educației	A.B.C.121	5	28	28	69	125
4	Pedagogie I	A.B.C.122	5	28	28	69	125
5	Pedagogie II	A.B.C.215	5	28	28	69	125
6	Didactica specialității	A.B.C.216	5	28	28	69	125
7	Instruire asistată de calculator	A.B.C.315	2	14	14	22	50
8	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1;2)	A.B.C.316	5	0	72	53	125
9	Managementul clasei de elevi	A.B.C.317	3	10	10	55	75
10	Examen de absolvire : nivelul 1	A.B.C.318	5	0	150	-25	125
11	Susținerea proiectului de diplomă		10			250	250
Total facult.			41	192	414	694	1300

DECAN,
Conf. univ. Dr. Denis ȚOPA



**CENTRALIZATOR AL INDICATORILOR PRIVIND ORGANIZAREA PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LA PROGRAMUL DE LICENȚĂ *BIOLOGIE***

2022 - 2023

Nr. crt	Indicator ARACIS (cOMISIA NR. 1-ȘTIINȚE EXACTE ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII; Domeniul de licență: <u>BIOLOGIE</u>)	Standard ARACIS	Program BIOL	Standard îndeplinit (DA/NU)
1	Durata studiilor la programele de licență	6 sem.	6	DA
2	Durata unui semestru privind activitatea didactică	14 săpt.*	14	DA
3	Numărul de ore de activitate didactică pe săptămână	min	22 ore	DA **
		max	28 ore	
4	Numărul de ore de activitate organizată prevăzută în planul de învățământ pentru întregul ciclu al studiilor de licență	min	1848 ore	DA
		max	2352 ore	
5	Numărul minim total de credite obligatorii	180 ECTS	180	DA
6	Numărul de credite obligatorii pe semestru	30 ECTS	30.0	DA
7	Numărul de discipline (obligatorii+opționale) pe semestru	min	5	DA
		max	7	
8	Durata practicii (inclusiv anul I)	min	4 sapt.	DA****
		max	6 sapt.	
9	Numarul de credite alocate elaborării lucrării de licență	max.10	3	DA
10	Numărul de credite alocate pentru promovarea lucrării de licență (în afara celor 180 de credite obligatorii)	10 ECTS	10	DA
11	Numărul de credite alocate educației fizice ca disciplină obligatorie	min.2ECTS	4	DA
12	Raportul dintre numărul orelor de curs și al celor de activități aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică etc.)	1 ± 20%	0.91	DA
13	Echivalența în ore a unui credit ECTS	25	25	DA
14	Numărul de săptămâni aferent sesiunilor de examene pe semestru	2-3 sapt.	3	DA
15	Număr de săptămâni aferent sesiunii de restanță	min. 1 săpt.	1	DA
16	Număr maxim studenți dintr-o serie	150	22	DA
17	Numărul maxim de studenți într-o grupă (IF)	25	22.0	DA
18	Raportul maxim dintre numărul de studenți și numărul de cadre didactice care predau la program	25	2.4	DA
19	Ponderele disciplinelor complementare obligatorii	min. 5%	8.8	DA
20	Ponderele orelor disciplinelor obligatorii din total ore (%)	70-83%	86	NU
	Ponderele orelor disciplinelor optionale din total ore (%)	17-30%	14	
21	Ponderele examenelor în total evaluări finale	fara spec.	65.1	nu e cazul
22	Durata stagiului pentru elaborarea lucrării de diplomă	fara spec.	2	nu e cazul
23	Numărul min. de credite alocat pentru practica de specialitate	fara spec.	4	nu e cazul
24	Ponderele categoriilor de discipline din planul de învățământ în numărul total de ore	fundamentale	35-45%	DA
		specialitate	35-50%	DA
		complementare	10-20%	DA
		la dispozitia univ.	fara spec.	6

* inclusiv stagiile activității practice și elaborarea lucrării de licență.

** fără practică

**** fără cele 2 sapt. pentru elab. pr. diplomă

Decan,
Conf. univ. Dr. Denis ȚOPA



LISTA

**cadrelor didactice titulare pentru disciplinele din Planul de învățământ, la
specializarea BIOLOGIE, anul universitar 2022-2023**

Nr. crt.	Disciplina din planul de învățământ	Gradul didactic, numele și prenumele
ANUL I		
OBLIGATORII		
1	Morfologie și anatomie vegetală	Șef lucr. dr. Paraschiv Luminița Nicoleta
2	Botanica sistematica (I, II)	Șef lucr. dr. Huțanu Mariana
3	Biologie celulară	Conf..univ dr. Pădureanu Silvica
4	Chimie generală	Șef lucr.dr. Trofin Alina Elena/ Șef lucr.dr. Tucaliuc Roxana Angela
5	Biofizică	Conf. lucr. dr. Cazacu Ana
6	Histologie și embriologie animală	Prof. dr. Solcan Carmen
7	Biochimie	Conf.dr. Patraș Antoanela/Asist.dr.Ciurla L.
8	Matematici cu aplicații în biologie	Șef lucr.dr. Chiruță Ciprian
9	Anatomia și igiena omului	Dr. Delia Hanganu (UMF)
10	Practica de specialitate	Șef lucr. dr. Paraschiv Luminița Nicoleta
11	Educație fizică (I)	Lector dr. Murariu Florin/drd Gorban C.
OPȚIONALE		
12	Etică și integritate academică	Prof. dr. Stanciu Mihai
	Tehnici de comunicare eficientă	Conf. dr. Brezuleanu Carmen-Olguța
13	Limba străină	Lector dr. Veleşcu Elena, Petrea Elena / Mihalache Roxana, Conf. dr. Avarvarei Simona / Asist. dr. Pelin Raluca
FACULTATIVE		
14	A doua limbă străină	Lector dr. Veleşcu Elena, Petrea Elena / Mihalache Roxana, Conf. dr. Avarvarei Simona / Asist. dr. Pelin Raluca
15	Filosofia științei	Prof. dr. Stanciu Mihai
DPPD		
16	Psihologia educației	Prof. dr. Stanciu Mihai / Asist. dr. Alina Sîrghea + suplinator
17	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului)	Prof. dr. Stanciu Mihai / Asist. dr. Alina Sîrghea + suplinator
ANUL II		
OBLIGATORII		
1	Fiziologie vegetală	Șef lucr. dr. Marta Alina
2	Anatomie comparată	Conf. dr. Spataru Mihaela
3	Ecologie generală	Șef lucr. dr. Slabu Cristina/asist.univ.dr.Covasa Mihaela
4	Microbiologie generală	Șef lucr. dr. Florea Mihaela
5	Sistematica nevertebratelor	Șef lucr. dr. Parasca Ivănescu M.L.
6	Fiziologia animală	Prof. dr. Boișteanu Paul/ Conf. dr. Lazăr Roxana
7	Genetică generală	Conf. dr. Pădureanu Silvica
8	Sistematica vertebratelor	Șef lucr.dr. Parasca Ivănescu M L
9	Biologia dezvoltării	Șef lucr. dr. Huțanu Mariana
10	Practica de specialitate	Șef lucr. dr. Huțanu Mariana
11	Educație fizică (II)	Lector dr. Murariu Florin/ drd Gorban C.
OPȚIONALE		
12	Paleobiologie	Conf. dr. Pădureanu Silvica

	Fitocenologie	Prof. dr. Sîrbu Culiță
13	Managementul mediului	Şef lucr. dr. Moraru Radu
	Conservarea si utilizarea germoplasmei	Şef lucr. dr. Simioniuc Violeta
14	Limba străină	Conf. dr. Avarvarei Simona, Lector dr. Pelin Ştefania
DPPD		
15	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării)	Prof. dr. Stanciu Mihai Lector dr. Mihaila Mioara
16	Didactica specialității	Conf. dr. Brezuleanu Carmen Olguța
ANUL III		
OBLIGATORII		
1	Genetica umana	Conf. dr. Pădureanu Silvica
2.	Fitopatologie	Şef lucr. dr. Florea Mihaela
3.	Hidrobiologie	Şef lucr. dr. Leonte Doina
4.	Ocrotirea naturii	Şef lucr. dr. Paraschiv Luminița Nicoleta
5.	Entomologie	Şef lucr.dr. Bădeanu Marinela
6.	Evoluționism	Conf. dr. Pădureanu Silvica
7.	Etologie	Prof. dr. Boișteanu Paul /Conf. Lazăr Roxana
8.	Ameliorarea plantelor	Şef lucr. dr. Simioniuc Violeta
9.	Practică de specialitate	Şef lucr. dr. Slabu Cristina
OPȚIONALE		
10	Producerea de samanta si material saditor	Şef lucr. dr. Simioniuc Violeta
	Variabilitatea si studiul germoplasmei	Şef lucr. dr. Simioniuc Violeta
11	Parazitologie generală	Conf. dr. Iacob Olimpia
	Micologie	Şef lucr.dr. Florea Andreea Mihaela/ Gafencu Andrei Mihai
FACULTATIVE		
12	Antreperenoriat	Prof. dr. Brezuleanu Stejărel
DPPD		
13	Instruire asistată de calculator	Lector dr. Călin Marius
14.	Managementul clasei de elevi	Conf. dr. Brezuleanu Carmen Olguța
15	Practică pedagogică in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1;2)	Conf. dr. Brezuleanu Carmen Olguța
16	Examen de absolvire: nivelul 1	

Decan,
Prof. univ. Daniel Florin LIPȘA

USV Iași

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

Specializarea BIOLOGIE

SITUAȚIE STATISTICĂ privind rezultatele la examene la sfârșitul anului universitar 2022/2023,
comparativ cu cele de la sfârșitul anului universitar 2021/2022

Specializarea	Anul de studii	Anul univ.	Stud. înscr.	Stud. promovați integral.		Din care cu medii:										St. promovați cu 25-39 credite		St. promovați peste 40 credite		Nepromovați				Prelungirea		Stud. cu sit.	
						5-5.99		6-6.99		7-7.99		8-8.99		9 - 10.00						An suplim.		Exmatric.		școlarității		neîncheiată	
						Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%					Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
Biologie	I	2022-2023	11	7	63,6	0	0,0	0	0,0	2	28,6	4	57,1	1	14,3	0	0,0	3,0	27,3	0	0,0	1	9,1	0	0,0	0	0,0
		2021-2022	17	11	64,7	0	0,0	0	0,0	3	27,3	5	45,5	3	27,3	0	0,0	3,0	17,6	0	0,0	3	17,6	0	0,0	0	0,0
	II	2022-2023	13	9	69,2	0	0,0	0	0,0	1	11,1	4	44,4	4	44,4	0	0,0	4,0	30,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
		2021-2022	13	10	76,9	0	0,0	0	0,0	3	30,0	4	40,0	3	30,0	3	23,1	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	III	2022-2023	10	10	100,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0	3	30,0	6	60,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
		2021-2022	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#####	0	####
Total	2022-2023	34	26	76,5	0	0,0	0	0,0	4	15,4	11	42,3	11	42,3	0	0,0	7	20,6	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	
	2021-2022	30	21	70,0	0	0,0	0	0,0	6	28,6	9	42,9	6	28,6	3	10,0	3	10,0	0	0,0	3	10,0	0	0,0	0	0,0	

DECAN,

Prof. univ. Daniel Florin LIPȘA

SECRETAR,

Ing. Florentina SCAFARIU

USV Iași

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

Specializarea BIOLOGIE

SITUAȚIE STATISTICĂ

privind rezultatele la examenul de finalizare a studiilor de licență - sesiunea iunie 2023

Facultatea/ Specializarea	An univ. comp.	Nr. stud.	Nr. absolvenți		Nr. absolvenți înscriși la examenul de finalizare a studiilor				Nr. absolvenți prezenți		Nr. absolvenți promovați		Din care, cu medii:												Nr. absolvenți nepromovați			
			Nr.	%	Prom. 2023		Alte prom.	Total	Nr.	%	Nr.	%	5,00-5,99		6,00-6,99		7,00-7,99		8,00-8,99		9,00-9,99		10,00		Nr.	%		
					Nr.	%							Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%			Nr.	%
Biologie	2022/2023	10	10	100,0	10	100,0	0	10	10	100,0	10	100,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	3	30,0	6	60,0	0	0	0	0	0	0,0
	2021/2022	0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0

DECAN,

Prof. univ. Daniel Florin LIPȘA

SECRETAR,

Ing. Florentina SCAFARIU

AUTOEVALUAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2023

1. Proiecte PN IV - numai directorii de proiect:

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023

2. 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 2023

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023

5. Proiecte transfrontaliere (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023
1969/16.02.2023	Analiza calității materiilor prime de origine vegetală utilizate în procesele tehnologice (determinarea aminoacizilor), caracterizarea și îmbunătățirea proprietăților senzoriale ale principiilor active și ale produselor finite	Frunză Gabriela	Florin Daniel LIPȘA, Roxana LAZĂR Elena UNGUREANU, Cintia Lucia COLIBABA, Otilia Cristina MURARIU, Marius Mihai CIOBANU, Roxana RAȚU, Carmen Petronela CREȚU, Marius Mihai BĂETU, Ionuț Dumitru VELEȘCU, Mihaela COVAȘĂ , Bianca-Georgiana ANCHIDIN, Mihai-Cătălin CIOBOTARU, Diana-Remina MANOLIU, Adnana SANDU, Ioana GUCIANU, Tatiana CRĂCIUN	2023	148.152
1970/16.02.2023	Analiza calității materiilor prime de origine vegetală și a activității lipolitice în procesul tehnologic de biosinteză	Frunză Gabriela	Florin Daniel LIPȘA, Roxana LAZĂR Otilia Cristina MURARIU, Marius Mihai CIOBANU, Roxana RAȚU, Carmen Petronela CREȚU, Elena UNGUREANU, Marius Mihai BĂETU, Ionuț Dumitru VELEȘCU, Mihaela COVAȘĂ , Tatiana CRĂCIUN	2023 –2024	148.300
4436/04.04.2023	Influența produsului biofertilizator Ecofertil P asupra producției legumicole	Florea Andreea-Mihaela	Vasile Stoleru, Eugen Ulea, Denis Topa, Florin Lipsa, Teliban Gabriel, Rusu Raluca, Irina Gabriela CaraAnca Elena Calistru, Cojocar Alexandru, Andrei-Mihai Gafencu , CS Mihalache Gabriela, Roșca Mihaela, Gabriel Dumitru Mihu, Tudor George Aostacioaei, Sorin Capsuna, Cosmin Ghelbere, Ilie Nistor, Bulei Ionela.	2023-2024	59.648

20045/15.11.2022	Influența produsului Ecofertil P asupra producției agricole	Puiu Ioan	Teodor Robu, Eugen Ulea, Denis Țopa, Florin Lipșa, Florea Andreea-Mihaela, Anca Elena Calistru, Carmen Simona Ghitau, Irina Gabriela Cara, Gafencu Andrei-Mihai , Constantin Lungoci, Dumitru Mihu, Tudor George Aostacioaei, Sorin Căpsună, Cosmin Ghelbere, Ilie Nistor, Cosmin Molocea	2022 - 2023	178.500
------------------	---	-----------	--	-------------	---------

8. Proiecte Horizon 2020

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023

9. Proiecte LIFE

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023

10. Proiecte ERASMUS+

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023
101082963 — CHAIN — ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2	Cooperation for Holistic Agriculture Innovation Nests in Sub-Saharan Africa	Lipsa Florin Daniel	Gavril ȘTEFAN, DC ȚOPA, Simona Catrinel AVARVAREI , Dan BODESCU, Vlad-Nicolae ARSENOAIA, Marius CIOBANU, AF JIȚĂREANU, Dragoș Alexandru ROBU, Mihaela Andreea FLOREA, Oana Raluca RUSU, Oana COCA, AM GAFENCU , Anghelina AM, Andrei ISTRATE	2023-2026	30.045,5 euro

11. Proiecte ROSE

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023

12. Proiecte POR

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023

13. Proiecte PNRR

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023

14. Proiecte FSS (Fondul pentru Situații Speciale) conform prevederilor O.M.E.N. nr. 3694/2019 și conform prevederilor O.M.E.N nr. 3132/2020 - numai directorii de proiect; membrii, dacă directorul nu este din Departament

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023
	O istorie a traducerilor în limba română – secolele XVI-XX (ITLR)	Muguraș Constantinescu și Rodica-Mărioara Nagy, USV Suceava	https://itlr.usv.ro/echipa-de-impletare/ +Elena Petrea, din august 2023	2019-2029	
	O istorie a traducerilor în limba română – secolele XVI-XX (ITLR)	Muguraș Constantinescu și Rodica-Mărioara	Raluca Ștefania Pelin https://itlr.usv.ro/echipa-de-impletare/	2019-2029	

		Nagy, USV Suceava		
--	--	----------------------	--	--

15. Proiecte ADER

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023
ADER cod 19.1.3/ 2023	Platformă online pentru implementarea conceptului "CARBON CREDITS" la nivelul entităților agricole	Coca Oana	Coca Oana, Jităreanu Gerard, Țopa Denis Constantin, Ștefan Gavril, Calistru Anca Elena, Jităreanu Andy Felix, Cara Irina, Filip Manuela, Capșuna Sorin, Aostăcioaie Tudor, Mihu Gabriel Dumitru, Rusu Mariana, Ursu Ana Ghelbere Cosmin, Rusu Monica, Froicu Catalina Mihaela, Dumitraș Constantin Dragoș, Botnaru Chiril, Păduraru Beatrice Ștefana	2023-2026	107.800
ADER cod 15.2.2/19.07.2023	Elaborarea și standardizarea unor amestecuri de specii furajere perene pentru zonele cu potențial pentru îmbunătățirea compoziției floristice, reconstrucția ecologică a zonelor pastorale afectate de schimbările climatice, moduri de folosire – pășune, fâneată, reconstrucție ecologică terenuri degradate, sechestrare carbon, estetica peisajului etc., în condițiile schimbărilor climatice	Nazare Adrian Ilie	Nazare Adrian Ilie Vintu Vasile Samuil Costel Sîrbu Culiță Isac Bogdan	2023-2026	33.880
ADER 3.1.1 Contract MADR Nr. 69118 din 23.06.2023	Cercetari privind utilizarea markerilor moleculari pentru crearea si promovarea in productie a unor soiuri de grau cu rezistenta genetica la bolile criptogamice	Gabur Iulian	Simioniuc Dănuț-Petru, Crețu Lucian-Emil, Simioniuc Violeta , Gabur Diana, Sârbu Tiberiu	2023-2026	150.000

16. Proiecte FDI

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2023
				2023	
CNFIS-FDI-2023-0202	Susținerea cercetării de excelență în cadrul USV Iași	Țopa Denis		2023	364.000 lei
CNFIS-FDI-2023-F-0237	Îmbunătățirea calității activității didactice și dezvoltarea culturii etice la Universitatea Pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași	Lipșa Florin		2023	281.860 lei
CNFIS-FDI-2023-0229	Corelarea ofertei educaționale a Universității pentru Științele Vieții Iași cu cererea pieței muncii, consilierea și orientarea în carieră	Bodescu Dan		2023	204.000 lei
CNFIS-FDI-2023-0247	Dezvoltarea bazei materiale a Stațiunii Didactice pentru a asigura condiții optime	Raus Lucian		2023	437.000 lei

	desfășurării practicii studentilor de la USV Iași				
--	--	--	--	--	--

16. Lucrări publicate în reviste cotate ISI (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV)¹:

Nr. crt	Titlu articol/WOS/DOI	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag.	ISSN/ Factor de Impact	Incadrarea Revistei (Q1/Q2/Q3/Q4)	Indexare SCOPUS(Da/Nu)
1	The Influence of Sensory Characteristics of Game Meat on Consumer Neuroperception: A Narrative Review WOS:000956030800001 DOI: 10.3390/foods12061341	Ciobanu MM, Manoliu DR, Ciobotaru MC, Anchidin GB, Matei M, Munteanu M, Frunză G, Murariu OC, Flocea EI, Boișteanu PC	Foods, 12(6), 1341	2304-8158 5,561	Q1	DA
2	Sensorial Characterization of Mutton Products in Membrane Made in the Meat Processing Workshop of USV Iasi WOS: - în curs de acordare DOI: - în curs de acordare	Ciobanu MM, Manoliu DR, Ciobotaru MC, Flocea EI, Anchidin BG, Postolache AN, Boișteanu PC	Scientific Papers, Series D. Animal Science. Vol. LXVI, No. 2	2285-5750 0,3	Q4	NU
3	Smoking Temperature Characteristics and Influence of Quality Indicators on Phytophagus Fillet (<i>Hypophthalmichthys Molitrix</i>) WOS: - în curs de acordare DOI: - în curs de acordare	Gucianu I, Anchidin BG, Manoliu DR, Ciobotaru CM, Boișteanu PC , Postolache AN, Ciobanu MM	Scientific Papers, Series D. Animal Science. Vol. LXVI, No. 2	2285-5750 0,3	Q4	NU
4	Increasing the Salt Stress Tolerance of Some Tomato Cultivars under the Influence of Growth Regulators WOS:000927257100001 DOI:10.3390/plants12020363	Covasa M, Slabu C, Marta AE , Jitareanu CD	Plants-Basel 12(2), 363	2223-7747 4,5	Q1	DA
5	Influence of crop species on soil microbial abundance and diversity WOS: - în curs de acordare DOI: - în curs de acordare	Gafencu AM, Florea AM , Lipsa FD, Ulea E,	Scientific Papers. Series A. Agronomy Vol. LXVI, No. 1, 2023: 75-80	2285-5807 0,3	Q4	NU
6	Influence of different agricultural management practices on soil microbiome WOS: - în curs de acordare DOI: - în curs de acordare	Gafencu AM, Florea AM , Lipsa FD, Ulea E	Scientific Papers. Series A. Agronomy Vol. LXVI, No. 2	2285-5807 0,3	Q4	NU
7	Influence of environmental factors on some biochemical and physiological indicators in grapevine from Copou vineyard, Iasi, Romania WOS: 000952899300001 DOI:10.3390/agronomy13030886	Marta AE, Slabu C, Covasa M , Motrescu I, Lungoci C, Jitareanu CD	Agronomy, 13(3), 886	2073-4395 3,949	Q1	DA
8	Estimation of chlorophyll content and determination of chlorophyll fluorescence in bitter cucumber (momordica charantia l.) leaves under saline stress conditions WOS: - în curs de acordare	Ostaci S, Covasa M, Slabu C, Marta AE , Jitareanu CD	Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LXVI, No. 1	2285-5653 0,4	Q4	NU

¹ revistele cotate ISI sunt cele ce au factor de impact (<https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-reviste>) și se regăsesc în Journal Citation Reports (JCR) Science Edition 2022 (<https://mjil.clarivate.com/home?PC=EX>). Căutarea se face după numele revistei.

	DOI: - în curs de acordare					
9	Study of the water regime of some cherry varieties in the north-eastern conditions of Romania WOS: - în curs de acordare DOI: - în curs de acordare	Mineață I, Golache IE, Sîrbu S, Slabu C , Perju I, Ostaci S, Jitareanu CD	Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LXVI, No. 1	2285-5653 0,4	Q4	NU
10	Indexing of fatty acids and nutritional properties of ovines meat as main food for its characterization in human health, WOS: 00094007400001 DOI:10.3390/nu15041061	Murariu OC, Murariu F , Frunză G, Ciobanu MM, Boișteanu PC	Nutrients 15(4),	2072-6643 6,7	Q1	DA
11	Non-Thermal Plasma-Activated Water: A Cytogenotoxic Potential on Triticum aestivum. WOS:000938080900001. DOI:10.3390/agronomy13020459	Pădureanu Silvica , Burlică R, Stoleru V, Beniga O, Dîrlău D, Crețu DE, Astanei D, Patraș A	Agronomy, 13(2), 459	2073-4395 3,949	Q1	DA
12	A first report of Sclerotinia sclerotiorum causing Forsythia twig blight in Romania WOS: - în curs de acordare DOI: - în curs de acordare	Florea Andreea-Mihaela, Gafencu AM Lipșa FD, Gabur I, Ulea E	Plants	2223-7747 4,5	Q1	DA
13	Application of Agri-Food By-Products in the Food Industry WOS:001056226400001 DOI: 10.3390/agriculture13081559	Ratu RN, Veleşcu ID, Stoica F, Usturoi A, Arsenoia VN, Crivei IC, Postolache AN, Lipșa FD, Filipov F, Florea AM , Chitea MA, Bruma IS	Agriculture, 13(8), 1559	2077-0472 3,6	Q1	DA
14	Effects of Dairy Cows Management Systems on the Physicochemical and Nutritional Quality of Milk and Yogurt, in a North-Eastern Romanian Farm WOS:001034732400001 DOI:10.3390/agriculture13071295	Ratu RN, Carlescu PM, Usturoi MG, Lipsa FD, Velescu ID, Arsenoia VN, Florea AM , Ciobanu MM, Radu-Rusu RM, Postolache AN, Simeanu D	Agriculture, 13(7), 1295	2077-0472 3,6	Q1	DA
15	The influence of the applied management on the phytodiversity of a Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin permanent meadow WOS: - în curs de acordare DOI: - în curs de acordare	Nazare A, Stavarache M, Sîrbu C , Samuil C, Vîntu V	Scientific Papers. Series A. Agronomy Vol. LXVI, No. 1	2285-5807 0,3	Q4	NU
16	Studies on the correlation between exploited areas along crop structure and the main economic-financial indicators WOS:001032377300041 DOI: - revista fara doi	Jităreanu AF, Mihăilă M , Robu AD	Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 23(2):347-354	2284-7995 1,4	Q3	NU
17	Real-time feedback and education: management key to reducing contamination in home recycling waste	Jităreanu AF, Ignat G, Mihăilă M , Costuleanu CL	Environmental Engineering and Management	1843-3707 0,858	Q4	NU

	WOS: - în curs de acordare DOI:10.30638/eemj.2023.093		Journal, 22(6): 1129-1136			
18	Effect of Gender and Muscle Type on Fatty Acids Profile, Sanogenic Indices, Instrumental and Sensory Analysis of Flemish Giant Rabbit Meat WOS: - în curs de acordare DOI: - în curs de acordare	Gabriela Frunză, Marius Mihai Ciobanu, Otilia Cristina Murariu, Roxana Nicoleta Rațu, Razvan Mihail Radu-Rusu, Cristina Simeanu, Paul-Corneliu Boișteanu	Agriculture 13(8), 2023	2077-0472 3.6	Q1	DA
19	Relevant Skills for Employment and Entrepreneurship in the Agri-Food Sector WOS in curs de publicare	Dan Bodescu, Alina Sîrghie , Roxana Nicoleta Rațu, Ciprian Chiruță , Răzvan-Nicolae Mălăncuș, Dan Donosă, Alexandru-Dragoș Robu	Sustainability 2024, 16(2), 787;	2071-1050 3,9	Q2	NU
20	The acidity in the must of the feteasca alba variety, in relation to fertilization and the content of macroelements in the plant Acceptata pentru publicare in vol_2/2023 WOS: - în curs de acordare DOI: - în curs de acordare	Paraschiv Nicoleta Luminita , Raus Lucian, Bolohan Diana Elena, Chelariu Elena Liliana, Avarvarei Bogdan Vlad, Volf Mariana	Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LXVI, No. 2	2285-5653 0,4	Q4	NU

17. „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				

18. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI Proceedings² (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USV)

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

1. **Velescu E., Mihalache R.**, 2023 - Risk Perception And Social Consequences. The Lisbon Earthquake (1755) And Its Reflection In Literary And Philosophical Sources, Analele Științifice Ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Din Iași, (Serie Nouă) Sociologie Și Asistență Socială, ISSN: 2065-3131 (print) / ISSN: 2066-8961 (online) ISSN-L, Vol. 16 No. 1, p. 175 -202, DOI: 10.47743/ASAS-2023-1-719.

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

1. Ciobanu M.M., Manoliu Diana Remina, **Boișteanu P.C.**, 2023 - Primary Processing Of Cervid Carcasses For Traditional Specialities, Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 79 (3):124 – 129, ISSN 2821-6644.

2. Bolohan Diana Elena, Mariana Volf, Lucian Răus, 2023 - The influence of minimal NPK fertilisation on the quantity and quality of apple yields. Journal of Applied Life Sciences and Environment, Vol. 56 (1), ISSN 2784 - 0360 , <https://doi.org/10.46909/alse-561086>

3. **Petrea Elena**, 2023 - Edgar Quinet: „Va exista o Românie...” sau despre cuvântul care apără o națiune. Quaestiones Romanicae X, ISSN: 2457-8436, pp. 364-372, DOI: 10.35923/QR.10.01.26.

4. **Petrea Elena**, Loredana-Mariana Gheorghiu - Landscape forms – forms of communication structured on the support of a space organization, Lucrări Științifice – vol. 66(1)/2023, seria Agronomie, ISSN 1454-7414, sub tipar

² se regăsește în Clarivate Analytics Web of Science

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

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

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

5. Sârbu TE, Gabur I, Simioniu DP, Plăcintă DD, Murariu D, **Simioniu V**, 2023 - Phenotypic variability evaluation of wheat varieties from the Suceava Gene Bank collection. Journal of Applied Life Sciences and Environment 2023, 56 (3), 289-302, <https://doi.org/10.46909/alse-563101>.
6. **Velescu E., Mihalache R.**, 2023 - Créer des activités pédagogiques dans le FOS, à partir de documents authentiques. Étude de cas, le français pour les vétérinaires et les zootechniciens, Metaphor-Spatiality-Discourse International Conference, Ovidius University Constanta, 7 July 2023, sub tipar.
7. **Mihalache R., Velescu E.** 2023. What's in a Rose? Idiomatic Expressions through the Lens of Different Languages. Contrastive Approach and Teaching Implications. *Lucrări Științifice.Seria Agronomie*, vol. 66, Print ISSN 1454-7414.
8. **Mihalache R., Velescu E.** 2023. The Persuasive Language of Yoghurt. Analysis of British and Romanian Commercials. *Lucrări Științifice.Seria Agronomie*, vol. 66, ISSN 1454-7414.
9. **Carmen-Mariana Diaconu**, Alexandru Trifu, Gabriel-Ionuț Pavan, Alin Ciobică, Sabina Ioana Cojocar, 2023 -Current Aspects of Environmental Regulations and Interventions in Europe- Research Focus on Human Health - Journal of Applied Life Sciences and Environment, Vol. 56, Issue 1 (193):85-100.
10. Ungureanu Bianca Antonela, **Mihăilă Mioara**, Leonte Elena, 2023 - Aspects regarding determinants of consumer behavior of ecological products. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, vol. 66(1), ISSN 1454-7414.
11. **Paraschiv Nicoleta Luminita**, Mariana Volf And Elena Liliana Chelariu, 2023 - The Influence Of Differentiated Fertilisation On The Sugar Level In The Must, For The Aligote And Feteasca Alba Varieties, Under The Conditions Of The Iasi Vineyard, Journal of Applied Life Sciences and Environment <https://jurnalalse.com>, Original Article ,<https://doi.org/10.46909/alse-552064>,Vol. 55, Issue 3 (191) / 2022: 293-300

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

1. **Pelin R. Ș.**, 2023 - Lewis Carroll's Alice's Adventures in Wonderland – An Inexhaustible Source of Emotional Expression and Emotionally (Il)literate Patterns of Manifestation, Actele conferinței științifice cu participare internațională de la monem la text: Reconfigurări lingvistice și practici didactice in memoria Grigore CINCILEI cu ocazia aniversării a 95-a de la naștere; Coordonator Ion GUȚU; Chișinău, ISBN 978-9975-62-503-6, DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.5281/ZENODO.7619824](https://doi.org/10.5281/ZENODO.7619824) Indexed in OpenAIRE
2. **Mihalache R., Velescu E.** 2023. Strategies of Teaching English for Specific Purposes in the Post-Pandemic Era, METAPHOR – SPATIALITY – DISCOURSE International Conference, Constanta, 7 iulie 2023
3. **Diaconu Carmen-Mariana** - Aspecte teoretice și practice privind cadrul legal al dialogului civil în politica agricolă europeană. Conferința---DEZVOLTAREA ECONOMICO-SOCIALĂ DURABILĂ A EUROREGIUNILOR ȘI A ZONELOR TRANSFRONTALIERE, Secțiunea a-IV-a-Tendințe legislative în contextul globalizării, ISSN-L 2971 – 8740,p.105
4. **Diaconu Carmen-Mariana**, Ada-Iuliana Popescu - Aspecte teoretice și practice privind răspunderea juridică a funcționarilor publici din structurile subordonate M.A.D.R., Conferința---DEZVOLTAREA ECONOMICO-SOCIALĂ DURABILĂ A EUROREGIUNILOR ȘI A ZONELOR TRANSFRONTALIERE, Secțiunea a-IV-a-Tendințe legislative în contextul globalizării, octombrie 2022,publicat in 2023, ISSN-L 2971 – 8740,p.133

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

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

1. **Gafencu A.M.**, Ulea E., 2023 – Îndrumător practic de microbiologie generală, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-484-7, 155 pagini.
2. **Pădureanu Silvica**, 2023 - Biologie celulară și moleculară, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-477-9, 333 pagini.
3. **Petrea Elena**, 2023 - Traduceri publicate în foileton (în reviste), în volumul 3 din O istorie a traducerilor în limba română, Editura Academiei Române, 2023, sub tipar
4. **Petrea Elena**, 2023 - Traducerile ca formă de manifestare a tendințelor de unificare a normelor limbii române literare moderne, în volumul 3 din O istorie a traducerilor în limba română, Editura Academiei Române, 2023, sub tipar
5. **Petrea Elena**, 2023 - Științele. Traduceri ale manualelor și lucrărilor științifice, în volumul 3 din O istorie a traducerilor în limba română, Editura Academiei Române, 2023, sub tipar
6. **Petrea Elena**, 2023 - Le français à l'usage des paysagistes, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, 2023, sub tipar
7. **Pelin R. Ș.**, 2023 - Literatura irlandeză: Vicarul din Wakefield, în O ISTORIE A TRADUCERILOR ÎN LIMBA ROMÂNĂ în secolul al XX-lea, ITLR, VOLUMUL II, Coordonatori: Muguraș Constantinescu, Daniel Dejica, Titela Vilceanu, Editura Academiei Române, București 2022/ apărut în 2023, pp. 62-66, ISBN 978-973-27-3693-7

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

25. Brevete sub protecție:

Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. si anul obținere brevet
	Nume	Prenume	

26. Centre de cercetare recunoscute de CNCSIS:

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

27. Centre de cercetare recunoscute internațional:

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

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

Denumire laborator	Responsabil laborator		An acreditare/reactitudine
	Nume	Prenume	

29. Reprezentări în Academia Română:

Membru		Anul admiterii
Nume	Prenume	

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

Membru		Anul admiterii	Nume academie
Nume	Prenume		
Vintu	Vasile	2011	Academia de Științe Agricole și Silvicultură
Samuil	Costel	2017	Academia de Științe Agricole și Silvicultură
Țenu	Ioan	2004	Academia de Științe Agricole și Silvicultură
Jitareanu	Gerard		Academia de Științe Agricole și Silvicultură

31. Premii (pentru cărți, lucrări, brevete) la nivel național (în 2023):

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	Prenume	
Medalia de argint – Euro Invent 2023 [Sîrbu C. 2020 - Botanica. Morfologia și anatomia plantelor. Iași: Edit. Ion Ionescu de la Brad]	Sîrbu	Culiță	European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT 2023)
Excellent idea Diploma și Gold Medal	Petrea	Elena	Academia de Studii Economice a Moldovei CITT - Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic

32. Premii la nivel internațional (în 2023):

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	prenume	
Gold Medal pentru cartea "Marketing agroalimentar și agroturistic – o abordare sustenabilă"	Mihăilă	Mioara	Excelent IDEA 2023, 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer (ASEM Moldova, MEC, Academia de Științe a Moldovei, Univ. de Stat de Medicină și Farmacie din Republica Moldova)
Gold Medal pentru lucrarea "Consumption behaviour and food waste: some considerations on reciprocal influence"	Mihăilă	Mioara	Excelent IDEA 2023, 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer (ASEM Moldova, MEC, Academia de Științe a Moldovei, Univ. de Stat de Medicină și Farmacie din Republica Moldova)
Diploma of Gold Medal to Patent for plant variety, species White lupine (Lupinus albus L.), variety "Ruxandra"	Simioniu	Violeta	Academia de Studii Economice din Moldova, 2° edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA – 2023, 19-21 Sept. 2023
Diploma of Honor Gold Medal, soiul "Ruxandra", specia: Lupin alb – Lupinus albus L.	Simioniu	Violeta	National Institute of Inventics – "Gheorghe Asachi" Technical University Iasi, the XXVII-th INTERNATIONAL

			EXHIBITION OF INVENTICS – INVENTICA 2023, 21-23 June 2023
--	--	--	--

31. Participare la Simpozioane organizate la USV Iași (în 2023):

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare (Facultate etc.)
	Nume	Prenume		
International Scientific Congress - Symposium of Agriculture and Food engineering	Covașă	Mihaela	Coautor	Facultatea de Agricultură
International Scientific Congress - Symposium of Agriculture and Food engineering	Petrea	Elena	Coautor	Facultatea de Agricultură
International Scientific Congress - Symposium of Agriculture and Food engineering	Pelin	Raluca Ștefania	Autor	Facultatea de Agricultură
International Scientific Congress - Symposium of Agriculture and Food engineering	Mihalache	Roxana	Autor	Facultatea de Agricultură
International Scientific Congress - Symposium of Agriculture and Food engineering	Velescu	Elena	Autor, coautor	Facultatea de Agricultură
International Scientific Congress - Symposium of Agriculture and Food engineering	Boișteanu	Paul Corneliu	Coautor	FIRAA
International Scientific Congress - Symposium of Agriculture and Food engineering	Mihăilă	Mioara	Coautor	Facultatea de Agricultură

32. Participare la alte Simpozioane din România (în 2023):

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare
	Numele și prenumele			
Colocviul Crearea Unui Cadru European De Referință În Traducere, Proiectul Erasmus+ EFFORT (European Framework For Translation)	Avarvarei	Simona Catrinel	Invitat	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Din Iași, Facultatea De Litere, 6 Iunie 2023
Multiplier Event Workshop Internațional O Abordare Pragmatică A Predării Limbii Române Ca Limbă Străină În Învățământul Superior: Utilizarea Resurselor Digitale Pentru Limbajele De Specialitate Din Perspectiva Proiectului Quill – Quality In Language Learning, 2023	Avarvarei	Simona Catrinel	Autor Lucrare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Din Iași, Facultatea De Litere, Departamentul De Limbi Și Literaturi Străine, Departamentul De Românistică, Jurnalism Și Științe Ale Comunicării Și Literatură Comparată, 24 Februarie 2023.
BIOTA - Biodiversitate, Tradiții Și Actualitate	Sîrbu	Culiță	Coautor	Facultatea De Biologie, UBB Cluj-Napoca
Agriculture For Life, Life For Agriculture	Covașă	Mihaela	Coautor	USAMV BUCUREȘTI
Life Sciences For Sustainable Development	Covașă	Mihaela	Coautor	USAMV CLUJ
The 6th International Interdisciplinary Conference C. S. LEWIS – THE RE-ENCHANTED ACADEMIC 9-11 Noiembrie 2023	Pelin	Raluca Ștefania	Autor, Lucrare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
International Conference Metaphor, Spatiality, Discourse (7th Ed)	Mihalache	Roxana	Autor	Ovidius University Of Constanbta, Faculty Of Letters
Conference "Ethical And Social Dimensions In Public Administration & Law – 8th Edition". Iunie 2023	Diaconu	Carmen	Autor	Universitatea Din Suceava, Facultatea De Drept Și Științe Administrative
International Workshop On Sustainability Of Agricultural Water Management And Digitalization	Mihăilă	Mioara	Autor Lucrare, Invitat	Dicle University, Turcia, Diyarbakir

The International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture" June 8 – 10, 2023, Bucharest	Mihăilă	Mioara	Co-Autor Lucrare	University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest, Romania
The International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture" June 8 – 10, 2023, Bucharest	Paraschiv	Nicoleta Luminița	Autor Lucrare	University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest, Romania
The International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture" June 8 – 10, 2023, Bucharest	Sîrbu	Culiță	Co-Autor Lucrare	University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest, Romania
The International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture" June 8 – 10, 2023, Bucharest	Covasa	Mihaela	Autor, Co-Autor Lucrare	University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest, Romania
The International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture" June 8 – 10, 2023, Bucharest	Marta	Alina Elena	Autor, Co-Autor Lucrare	University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest, Romania
The International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture" June 8 – 10, 2023, Bucharest	Slabu	Cristina	Co-Autor Lucrare	University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest, Romania
The International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture" June 8 – 10, 2023, Bucharest	Gafencu	Andrei Mihai	Autor, Co-Autor Lucrare	University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest, Romania
The International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture" June 8 – 10, 2023, Bucharest	Florea	Mihaela	Co-Autor Lucrare	University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest, Romania
The International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture" June 8 – 10, 2023, Bucharest	Boișteanu	Paul Corneliu	Co-Autor Lucrare	University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest, Romania

33. Manifestări științifice organizate de facultate în 2023

Nr. crt.	Denumire manifestare	Organizator	Perioada	Nr. participanți	Nr. lucrări prezentate
1	Ziua Biodiversității Grâului, Câmpul experimental al disciplinei de Ameliorarea plantelor, Ferma Ezăreni, USV Iași	Disciplinele de Ameliorarea plantelor și Genetică	06.07.2023	50	-
2	Simpozion studentesc	Facultatea de Agricultură	27-28.04.2023	89	38
3	Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Facultatea de Agricultură	19-20.10.2023	184	83
4	Workshop „Provocari în cultura florei soarelui” – Dr. Ing. Nestian Ioan (Syngenta)	Facultatea de Agricultură	09.05.2023	75	-
5	Workshop „Agricultura de precizie și soluții biologice pentru agricultura sustenabilă în EU-26” - Gabor Raviczki (Bayer Crop Science)	Facultatea de Agricultură	07.04.2023	79	-
6	Workshop „Sistemele de stropire selectivă cu inteligență artificială” - Iulian ȘTEFAN (Vantage)	Facultatea de Agricultură	21.03.2023	84	-
7	Workshop „Inovație și tehnologia viitorului în sistemele de recoltat” – George	Facultatea de Agricultură	14.03.2023	89	

	Stanson (CNH Industrial Case)				
8		Facultatea de Agricultura	19.10.2023	53	
9		Facultatea de Agricultura	19.10.2023	53	

34. Participări la manifestări științifice internaționale (în 2023)

Nume simpozion/locația	Numele și prenumele	Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire instituție organizatoare
Constructions of Identity 11 – Transmission, 2023	Avarvarei Simona Catrinel	Autor lucrare	Facultatea de Litere, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (Romania)
International Conference METAPHOR, SPATIALITY, DISCOURSE (7th ed.)/ University of Constanta	Velescu Elena	Autor lucrare si coautor	Faculty of Letters

35. 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
	2008	Fundatia Academica pentru Studiul si Protectia solului "Nicolae Bucur" Iasi
Radu Steluta	2019	Asociația Geomorfologilor din România (A.G.R.)
	2010	Asociatia specialistilor din morarit si panificatie MOPAN
	2015	Asociatia profesionala pentru educatie si consiliere in cariera
Raus Lucian	2013	BENA Grecia
	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 Conservation
	2005	Internationale Arbeitsgemeinschaft für 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	International Soil Tillage Research Organisation
Ungureanu George	2020	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
	1998	SIRAR
	2015	Societatea horticultorilor
	2019	Societatea de pedologie
	2016	Membru al Asociației Economistilor 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
Boghita Eduard	2019	Asociația Geomorfologilor din România (a.g.r.)
	2006	Societatea de istorie si retrologie agrara din Romania
Volf Mariana	2021	Asociația Clubul de Economie și Agribusiness (ACEA)
	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 și 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)
Huțanu Cristian	2004	Societatea Națională Română pentru Știința Solului

	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	Asociatia Inginerilor Agronomi
	2010	SIRAR filiala Iași
	2014	Asoc. Targoveților Satu Verde din Iași
	2016	SNRSS (Societatea Națională Română pentru Știința Solului)
	2014	AMIER (Asociatia Managerilor și a Inginerilor Economiști 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
	2021	Asociatia Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
Bodescu Dan	2010	Asociatia Crescatorilor de Albine Filiala Iași
	2014	Asociatia "Romontana"
	2013	Societatea de Istorie si 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	Asociatia generala a economistilor din Romania (AGER)
Șirbu 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 - Asociatia profesorilor de franceza din Romania
	2009	ARDUF-Association roumaine des departements universitaires francophones
	2017	ISTRAROM-TRANSLATIONES
	2015	Societe de linguistique romane
Chiorescu Esmeralda	2013	Asociatia Inventatorilor din Romania
	2009	Societatea Nationala pentru Stiinta 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
	2017	Societatea Română de Biologie Celulară
Ignat Gabriela	2014	EAAE - European Association Of Agricultural Economists
	2014	AGER - Asociația Generală A Economiștilor 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
2019	Asociația Națională Română Pentru Știința Solului	
Cârlescu Petru Marian	2007	Asociatia 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)
	2017	European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
Stanciu Mihai	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)
	2013	Reseau International Francophone des Etablissements de Formation des Formateurs (RIFEFF)
Robu Teodor	1994	Asociatia Micologica din Romania "Mihai TOMA"
	2002	Federația Societăților Europene de Fiziologie a Plantelor
	2007	Asia-pacific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society
Țenu Ioan	2000	European Society of Agricultural Engineers
	1996	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania- SIMAR
	1997	Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Iași
	1998	Asociația Specialiștilor din Morărit – Panificație din România
Murariu Otilia	2017	Membru ASIAR
	2017	Membru Asociația Horticultorilor din Romania
	2017	Membru Asociația Amicii Rozelor
	2013	Membru European Biotechnology
Hutanu Mariana	1996	Societatea Micologică din România

	2013	Societatea Amicii Rozelor
Murariu Florin	2018	Asociația Politehnică Iași
Gorban Corneliu Florin	2007	Asociația județeană de volei Iași
Velescu Elena	2010	Membră a Asociației Române a Profesorilor de Limba Franceza
	2014	Membră a Societății Germaniștilor din România (SGR)
	2002	Membră a Clubului Alumnii-DAAD, filiala Iași
	2002	Membră a Clubului Alumnii Konstanz-Iași (KIAC).
	2005	Membră a Groupe Interdisciplinaire de Recherche Allemagne France (GIRAF) www.giraf-iffd.org ; (Franta-Germania)
2005	Membră a Centre Interdisciplinaire d'Etudes et de Recherche sur l'Allemagne www.ciera.fr (Franța-Germania)	
Băetu Mihai-Marius	2014	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România - SIMAR
	2014	European Agriculture Engineering - EurAgrEng
	2016	International Commision of Agricultural Engineers
	2021	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
Crețu Carmen	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
Sîrghia 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
	2023	C. S. Lewis & Kindred Spirits Society
	2023	International Society for Emotional Intelligence
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 Specialiștilor 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 România
	2017	Asociația Națională a Producătorilor de Căneapă Industrială
	2021	Asociația CLUSTER CANEPARO

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad", din Iași

Facultatea: **Agricultură**

Domeniul de licență: **Biologie**

Programul de studii de licență: **Biologie**

SINTEZA DATELOR PRIVIND SITUAȚIA GRADULUI DE OCUPARE A PERSONALULUI DIDACTIC LA PROGRAMUL DE STUDII BIOLOGIE (PENTRU UN CICLU DE LICENȚĂ; ANUL UNIVERSITAR 2022/2023)

Denumirea postului	NB (norma bază)	PO (plata cu ora)	Total	
			Nr.	(%)
Profesor	0,60	1,07	1,67	19,31
Conferențiar	1,48	0,00	1,48	17,11
Șef lucrări, lector	2,52	2,19	4,71	54,45
Asistent	0,10	0,69	0,79	9,13
Total posturi	4,70	3,95	8,65	100.00
%	54,34	45,66	100	

*Responsabil program,
Șef lucr. dr. Nicoleta Luminița Paraschiv*

