MINISTERUL EDUCAŢIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ
“ION IONESCU DE LA BRAD“
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
Aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 – IAŞI, 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 A PROGRAMULUI DE STUDIU DE LICENŢĂ

BIOLOGIE

Facultatea de |Agricultură
Domeniul de licenţă: BIOLOGIE
Forma de învăţământ: CU FRECVENŢĂ

An universitar 2019/2020

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

CUPRINS

I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII
I.1. Statutul juridic al instituției de învățământ superior 5
I.2. Misiunea didactică şi de cercetare ştiinţifică a instituţiei.....6
I.3.Misiunea instituţiei de învăţământ superior conţine şi elemente de specificitate şi oportunitate, în concordanţă cu cadrul naţional al calificărilor 6
II. MISIUNEA ŞI OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII 7
II.1. Misiunea programului de studii 7
II.1.1.Misiunea de cercetare ştiinţifică şi educaţie a Facultăţii de Agricultură din Iaşi 7
II.1.2. Oportunitatea şi specificitatea programului de studiu de licență Biologie 7
II.1.3.Misiunea didactică şi ştiinţifică a programului de studiu de licență Biologie 9
II.1.4.Concordanţa între misiunea programului de studii de licență Biologie cu cea a USAMV Iaşi.
II.2. Competențele programului de studiu de licență Biologie.....10
II.3. Calificarea absolvenţilor corespunde cadrului naţional al calificărilor 11
III. PERSONALUL DIDACTIC.....12
III.1. Personalul didactic îndeplineşte cerinţele legale pentru ocuparea posturilor didactice 12
III.2. Numărul de cadre didactice titularizate în învăţământul superior 13
III.3. Personalul didactic asociat 13
III.4. Titlul ştiinţific 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. Declaraţie 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 depăşit vârsta de pensionare 13
III.10. Titularizarea în învăţământul superior a personalului de conducere al instituţiei 13
III.11. Acoperirea de către cadrele didactice existente a tuturor activităţilor prevăzute în planul de învăţământ pentru cel puţin un ciclu de licenţă 13

IV. CONȚINUTUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT.....14
IV.1. Structura planului de învăţământ (*Curriculum*) 14
IV.1.1. Planul de învăţământ 14
IV.1.2. Disciplinele cuprinse în planul de învăţământ 14
IV.2. Succesiunea logică a disciplinelor din planul de învățământ 14
IV.3. Fişele disciplinelor 14
IV.4. Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învăţământ 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 şi cele privind activităţile didactice aplicative.....15
IV.9. Stagiile de practică 15
IV.10. Convenţii de colaborare, contracte cu unităţile baze de practică 16
IV.11. Formele de verificare finală 17

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

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

V.8. Transferul studenţilor 18
V.9. Desfășurarea examenului de licență a primelor trei serii de absolvenţi 18
V.10. Absolvenții 18
V.11. Statutul juridic al diplomelor şi certificatelor de studii primite de către absolvenţi.....19

VI. CERCETAREA ŞTIINŢIFICĂ..... 19
VI.1. Planul de cercetare ştiinţifică 19
VI.1.1. Planul de cercetare ştiinţifică al Facultății de Agricultură 19
VI.1.2. Planul de cercetare ştiinţifică al programului de studii Biologie 20
VI.2. Teme de cercetare ştiinţifică cuprinse în planul de cercetare ştiinţifică 20
VI.3. Implicarea cadrelor didactice în activități de cercetare 20
VI.4. Lucrări de cercetare ştiinţifică.....20
VI.5. Rezultatele cercetării ştiinţifice efectuate în cadrul laboratoarelor de cercetare proprii structurii de învăţământ supuse evaluării sunt valorificate prin lucrări ştiinţifice publicate, brevete etc. 21
VI.6. Sesiuni ştiinţifice.....21
VI.7. Facultatea de Agricultură dispune de un centru de cercetare ştiinţifică în domeniu cu rezultate recunoscute de comunitatea ştiinţifică.....22
VI.8. Universitatea dispune de editură proprie pentru publicaţii cu ISSN şi ISBN 23
VI.9. Personalul didactic şi de cercetare este implicat în granturi de cercetare naţionale şi internaţionale 23
VI.10. Dotarea laboratoarelor 27

VII. BAZA MATERIALĂ 27
VII.1. Instituția dispune de spaţii adecvate procesului de învăţământ în proprietate 27
VII.2. Laboratoare și dotarea lor 27
VII.3. Dotarea cu softuri adecvate disciplinelor programului de studiu Biologie.....28
VII.4. Dotarea bibliotecii.....28
VII.5. Capacitatea spaţiilor de învăţământ 28
VII.6. Numărul de locuri în sălile de curs, seminar şi laborator 29
VII.7. Dotarea laboratoarelor pentru disciplinele de specialitate 29
VII.8. Număr de locuri în sălile de lectură 29
VII.9. Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română şi străină 29
VII.10. Fondul de carte din biblioteca proprie 30
VII.11. Abonamente la publicaţii şi periodice româneşti şi străine, corespunzător misiunii asumate 30
VII.12. Baza materială a instituţiei de învăţământ superior corespunde standardelor care asigură desfăşurarea unui proces de învăţământ de calitate.....30

VIII. ACTIVITATEA FINANCIARĂ..... 30

IX. ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ŞI STRUCTURILE INSTITUŢIONALE..... 31

B. ANALIZA SWOT 32

C. PLAN DE ACŢIUNE ÎNTOCMIT PE BAZA REZULTATELOR SWOT 35

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

I.1. Statutul juridic al instituției de învățământ superior

Programul de studii de licenţă se desfăşoară în cadrul Facultăţii de Agricultură din Iaşi, care este parte integrantă a Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” cu sediul în Iaşi, aleea M. Sadoveanu nr. 3, persoană juridică română, integrată **învăţământului superior de stat** şi care funcţionează conform Constituţiei României, a legilor specifice, a Cartei Universitare şi Regulamentului propriu de funcţionare.

Anul înființării învățământului universitar agricol ieșean este considerat a fi 1912, când, prin Legea Învăţământului Superior publicată în M.O./27 martie, se stabileşte înfiinţarea Secţiei de Ştiinţe Agricole, la Facultatea de Ştiinţe a Universităţii din Iaşi.

În anul 1948, prin Decretul din 3 august şi Decizia Ministerului Învăţământului 26237/24 octombrie, se decide reorganizarea învăţământului universitar românesc, a celui agronomic sub forma unor Institute Agronomice în Capitală şi în marile oraşe ale ţării. La Iaşi se înfiinţează Institutul Agronomic, cu Facultatea de Agrotehnică. Din anul 2001, vechiul Institut Agronomic funcţionează sub denumirea de Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară "*Ion Ionescu de la Brad*" (USAMV) Iaşi şi include Facultăţile de Agricultură, Horticultură, Medicină Veterinară şi Zootehnie.

În urma evaluării instituționale, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi 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

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR
ROMANIAN AGENCY FOR QUALITY ASSURANCE IN HIGHER EDUCATION
Membră ENQA – Full member of ENQA
Înregistrată în EQAR – Registered in EQAR

CERTIFICAT
CERTIFICATE

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi

a obținut, în urma evaluării instituționale, calificativul
GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT
pentru perioada 2018-2023

following institutional evaluation, attained the HIGH DEGREE OF CONFIDENCE rating for the period 2018-2023

BIROUL EXECUTIV AL CONSILIULUI ARACIS
EXECUTIVE BUREAU OF ARACIS

Programul de studiu de licență *Biologie* funcționează în cadrul Facultații 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 licenţă *Biologie* a fost acreditat de către Consiliul ARACIS şi hotărârea a fost publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 578/16.08.2010.

În cursul anului universitar 2017 - 2018, în perioada 16 - 18 mai, USAMV Iași a primit vizita experţilor ARACIS în vederea evaluării instituționale periodice a programelor de studii universitare de licenţă. În urma evaluării, specializarea Biologie a primit 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.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

I.2. Misiunea didatică şi de cercetare ştiinţifică a instituţiei

Misiunea USAMV Iaşi a fost definită în acord cu Carta Universitară, cu Strategia Universităţii şi cu Strategia Naţională pentru Învăţământul Superior din România, precum şi cu Declaraţiile de la Bologna, Copenhaga şi Lisabona.

Misiunea asumată a USAMV Iaşi este de ***cercetare ştiinţifică avansată şi educaţie prin programe de studii performante*** la toate ciclurile pregătirii universitare şi postuniversitare, pentru a răspunde exigenţelor unei societăţi aflate în dezvoltare. Astfel, USAMV Iaşi urmăreşte generarea de cunoaştere prin cercetare, dezvoltare, inovare şi transfer tehnologic, formarea profesională de nivel superior, atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialişti şi a tinerilor care dispun de un ridicat potenţial de pregătire profesională şi ştiinţifică.

Facultatea de Agricultură îşi desfăşoară activitatea în baza legilor universitare în vigoare, a Cartei Universitare a USAMV Iaşi şi a Regulamentului de organizare şi funcţionare a Facultăţii de Agricultură, care au la bază următoarele principii: principiul relevanţei calificării universitare pe piaţa muncii, principiul funcţionalităţii şi al adecvării profesionale, principiul transferabilităţii, principiul accesibilităţii şi continuităţii, principiul egalităţii şanselor educaţionale şi profesionale, principiul flexibilităţii şi al dezvoltării personale.

I.3. Misiunea instituţiei de învăţământ superior conţine şi elemente de specificitate şi oportunitate, în concordanţă cu cadrul naţional al calificărilor

Misiunea USAMV Iaşi este ca, printr-un învăţământ superior modern, de calitate şi prin cercetarea ştiinţifică performantă, să formeze specialişti cu un înalt grad de calificare şi cu competenţe corespunzătoare Cadrului Naţional al Calificărilor şi exigenţelor pieţei forţei de muncă din domeniile de studiu *agronomie, biologie, horticultură, ingineria mediului, inginerie şi management în agricultură şi dezvoltare rurală, ingineria produselor alimentare, medicină veterinară şi zootehnie*, astfel încât să contribuie la dezvoltarea bazată pe cunoaştere a economiei româneşti şi, în special, a agriculturii şi să susţină competitivitatea profesională în Spaţiul European al Învăţământului Superior şi al Cercetării.

Misiunea de formare profesională se desfăşoară în conformitate cu cerinţele şi nevoile de calificare corespunzătoare celor trei cicluri de studii din oferta educaţională. Studenţii urmează un proces de formare teoretică şi practică, ce le permite **acumularea de competenţe profesionale** (abilităţi), precum şi o serie de **competenţe transversale**.

Competenţele profesionale dobândite de studenţi se bazează pe acumularea de cunoştinţe teoretice şi practice în conformitate cu nivelul ştiinţific şi tehnologic actual, specifice fiecărui ciclu de studiu.

Misiunea ştiinţifică a USAMV Iaşi este ca, pe baza unei strategii ştiinţifice şi a unor teme de cercetare specifice, să contribuie, prin rezultatele obţinute, la progresul ştiinţific şi tehnologic al agriculturii, al industriei agro-alimentare şi al spaţiului rural românesc şi astfel, la dezvoltarea durabilă a României în spaţiul european.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

II. MISIUNEA ŞI 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 Iaşi ocupă un rol important în sistemul educaţional agricol, obiectul major al activităţii sale fiind studentul cu înalte calităţi ale cunoaşterii şi creaţiei, ale practicării unei profesiuni complexe şi a unei atitudini civice elevate într-o societate de nivel European, aşa cum rezultă din Planul strategic al Facultății de Agricultură pentru perioada 2016-2020.

II.1.1. Misiunea de cercetare ştiinţifică şi educaţie a Facultăţii de Agricultură din Iaşi

Misiunea asumată a Facultăţii de Agricultură din Iaşi, în care se regăseşte şi cea a specializării *Biologie*, este de cercetare ştiinţifică şi educaţie, urmărind: generarea de cunoaştere prin cercetare; dezvoltare, inovare şi transfer tehnologic; formarea profesională de nivel superior; atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialişti şi a tinerilor care dispun de un ridicat potenţial de pregătire profesională şi ştiinţifică.

Facultatea de Agricultură Iaşi este una din facultăţile de mare tradiţie din România şi contribuie la formarea specialiştilor din domeniu, în specializările de **licenţă**: *Agricultură* - IF şi ID; *Montanologie* - IF; *Inginerie economică* - IF şi ID; *Tehnologia prelucrării produselor agricole* - IF; *Biologie* - IF, *Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară*- IF, *Protecţia consumatorului şi a mediului* - IF; de **masterat:** *Administrarea afacerilor agricole, Management în alimentaţie publică şi agroturism, Managementul dezvoltării rurale, Management şi audit în agricultură, Managementul şi conservarea solurilor (Expertiza şi evaluarea fondului funciar), Producerea de samânţă şi material de plantat, Tehnologii de agricultură ecologică (Tehnologii alternative în agricultură), Tehnologii agricole moderne, Analiză şi diagnoză în agricultură, Expertiză pe filiera produselor alimentare, Sisteme avansate de procesare şi controlul calităţii produselor agroalimentare, Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului,* ***Evaluarea şi conservarea biodiversităţii****;* **doctorat:** *Agrotehnică,* ***Botanică****, Exploatarea sistemelor de îmbunătăţiri funciare, Economie agrară,* ***Fitopatologie****, Fitotehnie,* ***Fiziologia plantelor****, Marketing, Mecanizarea agriculturii, Management în agricultură şi dezvoltare rurală, Producerea şi păstrarea furajelor.*

Prin activitatea desfăşurată, Facultatea de Agricultură are ***misiune de educaţie*** şi ***de cercetare ştiinţifică.***

Misiunea de educaţie are în vedere următoarele:

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

- pregătirea continuă a absolvenţilor prin masterat, doctorat sau alte studii postuniversitare;

- pregătirea pentru activitatea de cercetare, pedagogie şi metodică, pentru a deveni cercetători, cadre didactice în învăţământul universitar şi preuniversitar;

Misiunea de cercetare ştiinţifică are în vedere următoarele obiective:

- abordarea cercetărilor din domenii de vârf sau de impact asupra dezvoltării economiei naţionale şi deschiderea de noi direcţii de cercetare;

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

- participarea la proiecte şi reţele internaţionale de cercetare concomitent cu dezvoltarea unei infrastructuri performante şi asigurarea unui management profesionist al facilităţilor de cercetare.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

Obiectivele strategice ale Facultății de Agricultură pentru perioada 2016-2020:

- continuarea îmbunătăţirii calităţii educaţiei şi învăţământului superior de agricultură din facultate, la toate ciclurile de studii;
- continuarea îmbunătăţirii calităţii cercetării în Facultatea de Agricultură;
- atragerea de studenţi la Facultatea de Agricultură prin diversificarea ofertei educaţionale atât la nivelul licenţei, cât şi la nivelul secţiilor de master.

Obiectivele educaționale specifice vizează**:**

- continuarea politicii de sprijinire a procesului de creştere academică a corpului profesoral prin crearea posturilor corespunzătoare titlurilor, performanţei didactice şi activităţii ştiinţifice;
- facilitarea efectuării unor stagii de studiu şi documentare în străinătate ale cadrelor didactice, în special a celor tinere;
- acordarea unei atenţii sporite formării ştiinţifice şi profesionale a studenţilor cu ţintă directă spre piaţa forţei de muncă;
- dinamizarea şi modernizarea tehnicilor de predare prin informarea studenţilor asupra conţinutului tematic al cursurilor, asupra componenţei pachetului de credite transferabile şi a condiţiilor de obţinere a acestora;
- extinderea metodelor moderne, interactive de predare la cursuri, laboratoare şi seminarii (discuţii interactive, studii de caz, elaborare proiecte, iniţierea implementării tehnologiilor electronice în predare, cursuri online, optimizarea numerică a grupelor de studenţi pentru laboratoare şi seminarii etc.);
- creşterea nivelului calitativ al cursurilor şi stimularea elaborării şi editării materialelor didactice, în vederea acoperirii tuturor disciplinelor predate, cu cursuri proprii, scrise în edituri de prestigiu;
- extinderea Învăţământului la Distanţă şi la alte specializări;
- proiectarea unor programe de masterat în parteneriat cu universităţi străine (joint master).

Obiectivele de cercetare specifice urmăresc (în sinteză):

- elaborarea unei strategii pe termen mediu şi lung în ceea ce priveşte cercetarea ştiinţifică în Facultatea de Agricultură, implicit în centrele (laboratoarele) de cercetare;
- definirea domeniilor prioritare de cercetare, corelarea direcţiilor de cercetare ale departamentelor cu priorităţile politicii de cercetare ale facultăţii şi ale USAMV Iaşi;
- racordarea politicii de cercetare la cerinţele mediului economic naţional şi internaţional;
- continuarea implicării în programele de cercetare naţionale şi europene în parteneriate interdisciplinare cu universităţi şi institute de cercetare din ţară şi străinătate;
- facilitarea accesului cadrelor didactice, cercetătorilor şi doctoranzilor la toate echipamentele performante ale facultăţii şi universităţii;
- continuarea manifestărilor ştiinţifice, prin organizarea în luna octombrie a simpozionului ştiinţific al Facultăţii de Agricultură, cu prezentarea rezultatelor cercetării;
- susţinerea Analelor Facultăţii de Agricultură, Lucrări ştiinţifice - seria Agronomie în efortul de a deveni revistă cotată ISI;
- susținerea participării cadrelor didactice la manifestări ştiinţifice şi publicarea cât mai multor lucrări ştiinţifice în reviste cotate ISI şi indexate în baze de date internaționale;
- organizarea anuală a sesiunii cercurilor ştiinţifice studenţeşti şi participarea studenţilor la concursurile anuale profesional-ştiinţifice organizate de USAMV Iaşi şi de către celelalte universităţi de profil (Agronomiada etc.).

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

II.1.2. Oportunitatea şi specificitatea programului de studiu de licenţă *Biologie*

Necesitatea unui program de studiu de licenţă în domeniul Biologie se fundamentează în mod concret pe baza solicitărilor existente pe piaţa muncii, în conformitate cu legislaţia naţională şi europeană pentru dezvoltarea sectorului agricol şi alimentar şi cu misiunea asumată a USAMV Iaşi. **Programul de studiu de licenţă *Biologie* pregăteşte viitori licenţiaţi cu bogate cunoştinţe ştiinţifice 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.

Absolvenţii acestei specializări **îşi pot desfăşura 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; Muzee de științe naturale; Organizații neguvernamentale de protecția mediului; Stațiuni/institute de cercetare biologică și agricolă; Unități agricole și horticole (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 Facultăţii de Agricultură, aparţinând de USAMV Iaşi, dispune de specialişti competenţi şi baza materială adecvată pentru pregătirea temeinică şi la standarde europene a specialiştilor din acest domeniu, îndeplinind cu prisosință standardele și criteriile de calitate ARACIS.

II.1.3. Misiunea didactică şi ştiinţifică a programului de studiu de licenţă *Biologie*

Programul de studii *Biologie* are o misiune didactică, cât şi una de cercetare bine precizate, care sunt în concordanţă cu misiunea Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Iaşi şi cea Facultăţii de Agricultură.

Programul de studii de licenţă Biologie are misiunea de a forma specialişti în domeniul Biologiei, capabili să desfăşoare activităţi în cadrul instituţiilor publice, companiilor private, unităţilor de cercetare ştiinţifică şi chiar ca liberi practicieni, dezvoltând afaceri proprii.

Prin programul de studii de licenţă la zi **(Anexa 1 și Anexa 2),** cu durata de 3 ani, programul de licenţă *Biologie* urmăreşte formarea de specialişti cu înaltă calificare în domeniu, care să aibă un profil profesional similar cu cel al biologilor ce provin din şcolile româneşti şi europene de tradiţie şi care să le permită accederea pe piaţa muncii în România şi în străinătate.

Programul de studii de licenţă *Biologie* îşi asumă misiunea de a oferi o educaţie de înaltă calitate prin transmiterea către studenţi a unui sistem coerent de cunoştinţe ştiinţifice şi dobândirea de către aceştia a unor deprinderi practice, în concordanţă cu cerinţele vieţii economice, sociale şi ştiinţifice.

Misiunea didactică are în vedere următoarele:

- *formarea specialiştilor cu pregătire superioară în domeniul biologie;*
- *formarea de specialişti cu o bogată pregătire teoretică şi practică, capabili să gestioneze problemele tot mai complexe de mediu, din industria alimentară etc.;*
- *îndrumarea studenţilor pentru a pleca de la experienţa contemporană a societăţii, având în vedere şi alternativele tehnologice.*

Misiunea de cercetare ştiinţifică are în vedere următoarele obiective:

- *abordarea cercetărilor din domenii de vârf, cu impact asupra dezvoltării economiei naţionale*;
- *deschiderea de noi direcţii de cercetare;*
- *dezvoltarea cooperării cu universităţi similare din România şi spaţiul european;*
- *stimularea cererii pentru cercetare, dezvoltare, inovare şi lărgirea colaborărilor cu unităţi de cercetare şi producţie agricolă.*

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

II.1.4. Concordanţa între misiunea programului de studii de licență *Biologie* cu cea a USAMV Iaşi

Misiunea asumată de USAMV din Iaşi este pentru educaţie şi cercetare ştiinţifică prin programe de studii performante, la toate ciclurile pregătirii universitare şi postuniversitare, pentru a răspunde exigenţelor unei societăţi aflate în dezvoltare. Programul de studii de licenţă *Biologie* este în concordanţă cu misiunea USAMV Iaşi, așa după cum rezultă din Carta USAMV 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 absolvenţilor pe piața muncii.

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

C1. Operarea cu noţiuni, concepte, legităţi şi principii specifice domeniului;

C2. Investigarea bazei moleculare şi celulare de organizare şi funcţionare 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 capacităţii de reflecţie critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională în raport cu standardele profesiei

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

CT3. Identificarea rolului dintr-o echipă şi preluarea responsabilităţilor corespunzătoare profilului profesional şi personal

Fiecare din aceste competenţe se regăsesc detaliat în fişa fiecărei discipline din planul de învăţământ.

Obiectivele specifice ale programului de studii Biologie urmăresc dezvoltarea abilităţilor necesare dobândirii competenţelor profesionale şi transversale. Obiectivele programului de studii Biologie, ce decurg din obiectivele strategice ale USAMV Iași şi din misunea asumată a acesteia sunt următoarele:

II.2.1. Dobândirea de competenţe cognitive

II.2.1.1. Cunoașterea unor noţiuni fundamentale de chimie generală şi biochimie

II.2.1.2. Cunoașterea unor noţiuni fundamentale de biofizică

II.2.2. Dobândirea de competenţe aplicativ-practice (instrumental-operaţionale)

II.2.2.1. Studierea proceselor biologice la nivel celular, histologic, morfo-anatomic şi fiziologic.

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

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

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

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

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

II.2.3. Dobândirea de competenţe de comunicare şi relaţionale

II.2.3.1. Formarea de competenţe de comunicare şi cooperare prin participarea la diverse dezbateri ştiinţifice specifice domeniului.

II.2.3.2. Înţelegerea deplină a importanţei sistemelor de supraveghere şi monitorizare a calităţii alimentelor, precum şi aplicarea legislaţiei bazate pe principiile siguranţei alimentare.

II.2.3.3. Formarea unor atitudini benefice conceptului de siguranţă alimentară şi securitate a consumatorului, pentru a îmbunătăţi calitatea standardului de viaţă.

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

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

I.3. Calificarea absolvenţilor corespunde cadrului naţional al calificărilor

Calificarea absolvenţilor Programul de studiu *Biologie* corespunde cadrului naţional al calificărilor (nomenclatorului ocupaţiilor din România).

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

Tabelul 1

Ocupații indicate absolvenților de Biologie

Cod COR*	Ocupații	Nivel studii (minimal)
Biologi, botanisti, zoologi si asimilati		
213101	Consilier biolog	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 microbiolog	
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 şi protecţia mediului	
213149	Asistent de cercetare în ingineria genetică	
213151	Asistent de cercetare în antropologie biologică	
213102	Expert biolog	Master ± (ulterior) Doctorat
213106	Expert botanist	
213110	Expert zoolog	
213130	Expert microbiolog	
213136	Cercetător în biologie	
213142	Cercetător în botanică	
213144	Cercetător în domeniul zoologic	
213146	Cercetător în ecologie şi protecţia mediului	
213148	Cercetător în ingineria genetică	
213150	Cercetător în antropologie biologică	

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

Specialisti in domeniul protectiei mediului		
213302	Inspector de specialitate ecolog	Licență
213303	Referent de specialitate ecolog	
213305	Ecolog	
213308	Consilier ecolog	
213301	Expert ecolog	Master ± (ulterior) Doctorat
213306	Specialist arii protejate	
Învățământ		
233002	Profesor în învățământul gimnazial	Licență+ Modul pedag. nivel 1
233001	Profesor în învățământul liceal, postliceal	Modul pedag. nivel 2+Master
231001- 231005	Asistent→ lector (șef lucrări)→ conferențiar→ profesor universitar	Modul pedag. nivel 2+ Master + Doctorat (începând cu funcția de lector)
Alte domenii		
262103	Muzeograf	Licență
511306	Ghid habitate naturale, floră, faună	
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 îndeplineşte cerinţele legale pentru ocuparea posturilor didactice

Personalul didactic de la programul de studiu de licenţă *Biologie* **(Anexa 3)** îndeplineşte cerinţele legale pentru ocuparea posturilor didactice fiind inclus în statele de funcţii. Statele de funcţii includ denumirea postului, numele şi prenumele celui care îl deţine, funcţia didactică de încadrare, specialitatea şi titlul ştiinţific, vechimea în învăţământul superior etc.

Întreg personalul didactic titularizat în USAMV Iași, unde are funcția de bază, este luat în considerare la acreditare pentru o singură normă didactică, constituită conform legii.
In anul univeristar 2019-2020 predarea a fost asigurată de un numar de 4 profesori, 5 conferențiari, 13 lectori/șefi de lucrări și 2 asistenti

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

În cadrul programului de studiu de licenţă *Biologie,* în anul universitare 2019-2020 au fost imlicate de 24 cadre didactice, toate titulare **(Anexa 3)**.

– numărul de studenţi / numărul de cadre didactice 29 / 24 (2019-2020) = 1,20.

III.3. Personalul didactic asociat

În anul univeritar 2019-2020 la specializarea Biologie nu au predat cadre didactice asociate.

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

Toți titularii de disciplină au titlul ştiinţific de doctor în domeniul disciplinelor din postul ocupat; celelalte cadre didactice au pregatirea iniţială şi competenţe în domeniul disciplinei predate.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

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 Bibliteca Universităţii.

III.6. Multiplicarea materialelor didactice

Conducerea instituţiei de învăţământ superior asigură multiplicarea materialelor didactice şi punerea lor la dispoziţia studenţilor într-un număr corespunzător, tipărite sau în format electronic. Universitatea, prin Editura „Ion Ionescu de la Brad" şi Centrul de multiplicare, asigură editarea şi publicarea materialelor didactice aferente specializării *Biologie*. De asemenea, Biblioteca Universităţii achiziţionează materialele didactice editate, punându-le la dispoziţia studenţilor într-un număr corespunzător.

III.7. Declaraţie scrisă pentru cadrele didactice asociate

-nu a fost cazul

III.8. Pregătire psihopedagogică atestată

Toate cadrele didactice care ocupă posturi de şef lucrări/lector şi 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 depăşit vârsta de pensionare

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

III.10. Titularizarea în învăţământul superior a personalului de conducere al instituţiei

Personalul de conducere al instituţiei de învăţământ superior (rector, prorector, decan, prodecan, precum şi director de departament) sunt cadre didactice titularizate în învăţământul superior, cu norma de bază în instituţie, respectiv structura internă de conducere la care funcţionează, sunt profesori sau conferenţiari universitari titulari şi nu se află în condiţii de rezervare a postului.

III.11. Acoperirea de către cadrele didactice existente a tuturor activităţilor prevăzute în planul de învăţământ pentru cel puţin un ciclu de licenţă

Cadrele didactice existente în prezent în statele de funcţii ale programului de studii de licenţă *Biologie* prin calificarea, gradul didactic şi vârsta pe care o au pot acoperi pe cel puţin un ciclu de licenţă toate activităţile prevăzute în planul de învăţământ .

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

IV. CONȚINUTUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

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

IV.1.1. Planul de învăţământ

Programul de studiu de licenţă *Biologie* este în conformitate cu standardele specifice de asigurare a calităţii academice şi ştiinţifice. Programul de studii universitare de licenţă *Biologie* conduce la diplome universitare echivalente academic. Documentele universitare în care este prezentat programul de studiu de la specializarea *Biologie* sunt conforme cu Procedurile existente în *Manualul calităţii USAMV Iaşi*, respectiv *Regulamentul pentru iniţierea, aprobarea, şi evaluarea periodică programelor de studii*. Documentele universitare în care este prezentat programul de studiu de licenţă *Biologie* sunt: misiunea, obiectivele generale şi specifice ale programului, planul de învăţământ, fişele disciplinelor, competenţele scontate ale absolvenţilor.

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

IV.1.2. Disciplinele cuprinse în planul de învăţământ

La programul de studiu de licenţă *Biologie* disciplinele sunt grupate în: fundamentale, de specialitate și complementare. Din analiza planului de învățământ reiese că disciplinele fundamentale reprezintă 45%, disciplinele de specialitate 36% şi complementare 19%.

Ponderea disciplinelor la dispoziția universității reprezintă 9% din numărul total de ore al disciplinelor din planul de învăţământ.

Repartizarea disciplinelor s-a făcut conform regulamentelor şi ordinelor transmise de M.E.C.Ș., precum şi a protocolului semnat de facultăţile de profil din ţară. Lista disciplinelor mai cuprinde numărul mediu de ore fizice săptămânale (curs/lucrări practice) şi 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 şi 28,0 ore. Raportul C/S.L.P. este de 0,82, cu variaţii între 0,77 şi 0,92 de la un an de studiu la altul.

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

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

IV.3. Fişele disciplinelor

Fiecărei discipline incluse în planul de învăţământ îi corespunde o fişă *în care sunt precizate* obiectivele disciplinei,competenţele specifice, conţinutul tematic de bază, repartizarea numărului de ore de curs, seminar şi activităţi aplicative etc. Pe teme, strategii de predare-învățare, sistemul de evaluare a studenţilor, bibliografia minimală, în concordanţă cu macheta, a metodologiei de implementare a Cadrului naţional al calificărilor din învăţământul superior (CNCIS).

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

IV.4. Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învăţământ

Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învăţământ şi conţinutul acestor discipline, precizat prin fişele disciplinelor, corespund domeniului de licenţă *Biologie* şi programului de studii *Biologie* pentru care s-a elaborat planul de învăţământ şi 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 învăţământ, 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 şi cele privind activităţile didactice aplicative

Raportul dintre orele de curs şi cele privind activităţile didactice aplicative (lucrări practice, seminarii, proiecte) este de 0,82, încadrându-se în normativele recomandate de către ARACIS .

IV.9. Stagiile de practică

Planul de învăţământ elaborat pentru programul de studii universitare de licenţă *Biologie* include anual stagii de practică necesare pregătirii de specialitate şi 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 şi definitivarea lucrării de licență.

Durata totală a practicii pentru un ciclu de licență (excluzând perioada pentru elaborarea lucrării de licență) este de 4,3 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 studenţilor din cadrul Facultăţii de Agricultură Iaşi se desfăşoară în conformitate cu *Regulamenul pentru organizarea şi desfăşurarea practicii studenţilor şi masteranzilor la USAMV Iaşi* şi este parte intrinsecă a procesului de instruire profesională, componentă majoră în pregătirea acestora ca viitori specialişti în domeniul biologiei . Pentru aceasta au exista preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică pentru fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialişti să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruiri practice.

Facultatea de Agricultură din Iaşi dispune de o bază de practică modernă, centre și laboratoare de cercetare şi 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 şi Mediu* (ICAM), finanţat din fonduri structurale, care asigură o bază de cercetare și de practică modernă, inclusiv în vederea elaborării și definitivării lucrării de licență.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

De asemenea, Facultatea dipune de o bază de practică modernă care funcţionează de peste 10 ani la Plaiul Şarului, Judeţul Suceava. Această bază de practică oferă un bun suport pentru studenţi şi cadrele didactice de specialitate pentru a realiza excursii ştiinţifice de botanică, zoologie şi ecologie.

IV.10. Convenţii de colaborare, contracte cu unităţile baze de practică

Pentru stagiile de practică sunt încheiate convenţii de colaborare, contracte cu unităţile şi bazele de practică, în care sunt precizate: locul şi perioada desfăşurării practicii, modul de organizare şi îndrumare, responsabilii din partea instituţiei de învăţământ şi ai bazei de practică etc. De asemenea, se urmăreşte ca instruirea practică a studenţilor să se realizeze în concordanţă cu cerinţele programului de studii, dar şi funcţie de cerinţele şi solicitările partenerilor economici de la nivel naţional/regional la care urmează să lucreze viitorii absolvenţi.

Unul din obiectivele principale ale instruirii practice a fost acela de a stabili o legătură firească între teorie şi aplicaţie precum şi de a forma anumite deprinderi.

În anul universitar 2019-2020, instruirea practică s-a desfăşurat după o programare dinainte elaborată, dar care a glisat şi s-a efectuat în cele două semestre funcţie de necesităţi şi disciplinele studiate (Fiziologie vegetală, Ecologie, Fiziologie vegetală, Microbiologie generală, Hdorbiologie, Fiziologia animală etc).

Practica de specialitate a studenţilor de la Specializarea Biologie cât şi orele practice de la disciplinele de specialitate, s-au efectuat prin rotație, în câmpurile didactice cât și la Grădina Botanică (sere, colecţii, câmpuri didactice şi experimentale, pepiniere). în principalele compartimente ale Staţiunii didactice experimentale ”Vasile Adamachi” în sectorul de producţie (staţia de vinificaţie și laboratorul de oenologie), în Institutului de Cercetări pentru Agricultură şi Mediu (ICAM). De asemenea, unii dintre studenţi au realizat practica pentru întocmirea lucrării de licenţă în diferite instituţii de specialitate , cum ar fi Direcţii sanitar veterinare, Agenţii de protecţie a mediului etc.

IV.11. Formele de verificare finală

Formele de verificare finală a studenţilor sunt adecvate fiecărei discipline (examene, colocvii) şi sunt prevăzute în planul de învăţământ şi fişele disciplinelor. Pe durata celor 3 ani de studii, studenţii susţin 28 examene (65,1%) şi 15 colocvii (34,9%), în conformitate cu *Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor* aprobat de Consiliul facultăţii şi Senatul USAMV Iaşi.

Evaluarea studenților se realizează pe baza unor cerinţe şi criterii adoptate de către Consiliul facultăţii în conformitate cu procedura din *Manualul Calităţii USAMV Iaşi*, este reglementată de *Regulamentul activităţii profesionale a studenţilor*, *Regulamentul privind examinarea şi notarea studenţilor*, *Procedura de examinare şi notare a studenţilor* şi de *Ghidul studentului* . Examinarea şi notarea studentilor se fac pe bază de criterii, regulamente şi tehnici care sunt riguros şi consecvent aplicate.

Astfel, în cadrul *Regulamentului privind activitatea profesională a studenţilor*, există un capitol distinct privind examinarea acestora care se aplică în cadrul USAMV Iaşi. Studenţii 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 fişele disciplinelor, iar acestea, sunt publice. Cadrele didactice fac cunoscut conţinutul fişelor disciplinelor prin afişare la avizierul disciplinei şi prin prezentarea acestora la începutul cursurilor sau pe paginile web ale facultăţilor. 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 obţine cel puţin 40 de credite din cele 60 aferente unui an de studii, cu condiţia să aibă promovate toate disciplinele din anii de studiu n minus 2 (n este anul curent de studiu). Evaluarea periodică a studenţilor se face prin examen scris sau oral. Nota minimă de promovare a examenului/colocviului este 5.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

Finalizarea studiilor de licenţă se face pe baza examenului de diplomă care consta în două probe, de evaluare a cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate şi respectiv, de prezentare şi susţinere a proiectului de diplomă, în conformitate cu *Regulamentul de organizare şi desfaşurare a examenului de diplomă/licenţă/disertaţie* şi a *Ghidului privind finalizarea studiilor universitare de licenţă şi masterat* aprobate la nivelul Consiliului Facultăţii şi al Senatului USAMV Iaşi.

V. STUDENŢII

V.1. Recrutarea studenţilor

Recrutarea studenţilor se face prin proceduri de admitere proprii, conform *Metodologiei de desfăşurare a admiterii.*

V.2. Înscrierea la concursul de admitere

Înscrierea la concursul de admitere pentru anul universitar 2019-2020 s-a facut pe baza diplomei de bacalaureat sau a altor acte de studii echivalente, precum şi a foii matricole (https://www.uaiasi.ro/admitere/studii-de-licenta.php, şi http://www.uaiasi.ro/admitere/studii-de-licenta.php?sectiune=acte-necesare).

În cadrul Facultăţii de Agricultură pentru anul universitar 2019-2020 domeniului *Biologie* i-au fost alocate 25 de locuri bugetate şi 2 locuri cu taxă.

Numărul total de studenţi înmatriculaţi la începutul anului universitar 2019/2020 la programul de studii de licenţă *Biologie* a fost de 29. (tabelul 2).

Tabelul 2

Repartiția studenților pe ani de studiu în anul universitar 2019-2020

Specializarea	An studiu	Nr studenti
Biologie	II	14
	III	15
TOTAL		**29**

V.3. Formaţiile de studiu

In 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 desfăşurarea eficientă a procesului de învăţământ, numărul de studenţi înscriși fiind de 14 și respectiv 15 studenți.

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

Din orarul facultăţii, pentru programul de studii de licenţă *Biologie*, rezultă posibilitatea desfăşurării normale a procesului de învăţământ, în condiţiile legii.

V.5. Promovabilitatea studenţilor BUN

Situaţia statistică, privind rezultatele la examene obţinute de studenţii de la programul de studii de licenţă *Biologie*, în anul universitar 2019-2020 se prezintă astfel: din totalul de 29 de studenţi înscrişi la începutul anului universitar 28 (96,55%) au promovat în anul următor, iar dintre acestia 26 (89,7%) au obţinut la examene note peste 7, iar 2 (6, 29%) au promovat cu minimum de credite. A fost exmatriculat 1 student (3,44%). **(Anexa 4)**

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

Rezultatele obţinute de studenţi pe parcursul şcolarizării sunt atestate prin **Foaia matricolă** sau **Suplimentul la diploma de studii**.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

V.7. Proceduri de promovare

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

V.8. Transferul studenţilor

Aceleaşi documente reglementează transferul studenţilor între instituţiile de învăţământ superior din ţară, între facultăţi şi specializări înrudite. Transferul studenţilor între instituţiile de învăţământ superior, facultăţi şi specializări este reglementat prin regulamente interne şi nu se efectuează pe parcursul anului de învăţământ .

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

Primele trei serii de absolvenţi au susţinut examenul de licenţă la USAMV Cluj-Napoca, instituţie acreditată desemnată de ARACIS, cu comisii din care nu au făcut parte cadrele didactice care le-au predat sau seminarizat.

V.10. Absolvenții

Instituţia face dovada:

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

Rezultatele obţinute la examenul de finalizare a studiilor din sesiunea iunie 2020, au scos în evidenţă o promovabilitate de 100% din totalul absolvenţilor înscrişi la examenul de licenţă. Înscrierea la examenul de licenţă a absolvenţilor din promoţia 2019/2020 a fost în proporţie de 100% (20 absolvenţi), promovabilitatea fiind de 100%. 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 absolvenţilor, le aplică şi elaborează rapoarte anuale pe care le face publice, inclusiv pe site-ul universităţii

În baza hotărârii Senatului la USAMV Iaşi funcţionează *Centrul de consiliere şi orientare în carieră (CCOC),* fiind coordonat de Prorectorul cu activităţile studenţeşti, având următoarele atribuţii: coordonează activitatea centrelor de consiliere de la facultăţi; promovează oferta educaţională a USAMV Iaşi; afişează pe site-ul universităţii informaţii utile privind structura universităţii, domeniile şi specializările de studiu, regulile de admitere, promovare şi finalizare a studiilor; desfăşoară o prin afişare la avizierele facultăţilor şi pe pagina web a universităţii; identifică şi contactează posibili furnizori de locuri de muncă; alte activităţi în sprijinul parcurgerii cu succes a etapelor de pregătire universitară. Rapoartele de activitate si alte informații legate de activitatea CCOC se regasesc accesând urmatoarele 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 absolvenţilor din ultimele trei promoţii de la studiile universitare de licenţă s-au angajat sau frecventează studiile universitare de masterat. Absolvenții continuă cu studii de masterat în primii 2 ani în proporție de peste 50%, după cum urmează: 60,0% (2018/2019) și 80,0% (2019/2020).

Un număr semnificativ dintre absolvenţi sunt implicaţi în procesele de decizie, atât în sectorul public cât şi în cel privat, la nivel regional/naţional/internațional, în laboratoare, companii, instituţii de cercetare şi dezvoltare tehnologică etc. La trei ani de la finalizarea

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

studiilor, dintre cei 16 absolventi ai promoției 2014/2015, 11 sunt angajați in diferite posturi din domeniul studiat, iar 3 continuă studiile .

Dezvoltarea relaţiei cu comunitatea *Alumni* ca instrument de promovare a valorilor şi performanţelor universităţii, de facilitare a integrării studenţilor pe piaţa muncii, are ca obiectiv iniţierea de activităţi pentru sprijinirea şi îndrumarea tinerilor absolvenţi precum şi pentru dezvoltarea unui cadru legal prin care să se promoveze legături cu absolvenţii universităţii. În prezent pe pagina Universităţii 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). Deşi în ultimul timp procesul a evoluat, există încă o seamă de aspecte ce trebuie considerate în continuare în direcţia permanentizării relaţiilor cu absolvenţii şi transformării lor într-un vector de imagine real, cu contribuţii semnificative la creşterea vizibilităţii instituţiei şi 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 educaţionale pentru studiile de licenţă sunt legate de formarea competenţelor specifice ale studenţilor în calificarea lor, de o îmbunătăţire 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 şi dezvoltarea personalităţii studenţilor, concomitent cu creşterea responsabilităţii acestora, în conformitate cu *Codul drepturilor şi obligaţiilor studenţilor USAMV Iaşi*. Analiza rezultatelor învăţării este preocuparea permanentă a factorilor responsabili de la nivelul facultăţii şi a departamentelor.

V.11. Statutul juridic al diplomelor şi certificatelor de studii primite de către absolvenţi

Diplomele şi certificatele de studii primite de către absolvenţi se conferă cu respectarea legilor universitare în vigoare şi a regulamentelor interne ale USAMV Iaşi. După susţinerea examenului de diplomă/licenţă/disertaţie se eliberează actele legale de studii, respectiv *diploma de licenţă şi 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 şi desfăşurare a examenului de licenţă.

VI. CERCETAREA ŞTIINŢIFICĂ

VI.1. Planul de cercetare ştiinţifică

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

Activitatea de cercetare ştiinţifică este prioritară pentru Facultatea de Agricultură şi constituie una din misiunile de bază ale facultăţii, alături de misiunea didactică. În planul strategic, ca document de bază al facultăţii, cercetarea ştiinţifică ocupă un capitol distinct în care se prezintă planul de cercetare ştiinţifică propriu, în concordanţă cu cel al Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi. În perioada analizată preocuparea principală a conducerii facultăţii şi a departamentelor a fost de a îmbunătăţi performanţa şi prestaţia ştiinţifică prin identificarea domeniilor de cercetare pe plan naţional şi elaborarea unei politici de cercetare la nivelul facultăţii şi al departamentelor. De altfel, cercetarea ştiinţifică reprezintă principalul criteriu de evaluare a calificărilor academice şi stă la baza funcţionării şi dezvoltării facultăţii şi a universităţii.

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

Activitatea de cercetare ştiinţifică a cadrelor didactice de la specializarea *Biologie* se desfăşoară în baza unui plan propriu de cercetare inclus în planul strategic al Facultăţii de Agricultură şi implicit al Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iaşi.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

Activitatea ştiinţifică din cadrul programului de licenţă *Biologie* concrete ale dezvoltării orientate spre direcţii performante şi cu impact în comunitatea ştiinţifică şi sectorul economic; identificarea şi accesarea fondurilor pentru finanţarea activităţii de cercetare, expertizare, consultanţă, asistenţă în domeniul biologie; formarea resursei umane înalt calificate pentru cercetare ştiinţifică performantă; analizarea şi avizarea rapoartelor de cercetare anuale întocmite de directorii de proiect; valorificarea rezultatelor cercetării prin lucrării ştiinţifice, brevete, transfer tehnologic şi editare de carte universitară **(Anexa 6)**.

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

Structura tematicii de cercetare abordată de cadrele didactice de la specializarea *Biologie* se corelează cu aria ştiinţifică 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 2019-2020, 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, dezvoltatea personală sau stimularea performanței în actul didactic.

VI.3. Implicarea cadrelor didactice în activități de cercetare

Toate cadrele didactice de la programul de studii *Biologie* fac parte din echipele de cercetare, fie ca directori sau responsabili de proiect din partea USAMV Iasi, fie ca membri desfăşurând activităţi de cercetare , cu prioritate, din domeniul disciplinelor pe care le acoperă în statul de funcţii sau în domenii conexe acestora. Recunoaşterea rezultatelor obţinute în activitatea didactică şi de cercetare este demonstrată şi de reprezentarea ca membri în societăți și asociații profesionale românești și străin. Activitatea de doctorat este reglemntată de un regulament privin 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, şi 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 studențești 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 USAMV Iași.

VI.4. Lucrări de cercetare ştiinţifică

Rezultatele cercetării cadrelor didactice de la programul de studii *Biologie* sunt concretizate prin schimburi de experienţă interne şi externe, publicarea de lucrări ştiinţifice în analele manifestărilor ştiinţifice din ţară şi din străinătate sau în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS, elaborarea de manuale sau cărţi de specialitate **(Anexa 7)**.

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

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

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

Lista publicațiilor (cărți, lucrări științifice, brevete etc.), rezultate în anul 2020 din cercetarea științifică a personalului didactic și de cercetare din Facultăţii de Agricultură este prezentată în **Anexa 7**.

În anul 2020 cadrele didactice au pubilcat: 118 de lucrări științifice, dintre care 17 lucrări în reviste cotate ISI, 7 ISI Proceedings, 54 de lucrări în reviste cu recenzori, indexate BDI, 12 lucrări publicate în volumele conferinţelor internaţionale, restul fiind publicate în alte periodice. Au fost pubilicate 17 carţi în edituri naţionale (14) şi internaţionale (2).

De asemenea, au fost realizate: 3 brevete invenţie.

În anul 2019, cadrele didactice de la Facultatea de Agricultură au publicat 116 lucrări ştiinţifice, din care 8 în reviste ISI, 2 indexate ISI Proceedings, 42 în reviste indexate în BDI, 44 în volume ale conferinţelor internaţionale şi 5 în alte periodice.

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 ştiinţifice

USAMV Iaşi a organizat, sub patronajul Ministerului Educaţiei şi Cercetării Ştiinţifice, Congresul Internaţional, la Iaşi, care-şi propune să promoveze cele mai noi rezultate ale cercetării, dezvoltării şi inovării în diversele discipline care ţin de ştiinţele vieţii şi să încurajeze crearea unor poli ai cercetării de excelenţă în domeniu. **Facultatea de Agricultură** organizează anual un Simpozion ştiinţific cu tematică specifică, cu participare internaţională.

În anul 2020, Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară**, a fost organizat în perioada 22-23 octombrie. Simpozionul organizat online, în condiţiile specific anului, s-a bucurat de o largă participare şi de un real success.**

Deasemena, au fost organizate anual diferite simpozioane tematice. Lucrările au fost selectate de Comitetul ştiinţific şi publicate în anuarul facultăţii « Lucrări ştiinţifice USAMV Iaşi, seria Agricultură, cotat CNCSIS B+, cu ISSN (1454-7414) ajuns la vol. 63/2020, editat în Editura „Ion Ionescu de la Brad », recunoscută de CNCSIS. 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 din ultimele manifestări au participat aproximativ 200 invitaţi din ţară şi 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 2020, în pofida restricțiilor impuse de pandemie, această manifestare științifică s-a desfașurat cu succes.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

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

Cercetarea ştiinţifică din Facultatea de Agricultură se desfăşoară cu respectarea dispoziţiilor legale şi a reglementărilor prevăzute în *Regulamentul de funcţionare al Departamentului pentru Cercetare, Inovare şi Transfer Tehnologic*. Conform legilor şi reglementărilor în vigoare, Facultatea de Agricultură are un regulament propriu de etică în cercetare, adaptat specificului activităţii de cercetare desfăşurate. În scopul respectării principiilor şi normelor privind buna conduită în cercetarea ştiinţifică, dezvoltarea tehnologică şi inovare, pe lângă Consiliul Facultăţii de Agricultură, funcționează *Comisia de cercetare, inovare și transfer tehnologic*.

În anul universitare 2019-2020, activitatea de cercetare a personalului care deserveşte programul de studii de licență Biologie s-a desfăşurat, ca şi în anii precedenţi, în cadrul laboratoarelor didactice și de cercetare ale Facultății de Agricultură și USAMV Iași (*Laboratorul de Analize pentru Plante şi Sol*; *Laboratorul pentru Expertizarea, Certificarea şi Controlul Organismelor Modificate Genetic*; *Institutul de Cercetări pentru Agricultură şi Mediu* etc.), dotate conform standardelor şi exigenţelor 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 funcţionează în cadrul facultăţii, a primit certificat de recunoaştere (tip B) în anul 2001 (certificat nr. 28/CC-B). De asemenea, cercetările s-au realizat şi în cadrul fermei didactice experimentale proprii de la Ezăreni Iaşi.

VI.8. Universitatea dispune de editură proprie pentru publicaţii cu ISSN şi ISBN

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi dispune de editură proprie pentru publicaţii 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 cărţi şi manuale universitare, cât şi lucrări ştiinţifice, prin revista „*Cercetări Agronomice în Moldova*" (ISSN: 0378-5837) şi *Lucrări ştiinţifice USAMV*-seriile ***Agronomie*** (ISSN: 1454-7414), *Horticultură* (ISSN: 1454-7376), *Medicină Veterinară* (ISSN: 1454-7406) şi *Zootehnie* (ISSN: 1454-7368), cotate B+ de CNCSIS.

VI. 9. Personalul didactic şi de cercetare este implicat în granturi de cercetare naţionale şi internaţionale

Personalul didactic şi de cercetare este implicat în granturi de cercetare naţionale şi internaţionale, iar datele privind tipul de proiect, sumele contractate prin activitatea de cercetare sunt prezentate în tabelele 3, 4,5, şi 6

Tabelul 3

Proiecte PN III (*Idei, Resurse umane, Capacitati, Inovare, Parteneriate*, *PTE, Bridge Grant*)

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfăşurare	Valoare 2020 lei
4 PCCDI/2018	Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologica si valorificarea superioara a subproduselor vitivinicole	Țenu Ioan	Carlescu Petru, Rosca Radu, Vîntu Vasile, Cordunenanu Oana, Baetu Marius, Arsenoaia Vlad, Gheorghe Costica	2018-2021	147.524

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

14 PCCDI / 2018	Agricultura pentru mâine – asigurarea sustenabilității mediului prin creșterea competitivității ameliorării pentru agricultura ecologică PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0850	Otilia Cristina MURARIU	Teodor Robu, Mihail Axinte, Creola Brezeanu, Alexandru Dragoș Robu, Ignat Mariana, Iurac Mihaela, Lungoci Constantin, Roscăneanu Roxana	2018–2020	344.930
C1920011 X20881240 5454/03.04 2020	Dezvoltare durabilă prin activități de instruire pe teritoriu GAL Dealurile Bohotinului	Dan BODESCU	Daniel Costel GALEȘ Dan CAZACU Radu-Adrian MORARU Anca Manuela ANGHELINA	2020-2021	21000 Euro
2X22331 2905447/ 10.06.202	Dezvoltare durabilă prin activități de instruire pe teritoriu GAL Drumurile Bistriței	Dan BODESCU	Dan CAZACU, Radu-Adrian MORARU	2020-2021	15000 euro
2X22161 2905422/ 18.07.202	Dezvoltare durabilă prin activități de instruire pe teritoriu GAL Ținutul Răzeșilor	Radu-Adrian MORARU	Dan CAZACU Sef lucr. dr. Dan BODESCU	2019-2020	14.662,36 euro
2X21401 2905935/ 18.09.202	Formare și transfer de cunoștințe pe teritoriul GAL Ținutul Zimbrilor	Radu-Adrian MORARU	Dan BODESCU, Dan CAZACU, Anca Anghelina, Ovidiu Dan ALDEA	2019-2020	21.737,22 euro
C1920011 X22001240 5825/25.07 2020	Dezvoltare durabilă prin dobândirea de competențe și formare profesională pe teritoriul G.A.L. Regiunea Rediu-Prajeni	Ungureanu George	BREZULEANU, Eduard BOGHIȚĂ, Dan CAZACU, Radu-Adrian MORARU	2020-2020	21,928.53 Euro
1X22341 3506002/ 29.07.202	Dezvoltarea resursei umane din sectorul agricol pe teritoriul GAL Suceava Sud Est	Ungureanu George	Stejărel BREZULEAN, Eduard BOGHIȚĂ, Dan CAZACU, Alexandru-Dragoș ROBU	2020-2020	10,365.30 Euro
1X20441 3506340/ 02.09.202	Dezvoltare durabilă prin formare profesională în sectorul agricol pe teritoriul GAL Valea Șomuzului	Ungureanu George	Stejărel BREZULEAN, Eduard BOGHIȚĂ, Dan CAZACU, Alexandru-Dragoș ROBU	2020-2020	16,588.28 Euro
361 PED/2020	Model experimental pentru demonstrarea fezabilității creșterii potențialului terapeutic al germenilor de grâu prin tratarea acestora cu apa activată cu plasmă non-termică (PhytoPAW)	Silvica PĂDUREANU	Silvica PĂDUREANU, Vasile STOLERU, Antoanela PATRAȘ	09.11-31.12.2020	19110 lei
395 PED/2020	Ameliorarea de precizie a cultivarelor de grâu cu importanță agronomică ridicată (WBreed0.1)	Iulian Gabur	Gabur Iulian, Simioniuc Danuț-Petru, Simioniuc Violeta Lipșa Florin-Daniel, Crețu Lucian Emil, Gabur Diana-Georgiana, Gafencu Andrei-Mihai	2020-2022	92.076 lei

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iași, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

378 PED/2020	Dezvoltarea unui model inovativ de uscător hibrid prin curenți de înaltă frecvență și convecție pentru deshidratarea semințelor agricole	CÂRLESCU Petru Marian	ȚENU Ioan ROȘCA Radu BĂETU Marius DOBRE Vasile RSENOAIA Vlad Nicolae CIOBANU Virginia GHEORGHE Costică, DIACONU Emi	2020-2022	37.010 lei

Tabelul 4

Proiecte POS CCE, POC 2014-2020

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare
SMIS 2014+ - 119611, contract nr 4/AXA1/1.2.3G/05.06.2018	Constituirea si implementarea de parteneriate pentru transfer de cunostinte intre institutul de cercetari pentru agricultura si mediu iasi si mediul economic agricol – AGRIECOTEC	Jitareanu Gerard	Vintu V., Ailincai C., Simioniuc D.P., Lipsa F.D., Bucur D, Stoleru V., Gavrila S, Stefan M., Filipov F., Raus L., Topa D., Bodescu D, Cazacu D, Motrescu I, Calistru A, Coca O, Acatrinei N, Cara I, Filip M, Capsuna S, Acostachioaie F, Herciu F, Cuconoiu C, Aostacioaiei T	2018-2023

Tabelul 5

Contracte de cercetare internațională - Scopes, FP7, COST, etc

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2020
720726 — LIBBIO — H2020-BBI-PPP-2015-02/H2020-BBI-PPP-2015-2-1	Lupinus mutabilis for Increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries — LIBBIO	Simioniuc Danut	Danut Petru SIMIONIUC, Liviu MIRON, Costel SAMUIL, Eugen ULEA, Constantin LEONTE, Gheorghe TIRDEA, Violeta SIMIONIUC, Dan CAZACU, Lucian CRETU, Florin LIPSA, Lucian RAUS, Mihaela BALAU, Anca LUPU, Madalina ARSENE, Oana MIRZAN, Mihaela PERJU, Gavril STEFAN, Dan BODESCU, Dan DONOSA, Iulian GABUR, Dora Cristina GERU, Veronica IONESCU, Ec. Evelina PAVEL	2016-2020	220625 euro
EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2	From theoretical-oriented to practical education in agrarian studies (TOPAS)	Lipsa Florin Daniel	Vasile Vintu, Costel Samuil, Brezuleanu Stejarel, Arsenoaia Vlad Nicolae, Topa Denis, Avarvarei Simona, Mihaela Frunza, Andrei Istrate	2017-2020	6.606,72 lei (1.376,4 Euro)

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iași, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

Tabelul 6

Contracte cu agenţi economici

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfăşurare	Valoare 2020
14786/26.07.2019	Studii și cercetări privind influența nămolului provenit din stațiile de epurare municipale, procesat prin instalații tip EUPHORE asupra cantității și calității producției la unele plante de cultură.	Chiorescu Esmeralda	Filipov Feodor Andy Jităreanu Simioniuc Violeta Crețu Lucian Biali Gabriela	2019–2021	39600 lei
5687/03.05.2018	Assessment of the effects of different fertilizers application over the development and yield of corn in hydric stress condition	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	60.580,00 lei (13.000,00 EURO)
8384/20.06.2018	Assessment of the effects of biostimulants application over the development and yield of different winter and spring cereal crops	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	60.580,00 lei (13.000,00 EURO)
20979/06.12.2018	Assessment of the effects of different solid and liquid fertilizer application over the development and yield of winter wheat crop	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	43.623,33 lei (10.005,00 EURO)
21312/11.12.2018	Effects of TimacAgro products on winter wheat stresses	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	55.920,20 lei (12.000,00 EURO
14903/30.07.2019	Agreement for the purchase of research services” - sunflower	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	28.200,00 lei (6000,00 Euro)
14902/30.07.2019	Agreement for the purchase of research services” - corn	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	28.200,00 lei (6000,00 Euro)
4149/19.03.2020	Studii privind evoluția stării de fertilitate a solurilor sub impactul tehnologiilor agricole aplicate în cadrul S.C. Agricola 96 S.A. Țigănași	Anca-Elena Calistru	Gerard Jităreanu Costică Ailincăi Denis Țopa Irina Cara Manuela Filip Sorin Căpșună Tudor Aostăcioaie Andrei Poghirc Gabriel Mihu Mariana Rusu	2020 - 2021	15000 euro

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

22.047/08.12.2020	„Cercetări privind determinarea stării de fertilitate a solurilor ca urmare a aplicării diferitelor tehnologii agricole în cadrul S.C. PROAGRO S.A”.	Irina Gabriela CARA	Gerard JITĂREANU, Denis ȚOPA, Anca Elena CALISTRU, Manuela FILIP Sorin CĂPȘUNĂ Tudor AOSTĂCIOAEI	2020-2022	0
8239/15.05.2017	Studii şi cercetări privind posibilităţile de creştere a eficienţei economice prin metode de analiză economico-financiară în condiţiile SC AGRI PE SRL Frumuşica, judeţul Botoşani	Donosă Dan	Donosă Raluca-Elena Ungureanu George Ştefan Gavril Bodescu Dan Boghiţă Eduard	2017 –2020	32 000 ron
8512/21.06.2017	”Cercetări asupra unor factori destres care pot influența cantitatea și calitatea producției la unele plante decultură”	Tălmaciu Mihai	Ulea Eugen, Tălmaciu Nela, Paraschiv Luminita, Herea Monica Elena, Mocanu Ionela Ecaterina, Bitic Liliana	2017-2020	10.000 lei
20304/09.11.2020	Servicii de cercetare-dezvoltare pentru elaborarea unor măsuri inovative de creștere a viabilității economice în condiții de instabilitate macroeconomică – VIATELLA	Dan BODESCU	Brezuleanu Stejărel Ștefan Gavril Cazacu Dan Moraru Radu Adrian . Robu Alexandru-Dragoș Bogiță Eduard Frunză Gabriela Crăciun Tatiana	09.11.2020-28.02.2021	61.285 lei

Tabelul 7

Alte proiecte nationale

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2020
FDI					
CNFIS-FDI-2020-0640	Susținerea cercetării de excelență în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” din Iași	Bucur Daniel	Gerard Jitareanu Irina Cara Sorin Capsuna Manuekla Filip Tudor Aostacioaie	2020	400.000
ROSE					
ROSE AG 59/SGU/NC/I	Șanse de succes pentru studenții agronomi din anul I - AGROSTUDIS	Lipșa Florin Daniel	Culiță SÎRBU, Costel SAMUIL, Mihai STANCIU, Carmen-Olguța BREZULEANU, Ana-Maria BORTĂ , Elena-Evelina PAVEL, Ovidiu ALDEA	2017-2020	0

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

VI.10. Dotarea laboratoarelor

Facultatea de Agricultură are unul din scopurile sale principale asigurarea către studenţi a posibilităţilor implementării cunoştinţelor de specialitate, în practică şi, 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 exista preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică pentru fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialişti să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruiri.

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

Dotarea laboratoarelor de licenţă şi a câmpurilor didactice s-a efectuat în special din contractele de cercetare, dar şi din fondurile alocate de către Ministerul Educaţiei Naţionale Se poate aprecia că baza materială de care dispune Facultatea de Agricultură se află la un nivel peste medie, iar unele discipline şi laboratoare sunt dotate şi funcţionează 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 funcţionare a programului de studii *Biologie* aparţine USAMV Iaşi şi corespunde standardelor care asigură desfăşurarea unui proces de învăţământ de calitate. Toate spaţiile de învăţământ folosite de Facultatea de Agricultură aparţin USAMV Iaşi şi fac parte din proprietatea acesteia Pe lângă spațiile de învățământ proprii, pentru susţinerea unor laboratoare, la programul de Agricultură, sunt folosite şi unele spații de învățământ (laboratoare), de la celelalte facultăți (Horticultură, Zootehnie) din cadrul USAMV Iași.

VII.2. Laboratoare, amfiteatre și dotarea lor

● **Laboratoarele de licenţă şi 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 învăţământ. Numărul de locuri în sălile laborator (20) şi seminar (2) este, în cea mai mare măsură, corelat cu mărimea formaţiilor 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 suprafaţă 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 studenţii facultăţii sunt dotate cu aparatură modernă (videoproiector, 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 USAMV Iași, totalizând 7179 ha. Multe discipline (*Agrochimie, Ameliorarea plantelor, Cultura pajiștilor și aplantelor furajere Genetică, Fitotehnie, Îmbunătăţiri funciare*) deţin câmpuri experimentale în suprafață totală de 10 ha.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

● **Baze de practică.** Facultatea de Agricultură USAMV din Iaşi dispune de o bază didactică şi experimentală complexă şi completă pentru efectuarea practicii la programul de *Biologie*, precum şi pentru realizarea obiectivelor privind experienţele în câmp, în cadrul fermelor agricole didactice şi 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) şi administrare o suprafaţă agricolă de 11.824,687 ha, pe care sunt amenajate mai multe centre de practică (*tabelul 1.5* - Partea I). Staţiunea Didactică are o dotare corespunzătoare, în continuă modernizare şi reprezintă principalul centru de instruire practică a studenţilor din USAMV Iaşi. Tot în scopuri didactice sunt folosite *Colecțiile didactice* (*Herbarul IASI*; *Herbarul micologic*; Colecțiile de soiuri ale disciplinelor etc.). Pentru deplasarea studenţilor în centrele de practică sau pentru vizitarea diverselor unităţi de producţie, USAMV Iaşi dispune de mijloace de transport proprii (1 autocar şi 4 microbuze).

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

Facultatea de Agricultură şi specializarea *Biologie* dispun de soft-uri corespunzătoare disciplinelor de studiu din planul de învăţământ şi deţin licenţe pentru utilizarea acestora. Numărul de calculatoare existent la disciplinele programului *Biologie* este de 122 unităţi (PC+laptop), revenind 4,2 calculatoare la 1 student (=122/29), toate fiind racordate la reţeaua Internet. Dotarea cu calculatoare este suficientă pentru a permite efectuarea unui proces didactic modern şi eficient. Toate cadrele didactice, doctoranzii, cercetătorii şi o mare parte dintre studenţi deţin adrese electronice. Mulţi dintre studenţii cazaţi în cămin au computere proprii, unele achiziţionate cu sprijinul M.E.N., racordate la reţeaua Internet existentă în fiecare cameră din căminele campusului USAMV Iaşi. 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 creşterea calităţii actului de formare profesională, precum şi pentru a contribui la dezvoltarea complexă a studenţilor, USAMV din Iaşi dispune de o Bibliotecă modernă, care funcţionează în baza regulamentelor Universităţii şi a Regulamentului propriu. În Raportul Bibliotecii sunt consemnate date referitoare la structura şi baza materială, personalul care o deservește, fondul de carte, modul de accesare a resurselor de învăţare, situația sălilor de lectură și programul de lucru cu studenţii.

De asemenea, prin facilitățile oferite de proiectul și Asociația ANELIS Plus, din Biblioteca USAMV din Iaşi, pot fi accesate o serie de platforme – colecţii de reviste ştiinţifice de cercetare în format text integral, sau baze de date bibliografice şi bibliometrice internaţionale, 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 spaţiilor de învăţământ

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 studenţii facultăţii 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 şi 40,

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

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 şi laborator

Numărul de locuri în sălile de curs, seminar şi laborator este corelat cu mărimea formaţiilor de studiu, conform normativelor MEN. 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 şi 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, instruiri 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 şi o suprafaţă totală de 1.650 de mp, revenind 9,1 m.p./loc (față de minim 1,5 mp./loc, Standard ARACIS), garderobă şi calculatoare legate în reţea pentru accesul utilizatorilor, cu următoarea structură:

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

Deși numărul de locuri de care dispune biblioteca (180) reprezintă doar 4% din numărul total al studenților USAMV, la nivelul disciplinelor/departamentelor USAMV (Botanica, Microbiologie, Fitopatologie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Departamentul de Agroeconomie, Producţii zootehnice şi Sănătate publică etc.), există numeroase alte săli de studiu şi 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 ţară şi din străinătate), la adresa http://biblioteca.uaiasi.ro/Liberty3/.

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

Colecţiile bibliotecii au caracter enciclopedic şi cuprind cărţi, cursuri, reviste, atlase, manuscrise, CD-uri. De asemenea, de pe pagina web a Bibliotecii pot fi accesate biblioteci virtuale din ţară şi din străinătate, iar studenţii Universităţii noastre, beneficiază de posiblitatea de a accesa INTERNET din camerele de cămin. La data de 31.XII.2019, fondul documentar al Bibliotecii conţinea 99.158 unităţi de bibliotecă, după cum urmează: cărţi - 90.030 unităţi de bibliotecă; publicaţii periodice – 9.128 unităţi de bibliotecă.

Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română şi străină cuprinde un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învăţământ. 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:

- 798 titluri cărți/cursuri universitare/îndrumătoare de lucrări practice/atlase, publicate în țară sau străinătate, la 169 titluri fiind autori cadre didactice din cadrul USAMV Iași

-142 titluri reviste de specialitate din țară și străinătate .

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

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 2006-2020, 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 publicaţii şi periodice româneşti şi străine, corespunzător misiunii asumate

Biblioteca USAMV Iaşi asigură un număr mare de abonamente la publicaţii şi periodice româneşti şi străine, corespunzător misiunii asumate. La serviciul de Schimb şi Cooperare naţională şi internaţională, în anul 2019-2020, s-a lucrat cu 52 de parteneri interni şi 29 externi, publicaţiile obţinute prin schimb şi donaţii fiind 879 unităţi 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 Consortiul European al Bibliotecilor de Ştiinte Agricole şi Medicina Veterinara, precum și din Balkan Libraries Union (membru fondator).

Fondul de carte propriu din literatura de specialitate pentru domeniul Biologie include publicaţii recente, din care peste 50% sunt apariţii 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. USAMV Iași, prin Editura „Ion Ionescu de la Brad" şi centrul de multiplicare asigură editarea şi publicarea materialelor didactice aferente specializării *Biologie*. Biblioteca USAMV achiziţionează materialele didactice, punându-le la dispoziţia studenţilor într-un număr corespunzător

VII.12. Baza materială a instituţiei de învăţământ superior corespunde standardelor care asigură desfăşurarea unui proces de învăţământ 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 USAMV Iași. Se fac eforturi permanente pentru utilizarea adecvată mijloacelor de învățământ existente, pentru modernizarea acesteia din fondurile MEC, 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 Bioloigie, se poate aprecia că aceasta se află la un nivel peste medie, iar unele discipline şi laboratoare sunt dotate şi funcţionează la un nivel superior, comparativ cu cel european. Aceasta dacă se are în vedere spaţiile de învăţământ, câmpurile didactice, laboratoarele şi dotarea acestora, biblioteca, computerele şi conexiunea acestora la reţeaua internet. Echipamentele existente permit realizarea unor cercetări de anvergură pe plan naţional şi international.

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 USAMV Iași, este organizată în concordanţă cu legislaţia naţională în domeniu şi cu regulamentul aprobat de Senatul USAMV, conform descrierii din Partea I, secțiunea 1.6. a prezentului raport.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

Potrivit legii, finanţarea în învăţământul superior se realizează pe baza numărului de studenţi echivalenţi şi a unor indicatori de calitate, existând o preocupare permanentă a conducerii universităţii şi facultăţilor pentru creşterea finanţării complementare prin atragerea de fonduri cât mai mari pentru cercetare, reparaţii capitale, dotări şi investiţii, precum şi pentru realizarea de venituri proprii. De asemenea, în misiunea sa intră şi formarea specialiştilor cu înaltă pregătire profesională de masterat şi doctorat. Aceasta are buget propriu de venituri şi cheltuieli, cu activitate financiar – contabilă desfăşurată conform legi.

Compartimentul financiar-contabil din cadrul USAMV Iaşi funcţionează în conformitate *Regulamentul direcţiei financiar contabil* şi întocmeşte anual registrul de inventar, bilanţul contabil, contul de execuţie bancară şi raportul de gestiune. Conform acestora, rezultă că efectuarea cheltuielilor este în conformitate cu legislaţia în vigoare.

Activitatea financiară a USAMV Iaşi este auditată intern, periodic şi anua, de Compartimentul de audit public intern al USAMV Iaşi, care face parte din structurile administrative ale Universităţii, şi este subordonat Rectorului.

Taxele studenţilor sunt calculate în baza costurilor medii de şcolarizare pe an universitar de învăţământ, pe domenii de studii universitare de licenţă şi masterat, şi sunt aduse la cunoştinţă studenţilor prin pagina web a USAMV Iaşi (www.uaiasi.ro), prin afişare la avizierul facultăţii de Agricultură, prin contractele de studii, cât şi prin tutorii de an

Studenţii specializării ***Biologie*** sunt informaţi despre posibilităţile de asistenţă financiară acordate din partea universităţii şi despre modul de utilizare a taxelor (www.uaiasi.ro).

Din toate aceste taxe, USAMV Iaşi reţine 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 investiţiile în baza materială au reprezentat în medie 45-47% din veniturile obţinute. Conducerea facultăţii întocmeşte anual planul de venituri şi cheltuieli care se înaintează Consiliului de administraţie al universităţii. Cheltuielile ce se efectuează sunt în conformitate cu legislaţia în vigoare şi cu regulamentul U.S.A.M.V. Iaşi. Analizând activitatea financiară a Facultăţii de Agricultură se poate constata că aceasta a avut în fiecare an un bilanţ pozitiv. La aceasta a contribuit managementul corect şi eficient al conducerii facultăţii, dar şi responsabilitatea cadrelor didactice şi personalului auxiliar.

IX. ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ŞI STRUCTURILE INSTITUŢIONALE

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

● **Managementul Facultății**. Structurile de conducere ale Facultății de Agricultură USAMV Iaşi sunt: Consiliul facultăţii, Biroul Consiliului Facultății, Consiliile departamentelor: *Pedotehnică*, *Ştiinţa plantelor* și *Agroeconomie*

● **Consiliul Facultății** este format din reprezentanţi aleşi în mod democratic din fiecare departament (personal academic 75 % şi studenţi 25 %), şi funcţionează în baza regulamentelor Universităţii, complementare Cartei, precum şi în baza propriului regulament.

● **Funcţiile de conducere** ale Facultății de Agricultură USAMV Iași sunt următoarele: decanul (membru în Consiliul de Administrație al USAMV), 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 şi a Regulamentului de organizare şi desfăşurare a alegerilor. Organismele de conducere ale USAMV din Iaşi sunt reprezentate, la toate nivelurile (Facultate, departamente etc.), de cadre didactice titularizate în învăţământul superior având funcţie didactică de profesor universitar, conferenţiar universitar sau şef de lucrări, cu norma de bază în universitate. Competenţele decizionale specifice pentru organismele de conducere ale Facultății sunt stabilite prin Carta USAMV Iași. Atribuţiile şi raporturile dintre aceste

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

structuri sunt precizate prin regulamente, care sunt aprobate de Senat şi fac parte integrantă din Carta universităţii.

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

În sprijinul procesului decizional şi implementării obiectivelor strategice, la nivelul Facultății operează o serie de **comisii** (activitate didactică; asigurarea calităţii; evaluarea performanţelor cadrelor didactice; etică şi deontologie universitară; cercetare, inovare şi transfer tehnologic etc.). Aceste comisii funcționează în baza regulamentelor USAMV 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.

● **Relaţiile de cooperare şi subordonare ierarhică** a structurilor corespunzătoare managementului academic sunt stabilite prin organigrama USAMV Iași și a Facultății de Agricultură.

● **Secretariatul Facultății**, prin modulul UMS, gestionează în baza de date referitoare la admiterea studenţilor, şcolaritate, burse, cazarea studenţilor şi situaţia financiară analitică şi asigură vizualizarea informaţiilor de către studenţi (pe baza contului de acces) (http://ums.uaiasi.ro/ums/do/secure/inregistrare_user);

● **Evaluarea şi asigurarea calităţii.** În cadrul USAMV Iaşi funcţionează *Departamentul pentru Asigurarea Calităţii (DAC)*, care îşi desfăşoară activitatea în conformitate cu regulamentelor proprii de funcţionare şi a procedurilor incluse în *Manual pentru asigurarea calităţii* - valabile inclusiv pentru Facultatea de Agricultură, după cum urmează:

-*Procedura privind Iniţierea, aprobarea, monitorizarea şi evaluarea periodică a programelor universitare de licenţă şi de masterat* - UAIASI.POB.06

-*Regulament pentru iniţierea, aprobarea, monitorizarea şi evaluarea periodică a programelor de studiu – licenţă, masterat*;

-*Procedura privind Evaluarea cadrelor didactice de către studenţi* - 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 calităţii* care este alcătuită din 5 cadre didactice și 2 studenți și funcționează după regulamentul propriu ce derivă din regulamentele și procedurile USAMV, 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.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

C. Analiza SWOT

Evaluarea internă a programului de licenţă *Biologie* a permis evidenţierea mai multor aspecte care caracterizează în mod sintetic procesul de predare-învăţarea, activitatea de cercetare, problemele studenţeşti etc.

Puncte tari:

- existenţa unui pachet de documente, proceduri şi resurse aferente programului de studiu, care permit compatibilizarea pregătirii universitare, cu cea din ţările din vestul Europei;
- misiunea de învăţământ şi cercetare este bine definită;
- sistem de credite transferabile ECTS implementat, fapt ce permite studenţiilor recunoasterea activităţilor prestate în universităţile europene;
- acoperirea majorităţii disciplinelor din programul de studiu al specializării *Biologie* cu personal didactic calificat corespunzător şi care are în totalitate norma de bază în USAMV Iaşi;
- personalul didactic titular are valoare profesională, îndeplineşte cerinţele didactice, morale şi legale, nu acoperă mai mult de două norme şi nu depăşeşte vârsta de pensionare;
- personalul didactic aociat are valoare profesională, îndeplineşte cerinţele didactice, morale şi legale, şi nu acoperă mai mult de o normă;
- personalul didactic este supus unei evaluări complexe (autoevaluare, evaluare colegială, managerială şi de către studenţi) şi este analizat în funcţie de rezultate;
- planurile de învăţământ sunt elaborate în conformitate cu competenţele pe care trebuie să le dobândească studenţii şi sunt armonizate cu cele ale facultăţilor similare din UE şi cu Directivele UE specifice;
- disciplinele de studii cuprinse în planul de învăţământ corespund domeniului de licenţă, sunt ordonate într-o succesiune logică şi însumează 60 credite anual;
- structura anului universitar respectă legislaţia în vigoare, având două semestre a câte 14 săptămâni cursuri şi patru săptămâni de practică.
- studenţii sunt recrutaţi şi îşi desfăşoară activitatea în baza regulamentelor interne, iar diplomele de studii pe care le primesc respectă legislaţia în vigoare;
- interesul publicului pentru profesia de inginer agronom asigură un număr constant de studenţi şi permite o selecţie pe criterii de calitate;
- baza materială, atât pentru activitatea didactică cît şi pentru cercetare, aparţine în totalitate USAMV Iaşi şi este formată din laboratoare didactice şi de cercetare, câmpuri didactice şi de cercetare, echipamente şi mijloace de funcţionare corespunzătoare etc.
- există spaţii de învăţământ suficiente şi un plan coerent de modernizare, cu obiective clare, realizate consecvent, care asigură posibilitatea unei pregătiri teoretice şi practice corespunzătoare pentru viitorii specialişti;
- dotarea corespunzătoare a laboratoarelor cu echipamente şi tehnică de calcul si de comunicare la nivelul standardelor, fapt care facilitează documentarea și asimilarea de noi cunostinţe profesionale şi stiinţifice;
- sistem de predare/examinare de tip on-line omogen, coerent și eficient;
- cercetarea ştiinţifică este o componentă a programului de studii de licenţă ce dispune de resurse financiare, logistice şi umane care permit realizarea temelor de cercetare propuse prin planul de cercetare;
- Facultatea de Agricultură şi implicit specializarea *Biologie* dispune de structuri şi politici coerente de asigurare a calităţii;
- veniturile proprii au crescut constant, având ca surse taxele de studii, contractele de cercetare şi serviciile;
- existenţa unei baze de date și a unui sistem informatic corespunzator;
- toate documentele care asigură buna desfăşurare a activităţii Facultăţii de Agricultură sunt analizate şi aprobate în Consiliul facultăţii, avizate de Consiliul de Administraţie şi aprobate de Senatul U.S.A.M.V. Iaşi.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

➢ stimularea studenţilor și organismelor studenţeşti de a participa la activităţi sociale specifice și de management universitar. Structura organizatorică și sistemul informaţional 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 studenţilor străini;
➢ număr relativ redus de studenţi care sunt direct implicaţi în activitatea de cercetare, precum și a celor care participa la sesiunile de comunicări stiinţifice;
➢ accentuarea subfinanţării bugetare pentru activităţile de cercetare;
➢ dificultatea recrutării resursei umane pentru desfăşurarea activităţii didactice şi de cercetare, datorită constrângerilor socio-economice;
➢ nivelul de pregătire heterogen al studenţilor generat de diferenţele în calitatea pregătirii preuniversitare, mediul social, posibilităţile familiale şi sociale.

Ameninţări:

➢ scăderea numărului de studenţi, urmare a îmbătrânirii populaţiei și a scăderii demografice;
➢ concurenţă crescută din partea instituţiilor de învăţământ de profil din ţară şi din U.E.;
➢ stabilitate scăzută a mediului politic și economic;
➢ declinul sectorului agricol din România și lipsa motivaţiei în alegerea unei profesii/specializari în domeniu;
➢ dificultățile economice care pot determina studenţii să renunţe la studiilor în favoarea găsirii unui loc de muncă;
➢ subfinanţare constantă, lipsa finanțării corespunzatoare a învăţământului superior și reducerea numărului de locuri bugetate pentru studenţi.

Oportunităţi:

➢ Alinierea curriculei universitare la cerinţele programelor de studii similare din Spaţiul european;
➢ fonduri europene pentru investiţii în educaţie şi cercetare;
➢ cadru legislativ existent;
➢ interesul pentru crearea de parteneriate cu universităţi străine și cu mediul de afaceri;
➢ accesul la noile tehnologii informaţionale;
➢ existenţa surselor de informare și formare interne și internaţionale cu privire la managementul activităţii de cercetare;
➢ apariţia de entităţi 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 reţeaua internaţională a centrelor de cercetare din domeniul agricol;
➢ burse de studii pentru studenţi prin programele europene şi acorduri de colaborare interuniversitare.
➢ interes din partea mediului de afaceri pentru parteneriate academice și de cooperare cu facultatea, în vederea pregătirii de specialiști;

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

D. Plan de acţiune întocmit pe baza rezultatelor SWOT

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

- eliminarea carenţelor de comunicare în procesul de predare-învăţare între cadre didactice şi studenţi, datorate uneia sau ambelor părţi implicate;
- continuarea armonizării şi compatibilizării între programele de studii ale specializării *Biologie* cu cele din universităţi de prestigiu din spaţiul european şi internaţional;
- cresterea vizibilităţii facultăţii prin promovarea rezultatelor obţinute în cercetare fundamentală și aplicată în domeniile de competenţă;
- creşterea valorificării internaţionale a rezultatelor cercetării;
- creşterea volumului valorii contractelor cu agenţii economici;
- intensificarea eforturilor pentru dezvoltarea relaţiilor internaţionale privind cercetarea ştiinţifică, implicarea personalului didactic și de cercetare în proiecte internaţionale;
- crearea și menţinerea legăturilor permanente cu mediul economic, organizarea de întâlniri periodice cu angajatorii, dezvoltarea relaţiilor de parteneriat cu organizaţii publice și private pentru sprijinirea procesului de integrare rapidă și dinamică a absolvenţilor în viaţa economico-socială, prin identificarea și ocuparea unui loc de muncă în conformitate cu studiile absolvite;
- informatizarea avansată și asimilarea principiilor acesteia în conţinutul 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 absolvenţii pentru obținerea feed back-ului;
- flexibilizarea curriculei universitare și adaptarea la cererea existentă pe piaţa muncii prin introducerea unui număr mai mare de discipline opționale și facultative;
- atragerea la programele masterale și doctorale a absolvenţilor din alte centre universitare.

Persoana de contact,
Șef lucr. Dr. Slabu Cristina

Decan,
Conf. univ. Dr. Denis Constantin Țopa

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI

Facultatea AGRICULTURĂ

Programul de studii: BIOLOGIE

Lista

modificarilor efectuate in planul de invatamant pentru anul universitar 2018_2019

1 UC=25 ore, față de 30 ore-anterior

An ul	Disciplina	Anul univ. 2017_2018													Anul univ. 2018_2019												Descriere schimbări
		Categ	Sem. I						Sem. II						Categ	Sem. I						Sem. II						
			C	S	L	Pr	E/C/P	Credite	C	S	L	Pr	E/C/P	Credite		C	S	L	Pr	E/C/P	Credite	C	S	L	Pr	E/C/P	Credite	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
I	Morfologie şi anatomie vegetală	A.B.S.101	3		3		E	6							A.B.S.101	3		3		E	7							nr credite
I	Sistematica criptogamelor	A.B.F.102	2		2		E	5																			inlocuite de Botanica sistematica
I	Sistematica fanerogamelor	A.B.F.103							2		2		E	5													
	Botanica sistematica (I, II)														A.B.F.102	2		2		E	5	2		2		E	4	inlocuieste Sistematica criptogame si Sistematica fanerogame
I	Citologie vegetală şi animală	A.B.F.104	3		2		E	5																			inlocuita de Biologie celulara
	Biologie celulară														A.B.F.103	3		2		E	5							inlocuieste Citologia vegetala si animala
I	Histologie animală→Histologie şi embriologie animală	A.B.F.105							2		2		E	5	A.B.F.105							2		2		E	5	modificare denumire
I	Chimie generala	A.B.C.106	2		2		E	5							A.B.C.104	2		2		E	4							nr credite, cod
I	Biochimie	A.B.F.107							2		2		E	5	A.B.F.107							2		2		E	4	nr credite

I	Conservarea naturii	A.B.C.109							2		1		E	5														transfer in anul III cu modificare denumire
I	Combaterea integrata a buruienilor	A.B.C$_1$.112							1		1		C	2														exclusa din pl.inv
I	Conservarea si utilizarea germoplasmei	A.B.C$_2$.113																										transfer in anul II
I	Managementul mediului	A.B.C$_3$.114							1		1		C	2														transfer in anul II
I	Politici de protectie a mediului	A.B.C$_4$.115																										exclusa din pl.inv
I	Matematici cu aplicații în biologie														A.B.C.108							1		2		C	3	discipl. noua
I	Anatomia și igiena omului														A.B.F.109							2		2		E	4	discipl. noua
	Tehnici de învățare eficientă	A.B.C$_5$.117	1	1			C	2																				disciplina exclusa
	Tehnici de comunicare eficientă	A.B.C$_6$.118																										v mai jos
	Etică și integritate academică														A.B.C$_1$.112	1	1			C	2							disciplina noua; pachet optional nou
	Tehnici de comunicare eficientă														A.B.C$_2$.113													
II	Fiziologia animală	A.B.F.202							3		3		E	7	A.B.F.206							3		3		E	6	cod, nr. credite
II	Genetică generală	A.B.F.203							3		3		E	6	A.B.F.207							3		3		E	6	cod
II	Anatomie comparată	A.B.S.204	3		3		E	6							A.B.S.202	3		3		E	7							cod, nr. credite
II	Ecologie generala	A.B.F.305													A.B.F.203	2		2		E	5							transfer din anul III
II	Evoluționism	A.B.F.205							2	2			E	5														transfer in anul III
II	Microbiologie generală	A.B.F.206	3		2		E	6							A.B.F.204	3		2		E	5							cod, nr. credite
II	Sistematica nevertebratelor	A.B.F.207	2		2		C	5							A.B.F.205	2		2		C	5							cod
II	Sistematica vertebratelor	A.B.F.208							2		2		E	5	A.B.F.208							2		2		E	4	nr. credite

II	Biologie celulară	A.B.F.209	2		2		E	5																					transfer in anul I
II	Fitocenologie														A.B.S.213							2		2		E	4	discipl. noua
II	Paleobiologie	A.B.S.212							2		2		E	2	A.B.S.212														in pachet nou opt.
II	Biologia dezvoltării	A.B.F.213													A.B.F.209							2		1		E	3	transf. la discipl. oblig.
II	Managementul mediului	A.B.C3.114													$A.B.C_3.214$							1		1		C	2	transfer din anul I
II	Conservarea si utilizarea germoplasmei	A.B.C2.113													$A.B.C_4.215$													transfer din anul I
III	Entomologie	A.B.S.302							3		3		E	6	A.B.S.305							3		3		E	7	credite
III	Fitopatologie	A.B.S.303	3		3		E	7							A.B.S.302	3		3		E	7							cod
III	Ameliorarea plantelor	$A.B.C_7.304$	2		2		E	6							$A.B.S_5.308$							2		2		E	4	cod, semestru
III	Ecologie generală	A.B.F.305							3		3		E	6														transfer in anul II
III	Etologie	A.B.S.306							3		3		E	6	A.B.S.307							3		3		E	7	cod, nr. credite
III	Hidrobiologia	A.B.S.307	3		2		E	7							A.B.S.303	3		2		E	7							cod
III	Producerea de sămânţă şi material săditor	$A.B.C_8.309$	1		1		E	3							$A.B.S_6.310$	2		2		E	4							cuplata cu Variabilit. si studiul germopl; schimbat semestrul
III	Colectarea şi conservarea materialului didactic	$A.B.C_9.310$																										exclusa din pl. inv.
III	Parazitologie generală	A.B.S.311							2		2		E	4	A.B.S.312							2		2		E	4	cod
III	Micologie	A.B.S.312													A.B.S.313													cod
III	Combaterea integrata a agentilor fitopatogeni	$A.B.C_{10}.313$																										exclusa din pl. inv.
III	Variabilitatea si studiul germoplasmei	$A.B.C_{11}.314$							1		1		E	3	$A.B.S_7.311$	2		2		E	4							cuplata cu Prod. samanta mat. pl.; schimbat semestrul

III	Ocrotirea naturii													A.B.C.304	2		1		E	5								transferata din anul I; denumire noua
III	Evoluţionism	A.B.F.205							2	2			E	5	A.B.F.306							2	2			E	4	transferata din anul II

DECAN,
Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

ANEXA 3

Lista personalului didactic pentru programul
BIOLOGIE – studii de licenţă, în anul universitar 2019-2020

Nr. crt.	Nume şi prenumele	Grad didactic	Vârsta	Vechime învăţământ	Titular /suplinitor	Titlul ştiinţific	Specializarea absolvită
1	ULEA EUGEN	Profesor	56	29	Titular	Doctor	Agricultură
2	STANCIU MIHAI	Profesor	61	19	Titular	Doctor	Filosofie
3	BOISTEANU PAUL CORNELIU	Profesor	59	18	Titular	Doctor	Zootehnie
4	SIRBU CULITA	Profesor	52	26	Titular	Doctor	Medicină veterinară
5	PADUREANU SILVICA	Conferenţiar	59	29	Titular	Doctor	Biolohie/Horticultură
6	GÎLCĂ VALERICA	Conferenţiar	59	19	Titular	Doctor	Biologie/Zootehnie
7	BREZULEANU CARMEN-OLGUȚA	Conferenţiar	51	17	Titular	Doctor	Agricultură
8	LIPȘA FLORIN	Conferentiar	42	15	Titular	Doctor	Agricultură
9	IACOB OLIMPIA	Conferenţiar	59	31	Titular	Doctor	Filologie
10	AVARVAREI SIMONA-CATRINEL	Lector	44	19	Titular	Doctor	Filologie
11	CREȚU LUCIAN	Şef lucrări	51	27	Titular	Doctor	Agricultură
12	MARTA ALINA	Şef lucrări	43	12	Titular	Doctor	Biotehnologii
13	SIMIONIUC VIOLETA	Şef lucrări	48	21	Titular	Doctor	Agricultură
14	SLABU CRISTINA	Şef lucrări	51	23	Titular	Doctor	Horticultură
15	BĂDEANU MARINELA	Şef lucrări	54	23	Titular	Doctor	Horticultură

16	CALIN MARIUS	Lector	62	27	Titular	Doctor	Informatică/AC
17	MORARU RADU	Şef lucrări	48	16	Titular	Doctor	Zootehnie
18	MURARIU FLORIN	Lector	43	16	Titular	Doctor	Educaţie fizică şi sport
18	SPĂTARU MIHAELA	Şef lucrări	44	21	Titular	Doctor	Medicină Veterinară
20	LAZĂR ROXANA	Şef lucrări	41	14	Titular	Doctor	Medicină Veterinară
21	FLOREA ANDREEA	Şef lucrări	35	7	Titular	Doctor	Agricultură
22	VELESCU ELENA	Lector	37	9	Titular	Doctor	Filologie
23	IVANESCU MARIA LARISA	asistent	36	4	Titular	Doctor	Medicină Veterinară
24.	COVASĂ MIHAELA	asistent	35	3	Titular	Doctor	Biologie

ANEXA 4

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: BIOLOGIE

SITUAŢIA STATISTICĂ PRIVIND REZULTATELE LA EXAMENE LA DATA DE 31 IULIE 2020
(comparativ cu anul 2019)

Anul univ.	Stud. înscr.	Stud. promovaţi integral.		Din care cu medii:									St. promovaţi cu min. cu 40 credite			Nepromovaţi				Prelungirea şcolarităţii		Stud. cu sit. neîncheiată	
				5-5.99		6-6.99		7-7.99		8-8.99		9 - 10.00				An suplim.		Exmatric.					
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
ANUL I																							
2019-2020	**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**
2018-2019	17	9	52,9	0	0,0	0	0,0	6	66,7	2	22,2	1	11,1	6	35,3	0	0,0	2	11,8	0	0,0	0	0,0
ANUL II																							
2019-2020	**14**	**14**	**100,0**	**0**	**0,0**	**1**	**7,1**	**4**	**28,6**	**7**	**50,0**	**2**	**14,3**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**
2018-2019	14	8	57,1	0	0,0	2	25,0	0	0,0	1	12,5	5	62,5	5	35,7	0	0,0	1	7,1	0	0,0	0	0,0
ANUL III																							
2019-2020	**15**	**14**	**93,3**	**0**	**0,0**	**1**	**7,1**	**7**	**50,0**	**2**	**14,3**	**4**	**28,6**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**1**	**6,7**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**
2018-2019	10	9	90,0	1	11,1	0	0,0	4	44,4	2	22,2	2	22,2	0	0,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
TOTAL																							
2019-2020	**29**	**28**	**96,6**	**0**	**0,0**	**2**	**7,1**	**11**	**39,3**	**9**	**32,1**	**6**	**21,4**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**1**	**3,4**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**
2018-2019	41	26	63,4	1	3,8	2	7,7	10	38,5	5	19,2	8	30,8	11	26,8	0	0,0	4	9,8	0	0,0	0	0,0

D E C A N,
Conf. Univ.dr. Denis Constantin Ţopa

SECRETAR,
Dr. Ing. Mihaela Neica

Anexa 5

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ IAŞI
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA BIOLOGIE

SITUAȚIE STATISTICĂ
privind rezultatele la examenul de licență, perioada 2015-2020

Nr. absolvenți înscriși la examenul de diplomă			Nr. absolvenți prezenți		Total absolvenți promovați		Din care cu medii										Nr. absolvenți nepromovați	
							6,00 – 6,99		7,00 – 7,99		8,00 – 8,99		9,00 – 9,99		10,00			
Promoția 2020	**Alte promoții**	**Total**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**
12	1	13	13	100	13	100	-	-	2	15,40	3	23,07	5	38,47	3	23,07	-	-
Promoția 2019	**Alte promoții**	**Total**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**
9	-	9	9	100	9	100	1	11,2	2	22,2	3	33,3	3	3,33	-	-	-	-
Promoția 2018	**Alte promoții**	**Total**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**
19	1	20	20	100	20	100	5	25	8	40	4	20	3	15	-	-	-	-
Promoția 2017	**Alte promoții**	**Total**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**
16	0	16	16	100	16	100	2	12,5	8	50	3	18,75	3	18,75	-	-	-	-
Promoția 2016	**Alte promoții**	**Total**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**
14	1	15	15	100	15	100	1	6,66	7	46,67	4	26,67	3	20	-	-	-	-
Promoția 2015	**Alte promoții**	**Total**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**	**Nr.**	**%**
16	0	16	16	100	16	100	-	-	2	12,5	8	50,0	6	37,5	-	-	-	-

Decan,
Conf. Univ. dr. Denis Constantin ȚOPA

PLAN DE CERCETARE

(STRATEGIA CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE 2016-2020)

Strategia privind activitatea de cercetare, din cadrul Facultăţii de Agricultură, ca parte integrantă din Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, trebuie să fie atent racordată şi dimensionată atât la Strategia Naţională pentru Dezvoltarea Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030, în care Educaţia şi formarea profesională, respectiv Cercetarea ştiinţifică, dezvoltarea tehnologică şi inovaţia apar ca două domenii de mare importanţă, cât şi la Strategia Naţională de Cercetare, Dezvoltare şi Inovare pentru perioada 2014 – 2020.

Obiectivul principal îl reprezintă creşterea performanţei în activitatea de cercetare, inovare şi dezvoltare tehnologică, precum şi consolidarea colaborării cu mediul economic, în vederea creşterii prestigiului ştiinţific şi sporirii vizibilităţii la nivel naţional şi internaţional.

Obiective operaţionale ale activităţii de cercetare

Tematica de cercetare ştiinţifică se desfăşoară preponderent interdisciplinar şi are atât caracter fundamental, cât şi aplicativ, de inovare şi transfer tehnologic, în concordanţă cu cerinţele actuale şi de perspectivă ale agriculturii, în special în Podişul Moldovei, dar şi în zona montană din nord-vestul Moldovei. Arealele menţionate anterior reprezintă o prioritatea ştiinţifică pentru colectivele de cercetare din facultate, deoarece aceste colective coordonează cercetări integrate în reţeaua naţională de cercetare în domeniu, sunt competitive şi primesc recunoaştere ştiinţifică prin realizările obţinute.

Componentă principală a procesului de învăţământ şi inovare, activitatea de cercetare ştiinţifică şi dezvoltare tehnologică din cadrul Facultăţii de Agricultură se desfăşoară sub egida Centrului de Cercetări Agronomice (cod de identificare 163/26.01.2001 şi certificat nr. 24/CC-B), fiind direcţionată pe obiective prioritare, rezultate din necesităţile actuale şi de perspectivă ale României, inclusiv din problematica europeană în domeniu.

Centrul este structurat pe trei subdomenii de cercetare şi anume:

• **cercetări biologice** - subdomeniu în cadrul căruia se încadrează cercetările colectivelor de la disciplinele de Fiziologia plantelor, Genetică, Ameliorarea plantelor, Fitopatologie şi Microbiologie;

• **cercetări tehnologice** - subdomeniu în care se desfăşoară cercetările colectivelor de la disciplinile de Agrotehnică, Fitotehnie, Îmbunătăţiri funciare şi Cultura plantelor furajere;

• **cercetări economice** - subdomeniu în care îşi desfăşoară activitatea de cercetare colectivele disciplinelor repartizate administrativ la departamentul de Agroeconomie.

Pentru realizarea obiectivelor de cercetare ale Facultăţii de Agricultură, cadrele didactice vor efectua următoarele tipuri de activităţi:

A. Activităţi de cercetare-dezvoltare

a.1. *Cercetări fundamentale*, orientate spre dezvoltarea ştiinţelor de bază în domeniul agricol, şi anume:

- bazele fizologiei vegetale;
- bazele anatomiei şi morfologiei plantelor;
- bazele geneticii vegetale;
- bazele pedologiei.

a.2. *Cercetări avansate* privind:

- studierea, dirijarea şi grăbirea proceselor de humificare cu ajutorul microorganismelor din sol;
- ameliorarea şi valorificarea solurilor slab productive, alcalice, acide, cu exces de umiditate sau afectate de eroziune;
- valorificarea terenurilor degradate prin înfiinţarea pajiştilor temporare şi prin ameliorarea celor permanente;
- utilizarea asolamentelor ca mijloc de combatere integrată a buruienilor, bolilor şi dăunătorilor;
- modificarea însuşirilor fizico-chimice ale solurilor prin asolamente raţionale, sisteme de fertilizare şi amendare, lucrări mecanice şi irigaţii;
- studierea consumului şi bilanţului elementelor nutritive la principalele plante de cultură în experienţe de lungă durată;
- utilizarea fertilizării foliare ca mijloc de protecţie a mediului şi îmbunătăţirii calităţii produselor vegetale;
- valorificarea complexă a principiilor active din plantele medicinale, aromatice şi tinctoriale pentru obţinerea de noi produse alimentare, farmaceutice şi cosmetice;

• îmbogăţirea colecţiilor de germoplasmă prin utilizarea efectului mutagen al unor substanţe chimice şi al radiaţiilor ionizante;

• raţionalizarea unor verigi tehnologice în cultura plantelor de câmp;

• extinderea metodelor moderne de conducere a exploataţiilor agricole prin informatizarea gestiunii economice ale acestora;

• elaborarea de studii de perspectivă şi prognoză în vederea optimizării structurii exploataţiilor agricole în ce priveşte suprafaţa şi structura culturilor;

• realizarea de programe de bioinformatică pentru tehnologiile principalelor culturi şi pentru gestionarea colecţiilor de germoplasmă utilizate în ameliorarea plantelor.

a.3. *Cercetări aplicative* privind introducerea în producţie a rezultatelor obţinute:

• aplicarea tehnologiilor optime la toate speciile vegetale;

• realizarea de modele experimentale - ferme pilot - pentru exploataţiile agricole familiale;

• realizarea de activităţi de consultanţă şi marketing pentru exploataţiile familiale şi pentru societăţile cu profil agricol;

• sprijinirea activităţii ştiinţifice a tinerilor pe perioada stagiului de masterat şi doctorat;

• realizarea de activităţi vizând schimbul de informaţii ştiinţifice în domeniul agricol: simpozioane, congrese, workshop-uri, publicaţii şi conectare la internet;

• realizarea transferului tehnologic spre exploataţiile familiale şi societăţile cu profil agricol;

• stabilirea de relaţii ştiinţifice cu unităţi de cercetare de învăţământ superior şi agenţi economici din ţară şi străinătate pentru desfăşurarea de activităţi de cooperare ştiinţifică şi tehnică în domeniul agricol;

• elaborarea de norme naţionale de calitate şi control pentru produse, procese şi tehnologii în acord cu cele existente pe plan internaţional.

Pentru consolidarea şi dezvoltarea activităţii de cercetare ştiinţifică, propunem următoarele acţiuni punctuale:

• dezvoltarea tematicilor de cercetare multidisciplinară, susţinute prin activităţi de cercetare în echipe mixte şi integrarea acestora pe termen mediu şi lung în direcţii de cercetare specifice facultăţii;

• definirea domeniilor prioritare de cercetare şi corelarea direcţiilor de cercetare ale departamentelor cu priorităţile politicii de cercetare ale facultăţii şi ale USAMV Iaşi;

• stabilirea unor traiectorii de cercetare, în domeniile în care există tradiţie şi realizări recunoscute pe plan naţional şi internaţional;

• identificarea oportunităţilor privind sursele de finanţare pentru cercetare ştiinţifică şi informarea operativă a cadrelor didactice, masteranzilor şi doctoranzilor asupra acestor oportunităţi;

- mobilizarea cadrelor didactice pentru elaborarea şi implicarea lor în proiecte de cercetare, educaţie, formare profesională şi stimularea eforturilor pentru obţinerea de finanţări prin programe de cercetare,
- organizarea de workshop-uri pentru tinerii cercetători în care să fie dezbătute aspecte esenţiale în conceperea şi derularea proiectelor de cercetare;
- angajarea de tineri cercetători şi promovarea cercetătorilor din structura proprie, pentru asigurarea unui colectiv solid, care să participe la consolidarea direcţiilor de cercetare specifice facultăţii;
- invitarea unor personalităţi ştiinţifice de nivel naţional şi internaţional, pentru susţinerea de conferinţe, workshop-uri şi ateliere tematice;
- facilitarea accesului doctoranzilor şi masteranzilor la infrastructura de cercetare existentă şi la Institutul de Cercetare pentru Agricultură şi Mediu;
- identificarea şi intensificarea activităţilor de transfer de cunoştinţe şi tehnologie spre potenţialii beneficiari;
- concentrarea eforturilor pentru obţinerea de finanţări prin programe de cercetare ştiinţifică, pe baza de granturi, programe, contracte cu agenţii economici etc., care să îmbunătăţească infrastructura de cercetare la fiecare departament şi în cadrul centrelor de cercetare ale Facultăţii de Agricultură;
- îmbunătăţirea organizării simpozionului ştiinţific al Facultăţii de Agricultură;
- susţinerea Volumului Facultăţii de Agricultură, seria Agronomie, în efortul de a deveni revistă cotată ISI;
- susţinerea participării cadrelor didactice la simpozioane ştiinţifice, conferinţe, mese rotunde, etc. în ţară şi străinătate şi publicarea a cât mai multor lucrări ştiinţifice, în reviste cotate ISI şi indexate în baze de date internaţionale;
- atragerea masteranzilor şi doctoranzilor în cercetare, alături de profesori şi consilierea acestora pentru iniţierea în managementul proiectelor;
- îmbunătăţirea activităţii cercurilor ştiinţifice studenţeşti, la fiecare grup de discipline şi atragerea doctoranzilor, masteranzilor şi studenţilor în cercetarea şiinţifică a departamentelor;
- organizarea anuală a sesiunii cercurilor ştiinţifice studenţeţti şi participarea studenţilor la concursurile anuale profesional-ştiinţifice organizate de USAMV Iaşi şi de către celelalte universităţi de profil (Agronomiada etc.).

Decan,

Conf. dr. Denis ŢOPA

Anexa 7

AUTOEVALUAREA ACTIVITĂŢII DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ DESFĂŞURATE ÎN ANUL 2020

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfăşurare	Valoare 2020 lei
4 PCCDI/2018	Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologica si valorificarea superioara a subproduselor vitivinicole	Țenu Ioan	Carlescu Petru, Rosca Radu, Vîntu Vasile, Cordunenanu Oana, Baetu Marius, Arsenoaia Vlad, Gheorghe Costica	2018-2021	147.524
14 PCCDI / 2018	Agricultura pentru mâine – asigurarea sustenabilității mediului prin creșterea competitivității ameliorării pentru agricultura ecologică PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0850	Otilia Cristina MURARIU	Teodor Robu, Mihail Axinte, Creola Brezeanu, Alexandru Dragoș Robu, Ignat Mariana, Iurac Mihaela, Lungoci Constantin, Roscăneanu Roxana	2018–2020	344.930
C1920011X208812405454/03.04.2020	Dezvoltare durabilă prin activități de instruire pe teritoriu GAL Dealurile Bohotinului	Dan BODESCU	Daniel Costel GALEȘ Dan CAZACU Radu-Adrian MORARU Anca Manuela ANGHELINA	2020-2021	21000 Euro
C1920012X223312905447/10.06.2020	Dezvoltare durabilă prin activități de instruire pe teritoriu GAL Drumurile Bistriței	Dan BODESCU	Dan CAZACU, Radu-Adrian MORARU	2020-2021	15000 euro
C1920012X221612905422/18.07.2020	Dezvoltare durabilă prin activități de instruire pe teritoriu GAL Ținutul Răzeșilor	Radu-Adrian MORARU	Dan CAZACU Sef lucr. dr. Dan BODESCU	2019-2020	14.662,36 euro
C1920012X214012905935/18.09.2020	Formare și transfer de cunoștințe pe teritoriul GAL Ținutul Zimbrilor	Radu-Adrian MORARU	Dan BODESCU, Dan CAZACU, Anca Anghelina, Ovidiu Dan ALDEA	2019-2020	21.737,22 euro
C1920011X220012405825/25.07.2020	Dezvoltare durabilă prin dobândirea de competențe și formare profesională pe teritoriul G.A.L. Regiunea Rediu-Prajeni	Ungureanu George	BREZULEANU, Eduard BOGHIȚĂ, Dan CAZACU, Radu-Adrian MORARU	2020-2020	21,928.53 Euro
C1920011X223413506002/29.07.2020	Dezvoltarea resursei umane din sectorul agricol pe teritoriul GAL Suceava Sud Est	Ungureanu George	Stejărel BREZULEAN, Eduard BOGHIȚĂ, Dan CAZACU, Alexandru-Dragoș ROBU	2020-2020	10,365.30 Euro
C1920011X204413506340/02.09.2020	Dezvoltare durabilă prin formare profesională în sectorul agricol pe teritoriul GAL Valea	Ungureanu George	Stejărel BREZULEAN, Eduard BOGHIȚĂ, Dan CAZACU,	2020-2020	16,588.28 Euro

	Șomuzului		Alexandru-Dragoș ROBU		
361 PED/2020	Model experimental pentru demonstrarea fezabilității creșterii potențialului terapeutic al germenilor de grâu prin tratarea acestora cu apa activată cu plasmă non-termică (PhytoPAW)	Silvica PĂDUREANU	Silvica PĂDUREANU, Vasile STOLERU, Antoanela PATRAŞ	09.11-31.12.2020	19110 lei
395 PED/2020	Ameliorarea de precizie a cultivarelor de grâu cu importanță agronomică ridicată (WBreed0.1)	Iulian Gabur	Gabur Iulian, Simioniuc Danuț-Petru, Simioniuc Violeta Lipșa Florin-Daniel, Crețu Lucian Emil, Gabur Diana-Georgiana, Gafencu Andrei-Mihai	2020-2022	92.076 lei
378 PED/2020	Dezvoltarea unui model inovativ de uscător hibrid prin curenți de înaltă frecvență și convecție pentru deshidratarea semințelor agricole	CÂRLESCU Petru Marian	ȚENU Ioan ROȘCA Radu BĂETU Marius DOBRE Vasile RSENOAIA Vlad Nicolae CIOBANU Virginia GHEORGHE Costică, DIACONU Emi	2020-2022	37.010 lei

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfăşurare	Valoare 2020

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfăşurare	Valoare 2020
SMIS 2014+ - 119611, contract nr 4/AXA1/1.2.3G/05. 06.2018	Constituirea si implementarea de parteneriate pentru transfer de cunostinte intre institutul de cercetari pentru agricultura si mediu iasi si mediul economic agricol – AGRIECOTEC	Jitareanu Gerard	Vintu V., Ailincai C., Simioniuc D.P., Lipsa F.D., Bucur D, Stoleru V., Gavrila S, Stefan M., Filipov F., Raus L., Topa D., Bodescu D, Cazacu D, Motrescu I, Calistru A, Coca O, Acatrinei N, Cara I, Filip M, Capsuna S, Acostachioaie F, Herciu F, Cuconoiu C, Aostacioaiei T	2018-2023	

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfăşurare	Valoare 2020
720726 — LIBBIO — H2020-BBI-PPP-2015-02/H2020-BBI-PPP-2015-2-1	Lupinus mutabilis for Increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries — LIBBIO	Simioniuc Danut	Danut Petru SIMIONIUC, Liviu MIRON, Costel SAMUIL, Eugen ULEA, Constantin LEONTE, Gheorghe TIRDEA, Violeta SIMIONIUC, Dan CAZACU, Lucian CRETU, Florin LIPSA, Lucian RAUS, Mihaela BALAU, Anca LUPU, Madalina ARSENE, Oana MIRZAN, Mihaela PERJU, Gavril STEFAN, Dan BODESCU,	2016-2020	220625 euro

			Dan DONOSA, Iulian GABUR, Dora Cristina GERU, Veronica IONESCU, Ec. Evelina PAVEL		
585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP	From theoretical-oriented to practical education in agrarian studies (TOPAS)	Lipsa Florin Daniel	Vasile Vintu, Costel Samuil, Brezuleanu Stejarel, Arsenoaia Vlad Nicolae, Topa Denis, Avarvarei Simona, Mihaela Frunza, Andrei Istrate	2017-2020	6.606,72 lei (1.376,4 Euro)

5. Contracte cu agenţi economici (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfăşurare	Valoare 2020
14786/26.07.2019	Studii și cercetări privind influența nămolului provenit din stațiile de epurare municipale, procesat prin instalații tip EUPHORE asupra cantității și calității producției la unele plante de cultură.	Chiorescu Esmeralda	Filipov Feodor Andy Jităreanu Simioniuc Violeta Crețu Lucian Biali Gabriela	2019–2021	39600 lei
5687/03.05.2018	Assessment of the effects of different fertilizers application over the development and yield of corn in hydric stress condition	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	60.580,00 lei (13.000,00 EURO)
8384/20.06.2018	Assessment of the effects of biostimulants application over the development and yield of different winter and spring cereal crops	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	60.580,00 lei (13.000,00 EURO)
20979/06.12.2018	Assessment of the effects of different solid and liquid fertilizer application over the development and yield of winter wheat crop	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	43.623,33 lei (10.005,00 EURO)
21312/11.12.2018	Effects of TimacAgro products on winter wheat stresses	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	55.920,20 lei (12.000,00 EURO
14903/30.07.2019	Agreement for the purchase of research services" - sunflower	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	28.200,00 lei (6000,00 Euro)
14902/30.07.2019	Agreement for the purchase of research services" - corn	Raus Lucian	Topa Denis, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2020	28.200,00 lei (6000,00 Euro)
4149/19.03.2020	Studii privind evoluția stării de fertilitate a solurilor sub impactul tehnologiilor agricole aplicate în cadrul S.C. Agricola 96 S.A. Țigănași	Anca-Elena Calistru	Gerard Jităreanu Costică Ailincăi Denis Țopa Irina Cara Manuela Filip Sorin Căpșună Tudor Aostăcioaie Andrei Poghirc Gabriel Mihu Mariana Rusu	2020 - 2021	15000 euro
22.047/08.12.2020	„Cercetări privind determinarea stării de fertilitate a solurilor ca urmare a aplicării diferitelor tehnologii agricole în cadrul S.C. PROAGRO S.A".	Irina Gabriela CARA	Gerard JITĂREANU, Denis ȚOPA, Anca Elena CALISTRU, Manuela FILIP Sorin CĂPȘUNĂ Tudor AOSTĂCIOAEI	2020-2022	0

8239/15.05.2017	Studii şi cercetări privind posibilităţile de creştere a eficienţei economice prin metode de analiză economico-financiară în condiţiile SC AGRI PE SRL Frumuşica, judeţul Botoşani	Donosă Dan	Donosă Raluca-Elena Ungureanu George Ştefan Gavril Bodescu Dan Boghiţă Eduard	2017 –2020	32 000 ron
8512/21.06.2017	”Cercetări asupra unor factori destres care pot influența cantitatea și calitatea producției la unele plante decultură”	Tălmaciu Mihai	Ulea Eugen, Tălmaciu Nela, Paraschiv Luminita, Herea Monica Elena, Mocanu Ionela Ecaterina, Bitic Liliana	2017-2020	10.000 lei
20304/09.11.2020	Servicii de cercetare-dezvoltare pentru elaborarea unor măsuri inovative de creștere a viabilității economice în condiții de instabilitate macroeconomică – VIATELLA	Dan BODESCU	Brezuleanu Stejărel Ştefan Gavril Cazacu Dan Moraru Radu Adrian . Robu Alexandru-Dragoş Bogiță Eduard Frunză Gabriela Crăciun Tatiana	09.11.2020-28.02.2021	61.285 lei

6. Alte proiecte nationale (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfăşurare	Valoare 2020
FDI					
CNFIS-FDI-2020-0640	Susținerea cercetării de excelență în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” din Iași	Bucur Daniel	Gerard Jitareanu Irina Cara Sorin Capsuna Manuekla Filip Tudor Aostacioaie	2020	400.000
ROSE					
ROSE AG 59/SGU/NC/I	Șanse de succes pentru studenții agronomi din anul I - AGROSTUDIS	Lipșa Florin Daniel	Culiţă SÎRBU, Costel SAMUIL, Mihai STANCIU, Carmen-Olguţa BREZULEANU, Ana-Maria BORTĂ , Elena-Evelina PAVEL, Ovidiu ALDEA	2017-2020	0

7. Lucrări publicate în reviste cotate ISI (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din UŞAMV)[1]:

Nr. crt	**Titlu articol/WOS**	**Nume şi prenume autor (i) articol**	**Nume revista, nr., vol., pag.**	**ISSN/ Factor de Impact (2019)**
1	Agri-wastes as a low-cost adsorbent for nicosulfuron herbicide WOS:000531733600015	Cara Irina Gabriela, Denis Topa, Laura Bulgariu, Iuliana Motrescu, Anca – Elena Calistru, Gerard Jităreanu	Environmental Engineering and Management Journal, 19 (2): 335-343	1582-9596 1,186
2	Measuring the big five personality traits effects on manager’s propensity to take risks	Anastasiei B., Voda A.I., Florea N., Costuleanu L.C., Clipa C.I	Transformations in business & economics, 19(50B):42-57	1648-4460 1,621
3	The influence of conservative tillage systems on physico-chemical properties and yield under a cambic chernozem from northeastern part of romania https://www.incda-	Lavinia Burtan, Denis Ţopa, Gerard Jităreanu, Anca Elena Calistru, Lucian Răus, Irina Gabriela Cara, Carmen Sîrbu, Traian Cioroianu	Romanian agricultural research, 37	2067–5720 0,347

[1] revistele cotate ISI sunt cele ce au factor de impact (https://uefiscdi.ro/resource-86031) şi se regăsesc în Journal Citation Reports (JCR) Science Edition 2017 (http://jcr.incites.thomsonreuters.com). Căutarea se face după numele revistei sau ISSN

	fundulea.ro/rar/nr37/rar37.17.pdf			
4	Northeast Romania water resources management in the context of climate change issue -iaşi county case study	Flaviana Corduneanu, Denis Ţopa, Isabela-Elena Bălan, Ioan Bălan, Ioan Boţi, Claudiu Pricop, Alina Creţu, Daniel Bucur	Romanian agricultural research, 38	2067–5720 0,347
5	Germination potential and pollen tube growth in *Galanthus nivalis* L. WOS:000520017800007	Silvica PĂDUREANU, Antoanela PATRAŞ	Flora, nr. 264, 151556	0367-2530 1,591
6	Exploring the statistical association between the economic, environmental and innovative areas of performance: The case of European Union agriculture https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr37/rar37.28.pdf	Coca O., Mironiuc M., Pânzaru R.L., Creţu A., Ştefan G.	Romanian agricultural research, 37:253-261	2067–5720 0,347
7	The impact of the crisis generated by COVID-19 on the population concerns. A comparative study at the level of the european union http://www.transformations.knf.vu.lt/50b/article/thei	Ştefan G., Coca O., Creangă D.E., Murss C.G., Mihai C.	Transformatiions in Business & Economics, 19 (50B): 703 - 719	1648-4460 1,621
8	Modified Biochar - A Tool for Wastewater Treatment WOS:000582865100001	Kopecký M., Kolář L., Konvalina P., Strunecký O., Teodorescu F., Mráz P., Peterka J., Váchalová R., Bernas J., Bartoš P., Filipov F., Bucur D.	Energies, 13, 5270	1996-1073 2,702
9	The energy and environmental potential of waste from the processing of hulled wheat species https://doi.org/10.3390/agriculture10120592	Bernas J., Konvalina P., Burghila Daniela Vasilica, Teodorescu R. I., Bucur D	Agriculture-Basel, 10(12), 592	2077-0472 2,072
10	First report on the effect of *Meloe* spp. larvae invasion on *Apis mellifera carpathica* bees in some apiaries in Romania WOS:000557385000014	Radoi I, Milea F., Luchian V.L., Viorica Lagunovschi, Sapcaliu A., Bodescu D., Demircan V.	Romanian biotechnological letters 25(4): 1776-1780	1224-5984 0,765
11	State and progress of Andean lupin cultivation in Europe: a review WOS:000557926700001	Penelope J Bebeli, Efstathia Lazaridi, Tilemachos Chatzigeorgiou, Maria-José Suso, Waltraud Hein, Alexios A Alexopoulos, Gonçalo Canha, Rob JF van Haren, Magnús H Jóhannsson, Carmen Mateos, João Neves-Martins, Udo Prins, Filipa Setas, Danut P Simioniuc, Pedro Talhinhas, Merlijn van den Berg	Agronomy-Basel, 10(7), 1038	2073-4395 2,603
12	Evaluation of Aroma Compounds in the Process of Wine Ageing with Oak Chips doi:10.3390/foods8120662 WOS:000506638600069	Dumitriu Gabur GD, Teodosiu C, Gabur I, Cotea VV, Peinado RA, López de Lerma N.	Foods, 8(12):662.	2304-8158 4,092
13	Study of volatile compounds of romanian red wines aged with oak chips WOS:000531733600005	Dumitriu Gabur GD, Teodosiu C, Cotea VV, Peinado RA, Gabur I, López de Lerma N.	Environmental Engineering and Management Journal, 19 (2): 229-324	1582-9596 1,186
14	Sustainable Biomass Pellets Production Using Vineyard Wastes doi:10.3390/agriculture10110501 WOS:000592323900001	Senila, L., Tenu, I., Cârlescu, P., Corduneanu, O.R., Dumitrachi, E.P., Kovacs, E., Scurtu, D. A., Cadar, O., Becze, A., Senila, M., Roman, M., Dumitras E., Roman, C.	Agriculture-Basel, 10(11), 501:1-21	2077-0472 2,072
15	Bioethanol production from vineyardwaste by	Senila L., E. Kovacs, D.	Molecules,	1420-3049

	autohydrolysis pretreatment and chlorite delignification via simultaneous saccharification and fermentation WOS:000553858800143	Alexandra, O. Cada, A. Becze, M. Senila, E. A. Levei, D. E. Dumitras, I. Tenu, C. Roman	25(11):1-22, 2606	3,267
16	Vine shoots waste–new resources for bioethanol production WOS:000524936900017	Senila L., E. Neag, I. Torok, D. Scurtu, O. Cadar, E. Kovacs, I. Tenu, C. Roman	Romanian biotechnological letters 25(1): 1253-1259	1224-5984 0,765
17	Evaluation of the Antifungal Activity of Gold–Chitosan and Carbon Nanoparticles on *Fusarium oxysporum* DOI: 10.3390/agronomy10081143 WOS:000568200000001	Lipșa F.D., Ursu Laura, Ursu C., Ulea E., Cazacu Ana	Agronomy, 10, 1143-1153	2073-4395 2,603

8. „ABSTRACTS" în suplimente ale unor reviste cotate ISI (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din UȘAMV)

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag.	ISSN Factor de Impact (în 2019)

9. Lucrări publicate în volumele conferinţelor internaţionale, indexate ISI Proceedings[2] (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din UȘAMV)

1. Tenu I., R. Rosca, P. Carlescu, C. Roman, L. Senila, V. Arsenoaia, E. Dumitrache, M. Baetu, O.R. Corduneanu, 2020 - *Researches regarding evaluation of energy consumption for manufacturing of pellets from vine pruning residues*, Proceedings 19th International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT, Latvia University of Life Sciences and Technologies, Faculty of Engineering, Vol. 19, pag.54-62, doi: 10.22616/ERDev2020.19.TF013
2. VODĂ Ana Iolanda, Gabriela BOLDUREANU, Ana-Maria BERCU, Ruxandra CIULU, Carmen Luiza COSTULEANU,2020 - *The impact of entrepreneurial attitudes, abilities and aspirations on economic performance. A case study of CEE countries*, European Finance, Business and Regulation, EUFIRE 2020, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN online: 978-606-714-599-1, p. 273, http://eufire.uaic.ro/wp-content/uploads/2020/10/EUFIRE_2020.pdf
3. IGNAT Gabriela , Lilia ȘARGU, Haralambie ATHES, Teodor BIVOL, Anelisse BIVOL –NIGEL, 2020 - *Studies regarding the importance of management decisions in ensuring authentic financial sustainability*, FIRST CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT: INDUSTRIAL FUTURE OF TERRITORIES, September 28-29, 2020, Ural State University of Economics, Ekaterinburg, Russia,
https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/68/e3sconf_ift2020_03051/e3sconf_ift2020_03051.html
4. IGNAT Gabriela, Lilia SARGU, Teodor BIVOL, Anelisse BIVOL –NIGEL, 2020 - *Financial communication, a faithful image off financial sustainability*, INTERNATIONAL CONFERENCE DIGITAL AGE: TRADITIONS, MODERNITY AND INNOVATIONS "DATMI-2020" 24-25 Septembrie, Atlantis Press (Web of Science).The title of journal: Advances in Social Science, Education and Humanities Research, https://bcc-conference.com/datmi-2020#rec193887840, pag 146 -150
https://www.atlantis-press.com/proceedings/icdatmi-20,
5. IGNAT Gabriela, Lilia SARGU, Teodor BIVOL, Anelisse BIVOL –NIGEL Nicu SARGU, 2020 - *Studies on the importance of internal audit in detection of risks*, INTERNATIONAL CONFERENCE DIGITAL AGE: TRADITIONS, MODERNITY AND INNOVATIONS "DATMI-2020" 24-25 Septembrie, Atlantis Press (Web of Science) . The title of journal: Advances in Social Science, Education and Humanities Research, https://bcc-conference.com/datmi-2020#rec193887840, pag 151-156 .
6. SIRGHEA ALINA, IS CONNECTIVISM A BETTER APPROACH TO DIGITAL AGE, International Conference
"Digital age: Traditions, Modernity and Innovations" - publication in Advances in Social Sciences, Education and Humanities Research (Atlantis Press) .
7. Viziteu Ștefan, 2020 - Farm management in a global context -challenges and opportunities, Identities in globalisation. Intercultural perspectives / ed.: Iulian Boldea, Cornel Sigmirean - Tîrgu-Mureș : Arhipelag XXI Press, pp. 290-298, ISBN: 978-606-8624-10-5.

10. Lucrări publicate în reviste fără factor de impact, indexate Emerging Sources Citation Index[3] (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din UȘAMV)

1. Ungureanu Danut, Chiran Aurel, Leonte Elena, Dona Ion, Vintu Catalin Razvan, 2020 - *Considerations regarding the legislative framework for the development of the mountain area in Romania*. Scientific Papers-Series Management Economic Engineering In Agriculture And Rural Development, 20(2): 499-510, ISSN: 2284-7995
Accession Number: WOS:000545124400067

[2] se regăsesc în Thompson Web of Science, fiind de tipul Meeting, Review, Abstract etc., dar nu Article (http://apps.webofknowledge.com)
[3] http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=EX

2. GAFENCU Andrei-Mihai, Andreea-Mihaela FLOREA, Florin-Daniel LIPŞA, Eugen ULEA, 2020 - *Effect of humidity and temperature on the incidence of attack of Zymoseptoria tritici in wheat*. Scientific Papers. Series A. Agronomy, 63(1): 287-292, ISSN 2285-5785

Accession Number: WOS:000581115600038

3. FILIPOV Feodor, Denis TOPA, 2020 - *Amplification of soil compaction between ridges after using plastic mulch on entire surface in plastic tunnels from northeast of Romania*. Scientific Papers. Series A. Agronomy - Bucharest, Vol. LXIII, No. 2, 2020. ISSN 2285-5785; ISSN Online 2285-5807

4. Filipov Feodor, Chelariu Elena-Liliana 2020 - *Some methods of identifying surfaces with compact soils from residential areas*. Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LXIV, No. 2, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580.

5. Pop Cecilia, Gabriela Frunză, Ioan Mircea Pop, 2020 - *Application of QFD methodology (House of Quality) for production of fruit ice cream*, Scientific Papers. Series D. Animal Science. București, 63(1):408-414 ,ISSN 2285-5750

Accession Number: WOS:000574608500059

6. Lăpușneanu Dragos Mihai, Cecilia Pop, Andreea Muscă, Narcisa Postolache, Gabriela Frunză, Cristina Radu–Rusu, Ioan Mircea Pop, 2020 - Study on the effectiveness of self-control programs for mycotoxins in compound feed manufacturing. Scientific Papers. Series D. Animal Science. București, 63(1):187-192 ,ISSN 2285-5750

Accession Number: WOS:000574608500026

11. Lucrări publicate în reviste cu recenzori, indexate BDI[4] (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din UŞAMV):

1. Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina Marta Alina Elena, Covaşă Mihaela, 2020 – *The effect of biostimulants on the process of photosynthesis in lettuce*. Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-74142.

2. Covașă Mihaela, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Jităreanu Carmenica Doina, 2020 - *The action of growth regulators on the process of photosynthesis in sunflower*. Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414

3. Slabu Cristina, Jităreanu Carmen Doina, Marta Alina Elena, Covașă Mihaela, 2020 - *Allelopathic effects of Galinsoga parviflora Car. aqueous extract on seed germination and seedling growth of Raphanus sativus L. var. sativus and var. niger*. Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414

4. Ungureanu Elena, Ungureanu O.C., Trofin Alina, Ariton Adina-Mirela, Jităreanu Carmenica Doina, Popa V.I., 2020 - *Gravitational analyses applied to protobind 1000 lignin*. Lucrări ştiinţifice, Seria Horticultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7376.

5. AVARVAREI Simona Catrinel, 2020 - John Leech and Punch - *Tattooing the Story of an Age in a 'Newspaperized World, Linguaculture*, Volume 11, Number 2, 2020, pp. 63-77.

6. AVARVAREI Simona Catrinel, 2020 - Magni Nominis Umbra: *Fandom, Sherlock Holmes, and the Victorian Terroir*", Polysèmes, 23 | 2020, mis en ligne le 30 juin 2020. URL :http://journals.openedition.org/polysemes/7197; DOI https://doi.org/10.4000/polysemes.7197

7. DOMINTE Nicoleta Rodica, Simona Catrinel AVARVAREI, 2020 - *DABUS între real și ireal în lumea brevetelor de invenție*, Revista Română de Dreptul Proprietății Intelectuale, nr. 2/2000, pp. 32-42, ISSN 1584-7241.

8. DOMINTE Nicoleta Rodica, Simona Catrinel AVARVAREI, 2020 - *Reverberaţiile juridice ale modernizării dreptului de autor în viziunea lui Ezra Pound*, Revista română de dreptul proprietăţii intelectuale, Nr. 4/2020, pp. 57-79, ISSN 1584-7241.

9. BOGHIŢĂ Eduard, BORZA Mioara, UNGUREANU George, VIZITEU Ştefan, ROBU Alexandru Dragoş, 2020 - *Studies concerning world, European and national food security*, Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414

10. Chirilă C, 2020 - *Aspects On Testing In Laboratory Conditions Of An Electromagnetic Pulsato*, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Ştiinţifice - Seria Zootehnie, 63(2): 119 – 123, ISSN 2284-6964.

11. UNGUREANU George, COSTULEANU Carmen Luiza, IGNAT Gabriela, ROBU Dragos Alexandru, 2020 - *Strategies For Sustainable Rural Development Of The North-East Region Of Romania*. Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414

12. UNGUREANU George, IGNAT Gabriela, COSTULEANU Carmen-Luiza, VIZITEU Stefan, 2020 - *Community Implications On Romanian Agriculture In The Context Of The European Union's Sustainable Development Strategy*. Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414

13. BORZA Mioara, BODESCU D., ROBU A. D. – *Promoting the green business – a pillar of the sustainable development,* Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414

14. Valcu Carmen, Carmen Luiza Costuleanu, Gabriela Ignat, Iuliana Georgescu, 2020 - *Advantages and Disadvantages of Certain Types of Entrepreneurial Organization*, Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414

15. Valcu Carmen, Carmen Luiza Costuleanu, Gabriela Ignat, Iuliana Georgescu, 2020 - Taxation: Is Flat Rate Better Than Progressive Rate?, Scientific Papers – vol. 63/2020, Agronomy serie, in print

[4] BDI luate în calcul de comisia "Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale", pentru articole publicate în reviste sau în volumele unor manifestări ştiinţifice, sunt (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar (http://www.uaiasi.ro/ro/files/cercetare/2018/USAMV_buletine_indexate_BDI.pdf pentru buletinele USAMV din ţară indexate BDI)

16. ROBU Alexandru-Dragoș, COSTULEANU Carmen-Luiza, UNGUREANU George, BORZA Mioara, BREZULEANU Stejărel, 2020 - Secondary Irrigation Infrastructure In Romania: Influence Of The Water User`S Associations Modernization On The Performance Of Their Member Farms, Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414.
17. Ungureanu George, Ignat Gabriela, Costuleanu Carmen Luiza, Viziteu Ștefan, 2020 - *Features Of Romanian Agriculture In The Context Of The Sustainable Development Strategy Of The European Union*, Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414
18. Gabriela Ignat, Lilia Sargu, Teodor Bivol, Anelisse Bivol Nigel, 2020 - *Studies On Communication Policy At Sc Alcovin, Tulcea,* Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414
19. Stanciu M., Brezuleanu Carmen-Olguța, 2020 - *Non-Formal Entrepreneurial University Curriculum: Experiences And Perspectives*, Lucrări ştiinţifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iaşi, sub tipar, ISSN 1454-7414
20. Gafencu Andrei-Mihai, Florea Andreea-Mihaela, Ulea Eugen, 2020 - The Influence Of Agrometeorological Characteristics Of The Agricultural Year 2020-2020 On Wheat Crop In The North-East Part Of Moldova. Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414
21. Lipșa Florin Daniel, Gafencu Andrei, Țîmpău Alina, 2020 - Assessment Of Bacteria And Fungi Associated With The Instant Noodles And Accompanying Seasoning Packets. Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414
22. Chirilă Constantin, 2020 - Aspects Regarding the Electric Control of Diesel Fuel Injection. Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414
23. Prodan Tudorița,Joița Păcureanu Maria , Rîşnoveanu Luxiţa, Dan Mihaela , Anton Gabriel, Sava Elisabeta, Bran Alexandru, Ulea Eugen, 2020 - Broomrape (*Orobanche Cumana* Wallr.) Control, By Developing Genetic Resistant Genotypes In Sunflower. Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414
24. Acatrinei Ligia, Filipov Feodor, 2020 - *Polyethylene Mulching Effects On Soil Properties And Physiological Traits In Tomato Under Ecological Crop Technology.* Lucrări Ştiinţifice – Seria Agronomie. 63(1), Issn 1454-7414. (In Pres)
25. Tălmaciu Nela, Andron Georgel, Tălmaciu Mihai, Herea Monica, 2020 - *Research on the structure, dynamics, abundance and the role of the species of Colleopters (Insect Class, ordinal Coleoptera) existing in the apple tree plantations,* Research Journal of Agricultural Reaserch, ISSN 2006-1843 Timisoara, in print
26. Tălmaciu Nela, Tudorache Valentin Teodor, Tălmaciu Mihai, Herea Monica, 2020 - *Research on the Coccinelids species (Ord. Coleoptera, fam. Coccinelidae) in some horticultural crops as well as their importance in maintaining biocenotic balance,* Research Journal of Agricultural Reaserch, ISSN 2006-1843 Timisoara, in print
27. Tălmaciu Nela, Tălmaciu Mihai, Herea Monica*, 2020 - Observations regarding the structure and dynamics of the existing epigeus entomofauna in the apple fruit tree plantations,* Lucrări Ştiinţifice – vol. 63/2020, seria Agronomie, USAMV Iași, in print
28. Tălmaciu Nela, Tălmaciu Mihai, Herea Monica, 2020- *Observations on the structure, dynamics and abundance of existing arthropod fauna in the apple orchards from SC Loturi Service SRL in 2018,* Lucrări Ştiinţifice – vol. 63 (1/2)/2020, seria Horticultură, USAMV Iași, in print
29. Murariu Otilia Cristina, Dragos Robu, Teodor Robu, Alina Trofin, Florin Murariu, Creola*, 2020 – Research on the physic – chemical characterization of improved genotypes for the Lycopersicon esculentum species obtained in the ecological system, Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414
30. MURARIU Otilia Cristina, IRIMIA Liviu Mihai UASVM Iasi, Romania Influența intervalului de păstrare asupra calității merelor depozitate în condiții controlate - The influence of the storage interval on quality of the apple stored under controlled storage condition, Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414
31. SANDU Adnana – Gabriela, Otilia Cristina MURARIU, 2020 - Research regarding the influence of preservation using deep – frozen over the quality of some horticulture products, Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414
32. Ghimpețeanu O.M., Petcu C.D., Ilie L., Murariu O.C., Oprea O.D., 2020 – Comparative study regarding the quality of different types of unpasteurized beer, Scientific Works Series C. Veterinary Medicine, vol. LXVI (1), issn 2065-1295.
33. Pădureanu Silvica, 2020 –Palynological features and pollen germination potential in Hyacinthus orientalis L. Lucr. st. U.S.A.M.V. Iaşi, ser. Hortic., vol. 63 (1), ISSN: 1454-7376, p. 41-46
34. Pădureanu Silvica, 2020 – Dynamics of pollen tube growth in Hyacinthus orientalis L. Lucr. st. U.S.A.M.V. Iaşi, ser. Hortic., vol. 63 (1), ISSN: 1454-7376, p. 47-52
35. Lăpușneanu D.M., Frunză G., Vintilă V., Pop C., 2020 - Quality schemes - a European tool for guaranteeing the quality and safety of food products. International Congress "Life Sciences, a Challenge for the Future", USAMV Iasi. Scientific Paper. Animal Sciences Series, Vol. 73 (25), ISSN 1454-7368, pg. 242-247.
36. Mihăilă (Borza) Mioara, Leonte Elena, Boghiță Eduard, Robu Alexandru, 2020,- The development and diversification of the rural economz by financing the tourism projects. Lucr Șt U.S.A.M.V. Iași, Vol. 63, seria Agronomie, în curs de publicare
37. Postolache Alina Narcisa, Pop Cecilia, Ariton Adina Mirela, Ciorpac M., Crivei Ioana Cristina, Sănduleanu Cătălina, Creangă Șt. 2020 - The impact of Covid 19 pandemic on the GFSI food safety standards schemes audits. Papers-Animal Science Series, USAMV Iași, P–ISSN-1454-7368, E-ISSN–2067-2330.
38. Postolache Alina Narcisa, Pop Cecilia, Zaharia Roxana, LăpuȘneanu Dragoș Mihai, CIobanu Marius Mihai, 2020 - Food fraud prevention as an active tool in meat industry: a case study of poultry's laughterhouse. USAMV Iasi, Scientific Papers, Agronomy Series Journal, ISSN 1454-7414, ISSN (e) – 2069-6727. (in curs de publicare)
39. Radu Steluta, Mihaela Cosntandache, 2020- The hospitality industry and the investing in the LABOUR A GOOD OR BAD PHENOMEN, Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series Volume XXI;

40. Radu Steluta, Mihaela Constandache, Liliana Nicodim – 2020 - The Impact of Flat and Mineral Water Consumption on the Quality of Life in Romania, "Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series Volume XX, Issue 1 /2020, pg.479-485;
41. Radu Steluta, Mihaela Constandache, Corina Aurora Barbu – 2020 - The Water´s Quality and Socio-Economic Impact on the Population, "Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series Volume XX, Issue 1 /2020, pg.486-491;
42. Șușnia I., Oprea A., Samuil C., Huțanu M., Sîrbu C. 2020 - The current spread of some invasive neophytes along the lower course of the Siret river. Lucrări Ştiinţifice – vol. 63/2020, seria Agronomie (in press).
43. Șușnia I., Oprea A., Samuil C., Huțanu M., Sîrbu C. 2020 - Invasion of Ambrosia artemisiifolia in the lower course of the Siret river. Romanian Journal of Grassland and Forage Crop, /2020 (in press).
44. Sanda Bitere, Radu-Adrian Moraru -The Beginnings Of The Romanian Agricultural Press: A Brief Review, Simpozionul De Agricultura Si Inginerie Alimentara, Scientific Papers - Vol. 63/2020, Agronomy Series, "Ion Ionescu De La Brad" University Press, Issn 1454-7414, Usamv Iasi, 2020, Sub Tipar.
45. Sanda Bitere, Radu-Adrian Moraru – An Exploratory Study On Four Decades Of Romanian Agricultural Press [1861-1900], Simpozionul De Agricultura Si Inginerie Alimentara, Scientific Papers - Vol. 63/2020, Agronomy Series, "Ion Ionescu De La Brad" University Press, Issn 1454-7414, Usamv Iasi, 2020, Sub Tipar.
46. Brezuleanu, Carmen-Olguta, Sirghea Alina, *Understanding The Professional Development Of Teachers In Digital Age – International Congres – Life Sciences Today For Tomorrow,* Issn 1454-7414)
47.Sirghea Alina, Cantea-Brezuleanu Madalina Maria, Digital Natives And Immigrants. Finding The Gap. Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414.
48. Mîrzan Bogdan, Robu Teodor, Mîrzan Oana, Naie Margareta, Bostan Maria - Uasvm Iasi, Romania Agricultural Research And Development Station (A.R.D.S.) Secuieni, Romania Cercetări Privind Influența Genotipului Și A Epocii De Semănat Asupra Producţiei De Seminţe La Ricinus Communis L. (Ricin) In Conditiile Pedoclimatice Din Centrul Moldovei; Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414
49. Mîrzan Bogdan, Robu Teodor, Mîrzan Oana, Naie Margareta, Bostan Maria - Cercetări Privind Influența Interacţiunii Dintre Genotip X Epocă De Semănat X Distanţa Între Rânduri Asupra Producţiei De Seminte La Ricinus Communis L. (Ricin). Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414
50. Patrolea Elena, Robu Teodor - Botanica Și Compoziția Chimică A Varietăților Foeniculum Vulgare Var. Dulce Mill Și Foeniculum Vulgare Var. Vulgare. Lucrări Ştiinţifice, Seria Agricultură, Vol. 63, Iaşi, Sub Tipar, Issn 1454-7414
51. Stavarache M., Nazare A.I., Samuil C., Vintu V., 2020 - *Study regarding the improvement of the management applied on the Nardus stricla* L. *grasslands from the Dorna Depression*, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Vol. 20, pag. 87-97, ISSN Print: 2068-3065
52. Gavrilă C.S., Silistru Doina, Nazare A.I., Stavarache M., Vintu V., Samuil C., 2020 - *The influence of fertilization and distance between rowson some sainfoin* (*Onobrychis viciifolia* Scop.) *morphoproductive indicators*. Research Journal of Agricultural Science, 50 (4), pag. în curs de publicare, ISSN Print: 2066-1843, ISSN Electronic: 2668-926X
53. Gavrilă C.S., Silistru Doina, Nazare A.I., Stavarache M., Vintu V., Samuil C., 2020 - *The influence of fertilization and distance between rows on seed production of* (*Onobrychis viciifolia* Scop.),
in the first year of vegetation. Lucrări Ştiinţifice Seria Agronomie, Vol. 63 (1), pag. în curs de publicare, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627
54. Gavrilă C.S., Silistru Doina, Nazare A.I., Stavarache M., Vintu V., Samuil C., 2020 - *Cercetări privind influența unor elemente de tehnologie asupra unor însuşiri morfoproductive la sparcetă* (*Onobrychis viciifolia* Scop.), *în loturi semincere în primul an de vegetaţie*. Lucrări științifice ale ICDP Brașov, Vol. 39, pag. în curs de publicare

12. Lucrări publicate în volumele conferinţelor internaţionale (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din UȘAMV)

1. Bivol T., A. Bivol Nigel, G. Ignat , 2020 - *Educational Leadership And The Concept Of Four Paths*, Pag 102 -107, The VI International Scientific-Practical Conference «Quality Management: Search And Solutions» November 25-27, 2020 Los Angeles (Ca, Usa) Volume, Isbn 978-601-267-251-0.
2. Balan Ioan, Andrei Berindean, Alexandru Topolniceanu, Loredana Crenganiș, Isabela Balan, Flaviana Corduneanu, Denis Țopa, 2020 - *Research On The Infiltrations In An Earth Dam. Case Study: Cuibul Vulturilor Reservoir, Vaslui County, Romania*. The 15th Edition Of Present Environment And Sustainable Development International Conference - Alexandru Ioan Cuza University Of Iași Faculty Of Geography And Geology.
3. Filipov Feodor, Denis Topa, Bodale Ilie, 2020 - *Factors That Induce Calcium Deficiency In Tomatoes Grown In Poly-Tunnels And Their Management*. The International Conference Of Food Physicists, 14th Edition, November 5-6. Organized By USAMV Iasi-Romania. (In Press)
4. Filipov Feodor, Denis Topa, Bodale Ilie, 2020 - *Influence Of The Plastic Mulch And Drip Irrigation On Compactness State Of Poly-Tunnels Soil And Seeds Quality Of Cucumbers*. The International Conference Of Food Physicists, 14th Edition, November 5-6. Organized By USAMV Iasi-Romania (In Press)
5. Velescu Elena, 2020 - *Le Phénomène De La Maternité Et Les Sujets Feminins Chez Gustav Klimt*, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Publicat De Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Din Iaşi, Volumul 66 (70), Numărul 1-2, Secţia Ştiinţe Socio-Umane, 2020, Editura Politehnium, P. 35-42.
6.Steluța Radu – 2020/2020 -*The Influence Of Food Fiber On The Consumer's Health*,, Abstract Book, 1st World Conference On Sustaineble Life Sciencers Wocols 2020, Budapest, Hungary Http://Woscun.Wols.Com, Research Erciyes University,Isbn: 978-975-6478-98-1, Pg.69;

7. Moca V., Oniga Valeria-Ersilia, Onu Cr., Macovei Mihaela, Radu O., Huţanu Cr. 2020 – *Analysis Of The Deformations Recorded In The Extreme Geographical Administrative – Territorial Units Of Romania Using The 1970 Stereographic Projection*. American Journal Of Engineering Research (Ajer) Vol. 9 (5): 58-70, Usa, E-Issn: 2320-0847/P-Issn: 2320-0936

8. Carmen-Mariana Diaconu, 2020 - *Mediul Privit Ca Valoare Socio-Juridică, Conferința Dezvoltarea Economico-Socială A Euroregiunilor Și A Zonelor Trasfrontaliere*, 25-28 Octombrie 2020,P.201-P.208
9. Gabur I, Simioniuc V, Van Den Berg M, Prins U, Bebeli P, Simioniuc DP (2020) *Assessment Of Andean Lupin (Lupinus Mutabilis) Genotypes For Improved Frost Tolerance,* 14th Edition Of The International Conference For Food Physicists. November 05-06, 2020 / Iasi, ROMANIA
10. Radu Roşca, Petru Cârlescu, Ioan Ţenu, Lucia Carmen Trincă, 2020 - *Development And Further Refinement Of A Semi-Empirical Wheel Traction Model*. 9th International Conference On Information And Communication Technologies In Agriculture, Food And Environment (HAICTA 2020), September 24-27, 2020, Thesaloniki, Greece, Vol. 2761, Pp. 70-78, ISSN 1613-0073. Published By CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.Org), RWTH Aachen University (Http://Ceur-Ws.Org/Vol-2761/HAICTA_2020_Paper12.Pdf)
11. Stanciu Mihai, Sîrghea Alina, 2020 - *The Well-Being – Aim Of A Systemic Educational Approach To Organizational Learning In Higher Education*. Methodological Benchmarks For Teacher Training, ATEE 2020 Winter Conference, Teacher Education For Promoting Well-Being In School, Suceava, 6- 7 July 2020, BOOK OF ABSTRACTS
12. Carmen-Mariana Diaconu, 2020 - *Agricultural Policy-Making By Using European Legal Acts* Conferința Internațională De Drept, Studii Europene Și Relații Internaționale,P.96-P.102.

13. Articole publicate în reviste româneşti recunoscute de CNCS (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USAMV):
-

14. Cărţi publicate în edituri româneşti recunoscute de CNCS (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din UŞAMV):

1. Jităreanu Gerard (COORDONATOR), 2020 – *Tratat de Agrotehnica*, ISBN 978-973-147-353-6, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi. ISBN 978-973-147-307-9, 1238 pag.
2. Jităreanu Carmen Doina, Alina Elena Marta, 2020 - *Lucrări practice de fiziologia plantelor (vol.I),* Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași. ISBN 978-973-147-356-7.
3. Simona Catrinel Avarvarei, 2020 - *English for life-science professionals*, Editura „Ion Ionescu de la Brad", Iași. ISBN 978-973-147-370-3, 150 pag.
4. Raluca Bercea (ed.), De-a Dreptul și Cinematografia, Simona Catrinel Avarvarei, *„Avocatul (A Civil Action). Aproape justiție, aproape adevăr, de-a dreptul viață*", pp. 19-39, Timișoara: Editura Universității de Vest, ISBN 978-973-125-808-9
5. Arsenoaia Vlad Nicolae, 2020 - *Instalatii si utilaje pentru industria alimentara. Indrumar cu aplicatii practice*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi. 978-973-147-307-9, 149 pag
6. Radu Steluța, 2020 - *Effects of sodium mono glutamate on the food quality*, ISBN 978-606-13-5964-6, p.154;
7. Radu Steluța, 2020 - *Experimental research of quality characteristics for bread assortments*, ISBN 978-606-13-5965-3, p. 96.
8. Sîrbu C. 2020 – *Botanica. Morfologia și anatomia plantelor*. Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași. ISBN 978-973-147-363-5. 319 pag.
9. Esmeralda Chiorescu, 2020 - *Tehnologii şi materiale neconveţionale pretabile la protecţia terenurilor irigate*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi. ISBN 978-973-147-368-0, 314 pag.
10. Drobotă Benedicta, Leonte Elena, Chiran Aurel, 2020 – *Burse de mărfuri şi de valori - Caiet de lucrări practice*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iaşi. ISBN 978-973-147-375-8, 202 pag.
11. Diaconu Carmen-Mariana, 2020 - Dezvoltarea Economico-Sociala Durabila A Euroregiunilor si a Zonelor Trasfrontaliere vol XXXVIII, Editura Perfomantica ,Institutul de Cercetari Economice și Sociale Gheorghe Zane, Iași.
12. Roşca R., Cazacu D., 2020 - *Construcţia tractoarelor* (ed. a 3-a). Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iaşi. ISBN 978-973-147-380-2, 461 pag.
13. Stanciu M., coord., Crețu Carmen-Mihaela, Brezuleanu Carmen-Olguța, Seghedin Elena, 2020 - *Ghid al învățării eficiente*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 2020.
14. Ungureanu George, 2020 – *Managementul producției agricole* Editia a II-a revizuită. Edit. "TIPOMoldova", Iasi, ISBN 978-676-606-453-7, 336 pag.

15. Cărţi publicate în edituri internaţionale (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USAMV):

1.Gabriela IGNAT, Lilia Șargu, Teodor BIVOL, 2020 – *Performanță prin management și comunicare financiară*, editura LIRA, Chișinău, ISBN 978-9975-3287-8-4 334 005.3(075) I – 39
2. Ralf Schlauderer, Florin-Daniel Lipsa, Farhod Ahrorov, Nataliya Strochenko, Julian Kalinowski, Henry Matthews, Anatolii Dibrova, Garegin Hambardzumyan, Aram Arakelyan, Bahodirjon Nosirov, 2020 - *Handbook on best practices in students' placements, farm data collection and student-centered learning*, Fenixprint Publisher, Kiev, Ucraina, 144 p. ISBN 978-966-136-770-7.

16. Brevete sub protecţie:

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

Echipament De Plantare Automată A Răsadurilor Cu Ghiveci Nutritiv	Vlahidis	Virgil	RO130295 (A0), RO-BOPI 6/2015, cod EPO RO20150000134 20150224 30.06.2015
Dispozitiv de administrare a substanţelor fitosanitare în plante lemnoase	VLAHIDIS MANEA LUPAŞCU SANDU	Virgil Liliana Rosemarie Tudor Ion	AGEPI MD 4286 C1 2015.01.31, cod înregistrare EPO (European Patent Office): MD 4286(B1) - 2014-06- 30.
Dispozitiv de administrare prin membrană de difuzie a substanţelor fitosanitare în plante lemnoase	MANEA VLAHIDIS LUPAŞCU SANDU	Liliana Rosemarie Virgil Tudor Ion	AGEPI MD4340(B1)-2015-04-30, cod înregistrare EPO (European Patent Office): MD20130025(A2)-2014-11-30.

17. Centre de cercetare recunoscute de CNCSIS:

Denumire centru	Director centru		Anul recunoşterii	Instituţia care a recunoscut centrul
	Nume	Prenume		
Centrul de Cercetări Agronomice Iaşi	Samuil	Costel	2001	CNCSIS
Laboratorul de analize plantă-sol	Vîntu	Vasile	2009	CNCSIS

18. Centre de cercetare recunoscute internaţional:

Denumire centru	Director centru		Anul recunoşterii	Instituţia care a recunoscut centrul
	Nume	Prenume		

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

Denumire laborator	Responsabil laborator		An acreditare/reacreditare
	Nume	Prenume	
Laboratorul pentru expertizarea, certificarea şi controlul organismelor modificate genetic şi a produselor agro-alimentare	Lipșa	Florin Daniel	2010 (acreditare suspendata temporar)

20. Reprezentări în Academia Română:

Membru		Anul admiterii
Nume	Prenume	
Vintu	Vasile	2014

21. Reprezentări în Academia de Ştiinţe Agricole, etc.:

Membru		Anul admiterii	Nume academie
Nume	Prenume		
Vintu	Vasile	2011	Academia de Ştiinţe Agricole si Silvice
Țenu	Ioan	2004	Academia de Ştiinţe Agricole si Silvice
Samuil	Costel	2016	Academia de Ştiinţe Agricole si Silvice
Jitareanu	Gerard		Academia de Ştiinţe Agricole si Silvice

22. Premii (pentru cărţi, lucrări, brevete) la nivel naţional (în 2020):

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizaţie emitentă
	Nume	Prenume	
Medalia de Aur	Ignat	Gabriela	Euroinvent – Iassy, 2020
	Sargu	Lilia	
	Bivol	Teodor	
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 42410. State and Progress of Andean Lupin Cultivation in Europe: A Review	Simioniuc	Danut Petru	UEFISCDI
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 42221, Evaluation of aroma compounds in the process of wine ageing with oak chips,	Gabur	Iulian	UEFISCDI

Foods			
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-43169, Evaluation of the Antifungal Activity of Gold–Chitosan and Carbon Nanoparticles on Fusarium oxysporum. Agronomy, 10, 1143-1153, DOI: 10.3390/agronomy10081143	LIPȘA	Florin Daniel	UEFISCDI
"Toma Dragoș" pentru cartea Evoluția echipamentelor și mașinilor agricole, Edit. Terra Nostra, Iasi	Țenu	Ioan	ASAS București
Menţiune	Vlahidis	Virgil	INVENTICA 2020 Iaşi,
Diplomă de excelență	Stanciu	Mihai	INVENTICA

23. Premii la nivel internaţional (în 2020):

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizaţie emitentă
	Nume	prenume	

24. Participare la Simpozioane organizate la USAMV Iaşi (în 2020):

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizaţie organizatoare (Facultate etc.)
	Nume	Prenume		
Simpozionul de Agricultură şi industria alimentara	Filipov	Feodor	Autor/ Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Horticultură şi ingineria mediului "Horticultura – ştiinţă, calitate, diversitate şi armonie "	Filipov	Feodor	Autor/ Coautor	Facultatea de Horticultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Lipsa	Florin Daniel	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Gafencu	Andrei	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Cara	Irina	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Băetu	Mihai-Marius	coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
"Horticultura - stiintă, calitate, diversitate şi armonie	Băetu	Mihai-Marius	coautor	Facultatea de Horticultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară			Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Sîrbu	Culiță	coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
"Horticultura - stiintă, calitate, diversitate şi armonie"	Volf	Mariana	Autor / Coautor	Facultatea de Horticultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Jităreanu	Carmenica Doina	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Slabu	Cristina	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Marta	Alina Elena	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Covașă	Mihaela	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Calistru	Anca	autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Ulea	Eugen	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Teodorescu-Soare	Eugen-Gabriel	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Raus	Lucian	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Topa	Denis	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi

Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Ungureanu	George	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Galeș	Daniel Costel	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Boghita	Eduard	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Simioniuc	Danut	Invitat	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Simioniuc	Violeta	Invitat	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Leonte	Constantin	Invitat	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Moraru	Radu-Adrian	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Talmaciu	Nela	Aautor / Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Horticultura - ştiinţă, calitate, diversitate şi armonie	Talmaciu	Nela	Aautor / Coautor	Facultatea de Horticultura, USAMV
Horticultura - ştiinţă, calitate, diversitate şi armonie	Paraschiv	Nicoleta Luminita	Coautor	Facultatea de Horticultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	ROBU	Alexandru Dragoș	Autor/Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Radu	Oprea	Autor/Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Radu (Ailenei)	Minodora	Autor/Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Huţanu	Cristian	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Panzaru	Olga	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Modern animal husbandry - food safety and durable development	Pop	Cecilia	Autor / Coautor	Facultatea de Zootehnie USAMV IASI
Modern animal husbandry - food safety and durable development	Chirila	Constantin	Autor	Facultatea de Zootehnie USAMV IASI
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Pop	Cecilia	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Paraschiv Nicoleta Luminita	participant	Invitat	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Stavarache	Mihai	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Samuil	Costel	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Vintu	Vasile	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Nazare	Adrian-Ilie	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Iacob	Teodor	Invitat	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Cretu	Lucian Emil	Invitat	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Chiran	Aurel	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Leonte	Elena	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
"Horticultura - stiintă, calitate, diversitate şi armonie"	Pădureanu	Silvica	Coautor	Facultatea de Horticultură
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Murariu	Otilia	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Murariu	Florin	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi

Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Bodescu	Dan	Autor / Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Costuleanu	Carmen Luiza	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Roşca	Radu	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Chiorescu	Esmeralda	Autor / Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Florea	Andreea-Mihaela	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
"Horticultura - stiintă, calitate, diversitate şi armonie"	Brezeanu	Creola	Coautor	Facultatea de Horticultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură și Inginerie Alimentară	Viziteu	Ștefan	Coutor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Ignat	Gabriela	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Stanciu	Mihai	Autor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Robu	Teodor	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Țenu	Ioan	Coautor	Facultatea de Agricultura, USAMV Iasi
Horticultura - ştiinţă, calitate, diversitate şi armonie	Țenu	Ioan	Coautor	Facultatea de Horticultura, USAMV Iasi

25. Participare la alte Simpozioane din România (în 2020):

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizaţie organizatoare
	Numele şi prenumele			
Conferința Națională Drept si Litere, ediția a III-a.	Avarvarei	Simona Catrinel	Autor	Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași
Conferința de proprietate intelectuală, ediția a IV-a, Protecția juridică a secretului.	Avarvarei	Simona Catrinel	Coautor	Universitatea București, Universitatea de Vest din Timișoara
Ediția a XVI-a a Simpozionului internațional „AGRICULTURA DURABILĂ – AGRICULTURA VIITORULUI“	Talmaciu	Nela	coautor	Facultatea de Agronomie din cadrul Universităţii din Craiova
Conferința Multidisciplinară privind privind Dezvoltarea Durabilă „75 ani de cercetare-dezvoltare-inovare” în cadrul Universității de Ştiinţe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României	Talmaciu	Nela	autor lucrare	Facultatea de Horticultură şi Silvicultură Timişoara
Conferința Multidisciplinară privind privind Dezvoltarea Durabilă „75 ani de cercetare-dezvoltare-inovare” în cadrul Universității de Ştiinţe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României	Talmaciu	Nela	coautor	Facultatea de Horticultură şi Silvicultură Timişoara
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture 2020"	Talmaciu	Nela	coautor	USAMV Bucuresti
International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”	POP	CECILIA	autor, coautor	USAMV Bucuresti
Conferința - Consumul de dulciuri avantaje versus dezavantaje pentru populație - Asociația Profesională pentru consiliere în carieră 2020	Radu	Steluța	Autor lucrare	Asociația Profesională pentru consiliere în carieră- Iași
Conferința Internaţională „Present Issues of Global Economy” (PIGE) – ediţia a XVII-a, organizată de Facultatea	Radu	Steluța	Autor lucrare	Univ. Ovidius

de Ştiinţe Economice din cadrul Universităţii ”Ovidius” din Constanţa în perioada 25-27 iunie 2020.				
Conferința Internațională "Global Economy Under Crisis". a IX-a ediție, organizată de Facultatea de Ştiinţe Economice din cadrul Universităţii ”Ovidius” decembrie 2020.	Radu	Steluța	Autor lucrare	Univ. Ovidius
Conferința tinerilor cercetători în filologie (CONCEF) *Noi direcții și perspective metodologice în studiile lingvistice și literare* (22-24 octombrie)	Pelin	Raluca Ștefania	Autor lucrare	Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Sesiunea de Comunicări Științifice „D. Brandza” Ediția a XXVI-a, 6 noiembrie 2020	Sîrbu	Culiță	coautor	Univ. București, Facultatea de Biologie
Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity (GIDNI), Tîrgu-Mureș	Viziteu	Ștefan	Autor	Asociația pentru cultură ALPHA
Conferința Dezvoltarea Economico-Socială a Euroregiunilor și a Zonelor Trasfrontaliere	Diaconu	Carmen-Mariana	Autor, *Mediul privit ca valoare socio-juridică*,	Institul de Cercetari Economice și Sociale Gheorghe Zane
Conferința Internațională de Drept, Studii Europene și Relații Internaționale	Diaconu	Carmen-Mariana	*Autor, Agricultural Policy-Making by Using European Legal Acts*	Universitatea Titu Maiorescu, București
Plant and Animal Genomics, 2020, San Diego, USA	Gabur	Iulian	Autor lucrare	USDA
DIGITAL BREEDING | International Symposium of the Society for Plant Breeding e.V. (GPZ) | Tulln, Austria	Gabur	Iulian	Autor lucrare	BOKU-Vienna, Austria
14th Edition of the International Conference for Food Physicists. November 05-06, 2020 / Iasi, ROMANIA	Gabur	Iulian	Autor lucrare	USAMV Iasi

26. Manifestări ştiinţifice organizate de facultate în 2020

Nr. crt.	Denumire manifestare	Organizator	Perioada	Nr. participanţi (*online*)	Nr. lucrări prezentate
1	Simpozion studentesc	Facultatea de Agricultura	27.11.2020	54	22
2	Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară	Facultatea de Agricultura	22-23.10.2020	168	81

27. Participări la manifestări ştiinţifice internaţionale (în 2020)

Nume simpozion/locaţia	Numele şi prenumele	Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire instituţie organizatoare
Digitalkongress 20.20 “Wissen und Lernen im digitalen Zeitalter“, Kiev, 12.10.2020	Velescu Elena	invitat	Goethe Institut Ukraine
The International Conference of Food Physicists - 14 th Edition - ICFP - USAMV, Iași, Romania 2020	Jităreanu Carmen Doina	Invitat	USAMV, Iași, Romania
The International Conference of Food Physicists - 14 th Edition - ICFP - USAMV, Iași, Romania 2020	Murariu Otilia	Autor	USAMV, Iași, Romania
The International Conference of Food Physicists - 14 th Edition - ICFP - USAMV, Iași, Romania 2020	Chirescu Esmeralda	Autor	USAMV, Iași, Romania
The International Conference of Food	Cara Irina	Autor	USAMV, Iași, Romania

Physicists - 14 th Edition - ICFP - USAMV, Iași, Romania 2020			
The International Conference of Food Physicists - 14 th Edition - ICFP - USAMV, Iași, Romania 2020	Lipsa Florin	Autor	USAMV, Iași, Romania
The International Conference of Food Physicists - 14 th Edition - ICFP - USAMV, Iași, Romania 2020	Filipov Feodor	Autor	USAMV, Iași, Romania
The International Conference of Food Physicists - 14 th Edition - ICFP - USAMV, Iași, Romania 2020	Simioniuc Danut	Autor	USAMV, Iași, Romania
The International Conference of Food Physicists - 14 th Edition - ICFP - USAMV, Iași, Romania 2020	Topa Denis	Coautor	USAMV, Iași, Romania
The International Conference of Food Physicists/Iasi	Vintu Vasile	Coautor	USAMV Iasi
The 15th Edition of Present Environment and Sustainable DevelopmentInternational Conference	TOPA Denis	Coautor lucrare	Alexandru Ioan Cuza University of Iași Faculty of Geography and Geology
European Finance, Business and Regulation – May 2020	Costuleanu Carmen luiza	coautor	Alexandru Ioan Cuza University of Iaşi
The International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture	Gafencu Andrei-Mihai	Autor lucrare	USAMV București
ATEE 2020 Winter Conference, *Teacher Education for Promoting Well-Being in School*, Suceava	Stanciu Mihai	coautor	Universitatea ”Ștefan cel Mare” Suceava
FIRST CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT: INDUSTRIAL FUTURE OF TERRITORIES, September 28-29, 2020, , Ekaterinburg, Russia,	Ignat Gabriela	Autor	Ural State University of Economics
INTERNATIONAL CONFERENCE DIGITAL AGE: TRADITIONS, MODERNITY AND INNOVATIONS "DATMI-2020" 24-25 Septembrie	Ignat Gabriela	Autor	Kazan University Rusia , Business Communication Center s.r.o., Prague
The VI International Scientific-Practical Conference «Quality Management: Search and Solutions» November 25-27, 2020 Los Angeles (CA, USA)	Ignat Gabriela	Coautor	Regional Academy of Management Regional Academy of Management European Scientific Foundation Institute of Innovation Regional Center for European Integration National Institute of Economic Research Batumi Navigation Teaching University Sokhumi State University Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in Public Administration East European Institute International Toktomamatov University in Jalal-Abad Taraz Innovation and Humanities University
The International Conference of the University of agronomic Sciences and veterinary Medicine of Bucharest. Agriculture for life. Life for Agriculture. June 4-6, Bucharest-Romania.	Filipov Feodor	autor	USAMV Bucuresti

9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2020) *September 24-27, 2020, Thessaloniki, Greece*	Roşca Radu	autor	Hellenic Association for ICT in Agriculture, Food and Environment (HAICTA)

27. Membru în asociaţii ştiinţifice naţionale şi internaţionale:

Nume si prenume	Anul înscrierii	Nume asociaţie
Arsenoaia Vlad Nicolae	2014	The European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
	2014	Societatea inginerilor mecanici agricoli din Romania (SIMAR)
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	Asociaţia Specialiştilor 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	Asociaţia Specialiştilor de Industrie Alimentară din România
	2013	Societatea Romana a Horticultorilor
	2010	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania
	2013	International Union of Soil Sciences (IUSS)
	2013	European Confederation of Soil Science Societies
Teodorescu-Soare Eugen-Gabriel	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	2010	Asociatia specialistilor din morarit si panificatie MOPAN
	2013	Asociatia specialistilor din Industria alimentara
	2013	Asociatia nationala de protectie a pacientilor
	2015	Asociatia profesionala pentru educatie si consiliere in cariera
	2013	BENA Grecia
Raus Lucian	2005	Societatea Nationala pentru Stiinta Solului – SNRSS
	2005	International Union of Soil Science (IUSS)
	2006	International Soil Tillage Research Organisation
	2007	European Society for Soil Conservation
	2005	Internationale Arbeitsgemeinschaft fur Bodenfruchtbarkeit (IOSDV), din 2005
	2005	Internationalen Bodenkundlichen Union (ISSS)
Denis TOPA	2005	Societatea Romana pentru Stiinta Solului
	2005	International Union of Soil Science (IUSS)
	2006	European Society for Soil Conservation – ESSC
	2018	Balkan Environmental Association - (B.E.N.A)
	2018	Internation Soil Tillage Research Organisation
	2020	Asociaţia Specialiştilor de Industrie Alimentară din

		România
Ungureanu George	1998	SIRAR
	2015	Societatea horticultorilor
	2019	Societatea de pedologie
	2016	Membru al Asociatiei Economiştilor din România
	2002	Membru KLV (The Royal Netherlands Society for Agricultural Sciences)
Filipov Feodor	1994	SocietateaNațională 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	2006	Societatea de istorie si retrologie agrara din Romania
Volf Mariana	2000	SNRSS - Societatea Nationala pentru Stiinta Solului
Simioniuc Danut	2013	Societatea Naţională Română pentru Ştiinţa Solului (2013)
	2014	Societatea Română de Pajişti (2014)
	2013	Uniunea Internaţională a Ştiinţelor Solului IUSS (International Union of Soil Sciences) (2013).
	2013	ECSSS (European Confederation of Soil Science Societies)
Simioniuc Violeta	2014	Societatea Naţională Română pentru Ştiinţa Solului (2013)
	2014	Societatea Română de Pajişti (2014)
	2014	Uniunea Internaţională a Ştiinţelor Solului IUSS (International Union of Soil Sciences) (2013).
	2014	ECSSS (European Confederation of Soil Science Societies)
Moraru Radu-Adrian	2008	Asociatia “Romontana”
	2009	SIRAR
	2008	"Forumul Montan din România”
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 şi 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 (ASIAR)
Radu Oprea	1994	Societatea Naţională Română pentru Ştiinţa Solului (SNRSS)
	1994	Asociaţia Naţională a Geodezilor din România – Filiala Asociaţiei Geodezilor din Iaşi
	1998	Societatea de Ştiinţa Solului „Nicolae Bucur” - Filiala Iaşi
	2000	Societatea Inginerilor Agronomi din România - Filiala Iaşi
	2007	International Union of Soil Sciences (IUSS)
	2011	Societatea de Istorieși Retrologie Agrară din România (SIRAR)
Huţanu Cristian	2004	Societatea Naţională Română pentru ştiinţa Solului
	2006	Asociaţia Naţională a Geodezilor din România
Cazacu Dan	1999	ESSC-European Society for Soil Conservation
	2015	SIMAR- Societatea Inginerilor mecanici din România
	2007	ISTRO-International Soil Tillage Reseach Organization
Mihalache Roxana	2013	Moldavian Association of Teachers of English
Pop Cecilia	2006	European Society for New Methods in Agricultural Research, Wageningen, Olanda
	2003	Societatea Romana de Zootehnie

	2020	Asociatia specialistilor de Industrie Alimentara din Romania din invatamant, cercetare si productie
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	1990	Societatea Nationala a Inginerilor Agronomi din Romania
	2015	Societatea Romana de Pajisti
	2015	Societatea de Medici si Naturalisti Iasi
Chiran Aurel	1990	Asocitia Inginerilor Agronomi filiala Iasi
	1985	SIRAR
	2007	AMIER
	1997	Biosphera Italia Perugia
Leonte Elena	2016	European Society for Soil Conservation (ESSC)
	1995	Asociatia Inginerilor Agronomi
	2010	SIRAR filiala Iasi
	2014	Asoc. Targovetilor Satu Verde din Iasi
	2016	SNRSS (Societatea Naţională Română pentru Ştiinţa Solului)
	2016	European Society for Soil Conservation (ESSC)
Pădureanu Silvica	2000	Societatea Naţională de Biologie Celulară
	2018	Societatea de Istorie şi Retrologie Agrară din România
	2020	Societatea Română a Horticultorilor
Bodescu Dan	2010	Asociatia “Romontana”
	2015	Societatea de Istorie si Retrologie Agrara
	2010	Asociatia Crescatorilor de Albine Filiala Iaşi
	2020	Asociatia Claster BIONEST
Costuleanu Carmen Luiza	2005	Réseau GREG-PGV, Grenoble, Franţa
	2011	Societatea Ştiinţifică de Management (SSMAR), România
	2012	Societatea de Istorie şi Retrologie Agrară, România
	2010	AFER, România
	2007	CECCAR, România
	2018	Societatea Romana a Horticultorilor
	2018	Asociatia generala a economistilor din Romania (AGER)
Sîrbu Culiță	2005	Societatea Fitosociologică Română
	2010	Societatea Română de Pajişti
	2012	Asociaţia Amicii Rozelor
	2009	Societatea Română de Istorie şi Retrologie Agrară
Rosca Radu	2014	Societatea Inginerilor mecanici Agricoli din România (SIMAR)
	2011	European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
Petrea Elena	2007	ARPF - Asociatia profesorilor de franceza din Romania
	2009	ARDUF-Association roumaine des departements universitaires francophones
	2017	ISTTRAROM-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	Organizaţia Academică de Ingineria mediului şi Dezvoltare Durabilă
Avarvarei Simona	2011	Association of Language Testers in Europe (ALTE)
	2015	Romanian Society for English and American Studies, RSEAS
	2015	The European Society for the Study of English, ESSE
Florea Andreea- Mihaela	2014	IUSS (Societatea Internaţională pentru Ştiinţa Solului);
	2014	Membru SIRAR (Societatea de Istorie şi Retrologie Agrară

		din România)
	2014	Membru SNRSS (Societatea Naţională Română pentru Ştiinţa Solului)
	2015	Membru SMR (Societatea Romana de Micologie)
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	Fundaţia Universitară pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli (FUSPA)
	1999	Asociaţia 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 Româna de Biologie Celulară
	2020	Societatea Micologică din Romania
Covaşă Mihaela	2020	Societatea Micologică din Romania
Ignat Gabriela	2013	EAAE - EUROPEAN ASSOCIATION OF AGRICULTURAL ECONOMISTS
	2013	AGER - ASOCIAȚIA GENERALĂ A ECONOMIȘTILOR DIN ROMÂNIA
	2013	AFU - INTERNATIONAL FEDERATION OF UNIVERSITY WOMEN, FILIALA ROMÂNIA
	2013	SIRAR - SOCIETATEA DE ISTORIE ȘI RETROLOGIE AGRARĂ DIN ROMANIA
	1999	SRH - SOCIETATEA ROMÂNĂ A HORTICULTORILOR
Cârlescu Petru Marian	2007	Asociatia Română de Tensometrie
	2008	Societatea Română de Matematică Aplicată şi 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	Consorţiul Regional pentru regiunea Nord-Est (dezvoltarea învăţământului profesional şi tehnic) Vicepreşedinte, din 2015
	2009	Societatea de Istorie şi Retrologie Agrară din România (REMAR)
	2015	Association Européenne du Programme Modélisation de la Complexité
	2015	Association pour le Developpement 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	Federaţia Societăţilor Europene de Fiziologie a Plantelor (FESPB)
	2007	Asia-pacific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society
Țenu Ioan	2001	European Society of Agricultural Engineers
	2004	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania-SIMAR
	2000	Asociaţia Absolvenţilor Facultăţii de Mecanică din Iaşi
	1998	Asociaţia Specialiştilor din Morărit – Panificaţie din România
Murariu Otilia	2017	Membru ASIAR
	2017	Membru Asociaţia Horticultorilor din Romania
	2017	Membru Asociația Amicii Rozelor
	2013	Membru European Biotechnology

Brezeanu Creola	2013	Societatea Romana a Horticultorilor
	2012	Fundatia Universitara pentru Sprijinul Producatorilor Agricoli
	2012	European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR)
	2014	Chair of Grain legumes Group of ECPGR
	2010	International Society for Horticultural Science
Hutanu Mariana	1996	Societatea Micologică din România
	2013	Societatea Amicii Rozelor
Murariu Florin	2018	Asociația Politehnica Iași
Gorban Corneliu Florin	2007	Asociația județeană de volei Iași
Velescu Elena	2010	Membră a Asociației Române a Profesorilor de Limba Franceză www.arpf.ro (Romania)
	2014	Membră a Societății Germaniștilor din România (SGR) www.sgr.ro
	2002	Membră a Clubului Alumni-DAAD, filiala Iaşi
	2002	Membră a Clubului Alumni Konstanz-Iaşi (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
	2016	European Agriculture Engineering - EurAgrEng
	2016	International Commision of Agricultural Engineers
Stavarache Mihai	2010	Societatea Română de Pajişti
Galeș Daniel	2016	European Society for Soil Conservation
	2009	Societatea Naţională de Ştiinţa solului
	2009	International Union of Soil Science
Leonte Constantin	1990	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania
	2001	Societatea de Retrologie Agrara din Romania
	2003	Societatea Naturalistilor din Romania
	2000	Fundatia Universitara de Sprijinire a Producatorilor Agricoli Iasi
Sîrghea Alina	2016	COST ROMÂNIA
	2018	Asociația Pedagogilor din România
Coca Oana	2020	Societatea Română de Analiză Economico-Financiară
Viziteu Stefan	2018	SIRAR- Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
Calistru Anca-Elena	2015	Soil and Tillage Research Organisation (ISTRO)
	2014	Balkan Environmental Association (BENA)
	2013	Societatea Nationala Română de Stiinţa Solului
Cara Irina Gabriela	2007	Societatea Nationala Romana de Stiinta Solului
Gafencu Andrei-Mihai	2020	Societatea Naţională Romană pentru Ştiinţa Solului
	2020	Societatea Română a Horticultorilor
Pelin Raluca Ștefania	2020	The European Society for the Study of English
Vîntu Vasile	2010	Societatea Română de Pajişti
	1990	Societatea Inginerilor Agronomi din România;
	2000	Societatea de Retrologie Agrară;
	2009	Fundaţia Universitară pentru Sprijinirea Producatorilor 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	2014	Food Identity Association, Franța
	2018	Gesellschaft für Pflanzenzüchtung – GPZ (Asociația amelioratorilor), Germania

	2014	Alumniportal Deutchland
Roșca Radu	2011	European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
	2014	Asociatia Inginerilor de Mecanică Agricolă din Romania (SIMAR)