



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE INGINERIA
ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE

**RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA
DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
pentru anul 2025**

CUPRINS

I. INFORMAȚII GENERALE.....	3
II. ORGANIZARE	3
III. DOMENII, DIRECTII ȘI ARII TEMATICE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ	3
IV. PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE (VOLUMUL ȘTIINȚIFIC AL FACULTĂȚII)	5
V. PRINCIPALELE REALIZĂRI ALE CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE	7
1. PROIECTE DE CERCETARE.....	8
2. TEHNOLOGII/PRODUSE	17
3. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE	17
3.1. <i>Articole publicate în ISI Roșu</i>	<i>18</i>
3.2. <i>Articole publicate în ISI Galben.....</i>	<i>19</i>
3.3. <i>Articole publicate în ISI Alb.....</i>	<i>20</i>
3.4. <i>Articole publicate în ISI Emerging Sources Citation Index</i>	<i>20</i>
3.5. <i>Articole publicate în IEEE Proceedings</i>	<i>25</i>
3.6. <i>Articole publicate în alte categorii de reviste</i>	<i>25</i>
4. CĂRȚI / CAPITOLE ÎN CĂRȚI	30
5. ORGANIZARE EVENIMENTE.....	31
<i>Conferințe științifice</i>	<i>31</i>
<i>Expoziții</i>	<i>34</i>
<i>Workshopuri</i>	<i>35</i>
<i>Alte evenimente.....</i>	<i>37</i>
6. BREVETE	37
7. PREMII	39
8. AFILIERI	41
<i>Comisii</i>	<i>41</i>
<i>Jurnale Științifice</i>	<i>44</i>
9. CURSURI DE FORMARE	46
10. SINTEZA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE.....	49
11. INDICE HIRSCH.....	50
VI. CONCLUZII ȘI PROPUNERI PENTRU DEZVOLTAREA ACTIVITAȚII DE CERCETARE	53

I. INFORMAȚII GENERALE

Pe parcursul anului 2025, Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale, parte integrantă a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, a dezvoltat activitățile de cercetare prin implicarea activă a corpului său profesoral, concentrându-se pe cele trei domenii de studii de licență, masterat și doctorat, respectiv Zootehnie, Ingineria Produselor Alimentare și Științe inginerești aplicate.

Obiectivele principale urmărite în cadrul activităților de cercetare științifică au fost fundamentale pentru dezvoltarea și modernizarea facultății, aliniindu-se la standardele naționale și europene:

1. Dezvoltarea cercetării științifice – realizarea de studii și proiecte menite să sprijine modernizarea facultății, conform standardelor naționale și europene;
2. Cercetare fundamentală și aplicativă – utilizarea laboratoarelor pentru activități teoretice și practice, în concordanță cu strategiile locale, naționale și europene;
3. Diseminarea rezultatelor cercetării – sprijinirea cadrelor didactice în publicarea lucrărilor științifice, participarea la conferințe și expoziții de specialitate;
4. Promovarea colaborărilor naționale și internaționale – dezvoltarea parteneriatelor de cercetare și schimbul de bune practici cu instituții din țară și din străinătate;
5. Accesul la informații științifice actualizate – facilitarea accesului la baze de date internaționale și la oportunități de colaborare în proiecte de cercetare;
6. Implicarea studenților în cercetare – integrarea studenților în proiecte de cercetare, sprijinindu-i în realizarea lucrărilor de licență, disertație și doctorat, pentru dezvoltarea competențelor practice și teoretice.

Prin implementarea acestor direcții de dezvoltare, facultatea a contribuit la promovarea excelenței academice și a cercetării în domeniile sale de expertiză.

II. ORGANIZARE

Din punct de vedere organizatoric, Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale este constituită din trei departamente: „Științe formative în creșterea animalelor și industria alimentară”, „Tehnologii de producție și procesare” și „Limbi moderne”.

În statele de funcțiuni ale celor trei departamente sunt incluse 73 de cadre didactice cu normă de bază. În facultate activează și cadre didactice asociate care efectuează activități de predare în regim de plată cu ora și care îndeplinesc cerințele legale pentru ocuparea temporară a posturilor vacante din statul de funcțiuni, având acordul instituției unde au norma de bază.

Facultatea dispune de bază materială proprie pentru cercetarea științifică, precum și de resurse logistice și umane care permit buna desfășurare a programelor de cercetare științifică. De asemenea, facultatea a putut beneficia de dotările de la Stațiunea Didactică de Cercetare-Dezvoltare Agronomică Moara Domnească.

III. DOMENII, DIRECTII ȘI ARII TEMATICE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Pe parcursul anului 2025, activitatea de cercetare științifică desfășurată de cadrele didactice ale facultății a cunoscut o intensificare, fiind concentrată, în mod special, pe creșterea implicării în competițiile naționale pentru obținerea de granturi și pe participarea la proiecte de cercetare cu finanțare internațională. În această perioadă, accentul a fost pus pe consolidarea unei activități orientate către inovare în cercetare, prin stimularea participării active a cadrelor didactice la

inițiative de cercetare care implică atât cele trei domenii specifice facultății, cât și arii emergente de interes științific.

Un element esențial al acestui demers a fost promovarea colaborării interdisciplinare și interinstituționale, cadrele didactice implicându-se în proiecte comune cu cercetători din alte facultăți ale universității, cu instituții academice de prestigiu din diferite centre universitare din țară, dar și cu parteneri internaționali, inclusiv institute și centre de cercetare recunoscute la nivel global. Această abordare a permis nu doar extinderea orizonturilor tematice, ci și creșterea vizibilității și impactului rezultatelor obținute, prin integrarea facultății în rețele academice și științifice de anvergură internațională.

Rezultatele obținute în cadrul acestor proiecte s-au concretizat într-o serie de realizări, reflectate în publicarea de articole științifice în reviste indexate în baze de date internaționale, precum ISI și BDI, ceea ce evidențiază calitatea și relevanța cercetării desfășurate. În paralel, cadrele didactice au contribuit cu lucrări și articole în volumele conferințelor naționale și internaționale, consolidând astfel vizibilitatea facultății în cadrul comunității academice și științifice și dezvoltând schimburile de cunoștințe și bune practici.

Această strategie de cercetare a urmărit nu doar consolidarea dezvoltării facultății și a universității, ci și afirmarea prestigiului său la nivel internațional. Prin diversificarea tematicii cercetărilor, atragerea de finanțări competitive și realizarea de publicații de înaltă calitate, facultatea s-a implicat în activități relevante de cercetare, creând premise pentru dezvoltări viitoare și pentru stabilirea de parteneriate durabile, strategice, atât pe plan național, cât și internațional.

Denumire arii tematice	Echipa de cercetare	Rezultate 2025
Bioresurse animale - Sisteme eficiente de creștere și valorificare a producăiilor animaliere - Nutriție și alimentație animală - Sănătate și bunăstare animală - Zootehnie durabilă și de precizie	Vidu Livia, Custură Ioan, Drăgotoiu Dumitru, Ianițchi Daniela, Marin Monica, Nicolae Carmen Georgeta, Pogurschi Elena, Popa Dana, Popa Răzvan, Tudorache Minodora, Șuler Andra, Enea Dănuț, Poșan Paula, Nistor Lucica, Vasiliu Roxana	Articole științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor indexate ISI, BDI, premii
Tehnologii de procesare alimentară - Optimizarea și modernizarea proceselor de obținere a produselor alimentare - Produse, tehnologii si servicii inovative in sistemul intergrat al lanțului agroalimentar - Produse alimentare funcționale	Bahaciu Gratiela, Dragomir Nela, Grigore Daniela, Ianițchi Daniela, Lungu Veronica, Mircea Maria Luiza, Nicolae Carmen Georgeta, Pogurschi Elena, Tăpăloagă Paul, Răducuță Ion	Articole științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor indexate ISI, BDI, premii
Siguranță și securitate alimentară - Asigurarea calității și controlul produselor alimentare	Vidu Livia, Popa Răzvan, Popa Dana, Pogurschi Elena, Bahaciu Gratiela, Dragomir Nela, Ianițchi Daniela	Articole științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor ISI și BDI, premii
Monitorizarea biodiversității - Studii asupra impactului unor poluanți asupra mediului (surse de poluare, tipuri de emisii, efecte ale poluanților) - Adaptarea fermelor zootehnice la schimbările climatice	Popa Dana, Vidu Livia, Popa Răzvan, Pogurschi Elena, Marin Monica, Custură Ioan, Tudorache Minodora	Articole științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor ISI și BDI, premii
Siguranță și securitate alimentară în gastronomie - Tehnologii culinare; - Utilizarea responsabilă a resurselor alimentare și reducerea risipei; - Valorificarea produselor tradiționale și identitatea culinară regională	Bahaciu Gratiela, Dragomir Nela, Grigore Daniela, Vlad Teofil	Articole științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor ISI și BDI

IV. PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE (VOLUMUL ȘTIINȚIFIC AL FACULTĂȚII)

Pe parcursul anului 2025, cadrele didactice și doctoranzii facultății au derulat acțiuni susținute pentru promovarea și diseminarea rezultatelor cercetării științifice. Aceste eforturi au vizat, în primul rând, consolidarea vizibilității științifice a instituției la nivel național și internațional, precum și crearea unui cadru de recunoaștere a excelenței academice.

Un element central al acestui demers a fost sprijinul acordat revistei „Scientific Papers. Series D. Animal Science”, publicație coordonată de cadre didactice ale facultății și realizată în strânsă colaborare cu membri ai comunității academice și științifice din întreaga țară, precum și din străinătate. Prin această inițiativă, facultatea nu doar că a facilitat diseminarea rezultatelor cercetării proprii, dar a și consolidat parteneriatele științifice și a contribuit la dezvoltarea unei platforme utile pentru schimbul de cunoștințe în domeniul creșterii animalelor, industriei alimentare, gastronomiei.

Revista, cotate în anul 2022 și 2023 cu factorul de impact 0,3, iar în anul 2024 cu factorul de impact 0,4 în baza de date online Web of Science, dispune de propria pagină web, accesibilă la adresa <https://animalsciencejournal.usamv.ro/>, unde se regăsesc informații relevante despre conținutul acesteia.

SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE

Publisher name: UNIV AGRONOMIC SCIENCES & VETERINARY MEDICINE BUCHAREST - USAMV

Journal Impact Factor™

0.4

2024

0.3

Five Year

JCR Category	Category Rank	Category Quartile
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE <i>in ESCI edition</i>	75/86	Q4

Revista este indexată în mai multe baze de date internaționale și reprezintă o publicație interdisciplinară axată pe cercetarea în domeniul creșterii animalelor și al industriei alimentare. Aceasta include articole pe teme, precum genetica și ameliorarea animalelor, reproducția, fiziologia și anatomia, nutriția, tehnologiile de creștere a animalelor, procesele de prelucrare a produselor alimentare, cinegetica și piscicultura. Toate articolele sunt redactate în limba engleză și sunt disponibile gratuit pe platforma online a revistei, asigurând acces deschis comunității științifice.

Titlul publicației	Tip	Indexare
Scientific Papers. Series D. Animal Science, volumul LXVIII, nr. 1 și 2	Revistă științifică bianuală	Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index – ESCI, Thomson Reuters), Index Copernicus, CABI, DOAJ, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, PBN, OCLC, Cite Factor, Scipio, Research Bible

Articolele științifice publicate sunt evaluate printr-un proces riguros de verificare și recenzare, implicând experți din țară și din străinătate. În paralel, s-au desfășurat acțiuni pentru extinderea indexării revistei în baze de date internaționale, contribuind astfel la creșterea vizibilității acestora în comunitatea științifică.

Volumul nr. LXVIII al revistei „Scientific Papers. Series D. Animal Science” este organizat în două numere. Numărul 1 a cuprins un număr de 92 de lucrări, dintre care 17,39% au fost elaborate de autori din Belgia, Bulgaria, Grecia, Pakistan, Republica Moldova și Turcia. În același număr, 15,22% dintre lucrări au fost realizate de colective mixte, formate din cadre didactice ale facultății sau din alte universități și institute de cercetări din țară și cercetători din Bulgaria, Elveția, Franța, Grecia, Indonezia, Irak, Olanda, Pakistan, SUA și Tunisia.

Numărul 2 al volumului publicat în anul 2025 a cuprins 109 lucrări științifice, dintre care 33,94% dintre autori proveneau din Bulgaria, Polonia, Indonezia, Republica Moldova și Ucraina. În acest număr au fost incluse și lucrări redactate de colective mixte, în care cercetători din România, inclusiv de la USAMV București, au colaborat cu specialiști din Camerun, China, Egipt, Franța, Germania, Italia, Saint Kitts and Nevis, Slovacia și Tunisia, reprezentând 11,01% din totalul articolelor publicate. Prin aceste publicații, facultatea și-a propus să contribuie la creșterea impactului în comunitatea științifică din domeniu.

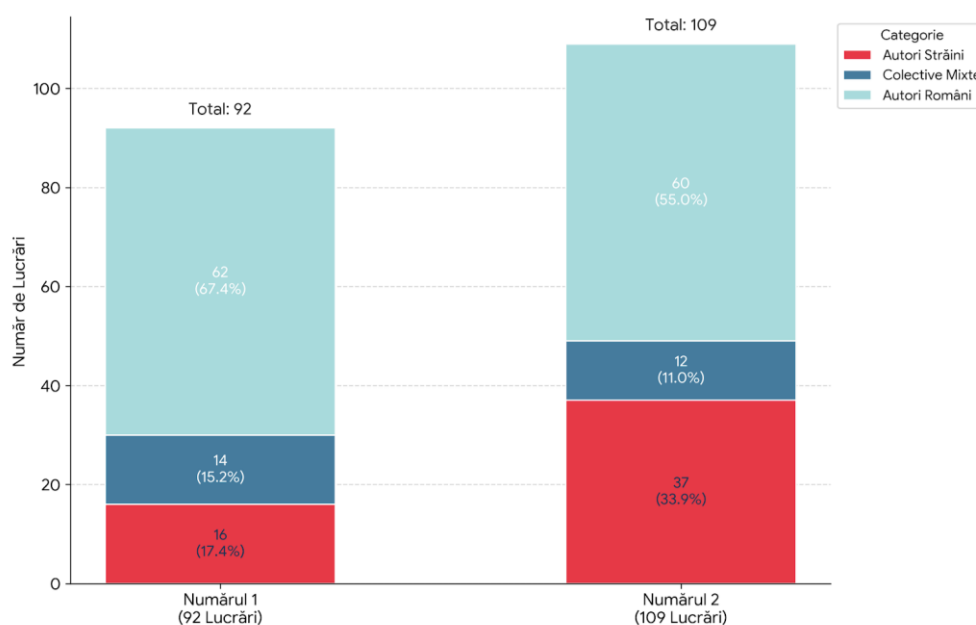


Figura 1. Structura volumului LXVIII al revistei „Scientific Papers. Series D. Animal Science”, 2025

V. PRINCIPALELE REALIZĂRI ALE CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Centralizare rezultate obținute de către Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere

		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Proiecte de cercetare	Total din care	20	23	28	29	26	24
	Proiecte de cercetare obținute prin competiție	11	12	17	21	21	20
	Proiecte de cercetare derulate pentru terți	7	5	5	4	5	4
Articole științifice	Total din care	41	54	74	92	83	116
	Publicate în reviste indexate ISI Roșu	1	3	3	3	6	10
	Publicate în reviste indexate ISI galben	2	5	2	1	0	8
	Publicate în reviste indexate ISI alb	2	1	3	0	3	1
	Publicate în reviste ISI Emerging Sources Citation Index	21	25	36	68	41	50
	Publicate în reviste ERIH+	3	0	1	3	5	0
	Publicate în volumele conferințelor indexate ISI	3	0	1	3	0	0
	Publicate în volumele conferințelor indexate IEEE	0	0	0	0	0	2
	Publicate în alte reviste	5	10	16	18	28	45
Cărți			5	4	5	9	2
Capitole cărți			2	3	4	1	5
Brevete			0	0	0	1	12
Premii			31	21	18	15	11

1. Proiecte de cercetare

În anul 2025, cadrele didactice ale Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale au desfășurat activități de cercetare, având ca obiect atât derularea proiectelor obținute în cadrul competițiilor naționale și internaționale, cât și elaborarea unor noi propuneri de granturi.

Activitățile au fost orientate către dezvoltarea și implementarea unor proiecte de cercetare științifică, cu accent pe colaborarea cu institute de cercetare și unități de producție din domeniu. Această abordare a urmărit corelarea activității academice cu cerințele sectorului productiv și contribuția la dezvoltarea cunoștințelor în domeniul creșterii animalelor și industriei alimentare.

În procesul de elaborare a proiectelor, s-a avut în vedere identificarea unor soluții cu caracter inovator, cu potențial de aplicare în domeniu. Colaborarea cu instituțiile de cercetare și unitățile de producție a permis integrarea componentei aplicative în activitatea științifică și consolidarea relațiilor dintre mediul universitar și cel economic.

Demersurile pentru obținerea de noi finanțări au fost orientate spre abordarea unor tematici relevante pentru domeniu și valorificarea oportunităților existente. Astfel, în anul 2025, numărul total al proiectelor de cercetare în care cadrele didactice ale facultății au avut rol de coordonatori, responsabili sau experți a fost de 24, comparativ cu 26 în anul 2024. În anul 2025 au fost contractate două proiecte de cercetare obținute prin competiție, în care cadrele didactice ale facultății au avut rol de responsabili de proiect, precum și patru proiecte în care acestea au participat în calitate de experți. Ca proiecte de cercetare derulate pentru terți, cadrele didactice au fost implicate în trei proiecte realizate în colaborare cu agenți economici și într-un proiect desfășurat sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, în care au participat în calitate de experți.

Activitatea de cercetare a inclus implicarea masteranzilor și doctoranzilor în elaborarea proiectelor, oferindu-le posibilitatea de a dobândi experiență în cercetarea științifică. De asemenea, a fost încurajată participarea cercetătorilor din afara instituției și din străinătate, contribuind la diversificarea activităților de cercetare.

Un aspect important a fost dezvoltarea colaborărilor cu universități, institute de cercetare și agenți economici din țară și din străinătate, în vederea realizării de proiecte comune, cu accent pe transferul tehnologic și aplicarea rezultatelor cercetării.

Cercetarea științifică s-a desfășurat, utilizând baza materială proprie a facultății și universității, care respectă cerințele impuse de temele de cercetare abordate.

A. Proiecte de cercetare obținute prin competiție

1. Nicolae Carmen Georgeta (Director), Marin Monica Paula, Vidu Livia, Tapaloaga Paul Rodian, Bahaciu Gratiela-Victoria, Pogurschi Elena Narcisa, Popa Dana Catalina, Gagniu Elvira, Stavrescu Bedivan Mala Maria, Posan Paula, Grigore Daniela Mihaela, Bololoi Iuliana, Ivan Ionel, Stan Elena Gabriela, Murgu Cristian Andrei. Enhancing knowledge of BIOMolecular solutions for the well-being of European AQUAculture sector (BIOAQUA)USAMV București

Contract: COST CA22160.

Perioada de derulare: 2023–2027.

Obiective: Un interes din ce în ce mai mare pentru dezvoltarea de noi tehnologii pentru a promova sustenabilitatea sectorului acvaculturii a apărut în ultimul deceniu, căutând instrumente științifice și tehnice alternative pentru producția de piscicole. Pentru a evalua starea actuală, acțiunea noastră urmărește explorarea potențialului soluțiilor biomoleculare pentru bunăstarea sectorului acvaculturii europene, propunând o cale conceptuală inovatoare pentru aplicații veterinare, sisteme de urmărire, diagnostic sau biosecuritate. În acest scop, acțiunea propune crearea unei rețele europene inovatoare și dinamice care să conecteze oamenii de știință, industria

acvaculturii și părțile interesate pentru a optimiza schimbul de informații, a dezvolta o agendă comună de cercetare, a explora noi linii avansate de cercetare și a spori coproducția dintre cercetători și alte industrii și actori sociali. Printre diferitele activități și rezultate, acțiunea va promova vizita la diferite instalații de acvacultură și dezvoltarea unui site web interactiv pentru schimbul de cunoștințe. În ansamblu, acțiunea va contribui la îmbunătățirea bunăstării peștilor și la reducerea costurilor legate de circumstanțe critice (flori, boli, utilizarea excesivă a antimicrobienelelor).

2. Nicolae Carmen Georgeta (Director), Marin Monica Paula, Vidu Livia, Tapaloaga Paul Rodian, Bahaciu Gratiela-Victoria, Pogurschi Elena Narcisa, Popa Dana Catalina, Gagniuc Elvira, Stavrescu Bedivan Mala Maria, Posan Paula, Grigore Daniela Mihaela, Bololoi Iuliana, Stan Elena Gabriela, Murgu Cristian Andrei, Ivan Ionel. Solving bottlenecks in eel reproduction to support sustainable aquacultureUSAMV București

Contract: COST CA22163.

Perioada de derulare: 2023–2027.

Obiective: La nivel mondial, populațiile de anghilă au scăzut puternic ca număr din anii 1970. Fermele de anghilă depind în continuare de capturile de tineret sălbatic, sau „anghilă de sticlă”, care sunt apoi crescute la dimensiunea pieței. Doar un număr restrâns de anghile de sticlă este disponibil pentru acvacultură și există preocupări societale cu privire la nivelul nesustenabil al recoltării acestora. Înmulțirea cu succes în captivitate ar putea furniza acvacultura anghilă de sticlă și ar putea închide ciclul de producție. Acvacultura de anghilă poate deveni sustenabilă atunci și, prin eliberarea populației naturale de sub presiunea pescuitului, poate contribui și la gestionarea durabilă a populației naturale. Cu consorțiul nostru internațional de parteneri care are o experiență extraordinară în cercetarea anghilei, ne propunem să ne împărtășim cunoștințele și să colaborăm pentru a forța progrese în propagarea anghilei în captivitate. Aceasta este o necesitate absolută, deoarece partenerii depind în prezent de finanțarea națională și nu au o umbrelă de rețea internațională. COST Action EEL SUPPORT va folosi instrumentele de rețea disponibile pentru a împărtăși în comun stadiul tehnicii, pentru a identifica lacunele de cunoștințe, pentru a dezvolta strategii de colaborare pentru a umple aceste lacune și pentru a sintetiza și revizui aceste cunoștințe pentru a: i) proiectarea protocoalelor optime pentru condiționarea puietului de pui de la anghilă de sticlă la o anghilă aflată la începutul pubertății sau „anghilă argintie”; ii) proiectarea protocoalelor optime pentru maturizarea artificială și propagarea anghilei pentru a produce larve și iii) proiectarea tehnologiei de incubație pentru creșterea larvelor până la stadiul de anghilă de sticlă. În acest fel, EEL SUPPORT va contribui la închiderea ciclului de producție și la sprijinirea acvaculturii durabile și a managementului populațiilor naturale.

3. Vidu Livia (Director), Tudorache Minodora, Custura Ioan, Enea Danut Nicolae, Bărităreanu Stelian, Marin Monica Paula, Popa Dana Catalina, Defta Nicoleta, Popa Razvan Alexandru, Raducanu Elena (Irimia), Zinca Andreea Ionela. European Network on Livestock PhenomicsUSAMV București

Contract: COST Action CA22112.

Perioada de derulare: 2023–2027.

Obiective: As animal breeding relies on the availability of accurate and specific phenotype data to reach its goals, phenotyping is increasingly being recognised as a limiting factor in all applications of livestock genetics and genomics. The acquisition of relevant phenotypes is also fundamental to routine and daily management of livestock populations in order to optimise reproduction strategies, disease control and welfare of the animals. Consequently, this knowledge gap needs to be filled to facilitate long-term improvement and a sustainable landscape for livestock

production. Phenomics is emerging as a major new technical discipline in biology. Phenomics is focused on one major aim: to systematically describe the phenome, referred to as the physical and molecular traits of an organism. This discipline can be defined as the ensemble of methodologies and technologies for the acquisition, analysis and exploitation of high-dimensional phenotypic data on an organism-wide scale. EU-LI-PHE will create a Europe-centred multidisciplinary, interconnected and inclusive community of experts that will enhance scientific collaboration, catalyse developments, and transfer livestock phenomics concepts and applications to improve the sustainability and competitiveness of the European livestock production sector. The Action will provide i) an overview of phenotyping technologies and infrastructures for applications in livestock phenomics, ii) approaches and methods for genome to phenome integration in livestock species, iii) computational resources and data analysis methods needed for this big data discipline, iv) a regulatory framework and a societal vision on livestock phenomics and v) a training environment for the benefit of the next generation of researchers in this field.

4. Tudorache Minodora (Director), Van Ilie, Vidu Livia, Marin Monica Paula, Pogurschi Elena Narcisa, Bahaciu Gratiela-Victoria, Popa Dana Catalina, Popa Razvan Alexandru, Nistor Lucica, Suler Andra Dorina. Cercetări privind furajarea diferențiată a hibrizilor interliniari de curcă produși în genoteca națională prin utilizarea cu precădere a resurselor furajare proprii.

Buget: 1300000.0 RON.

Contract: ADER 815/17.07.2023.

Perioada de derulare: 2023–2026.

Obiective: Obiectivul principal al cercetărilor este optimizarea furajării hibrizilor interliniari de curcă proveniți din genoteca națională a INCDCSZ, prin valorificarea eficientă a resurselor furajare proprii. Sunt testate modalități de reducere a costurilor produsului finit prin propunerea unor soluții nutritive care să permită obținerea de produse încadrabile în categoria „bio”, răspunzând astfel unei nișe de piață în creștere. Rezultatele preconizate ale proiectului includ: elaborarea unor rețete furajare optime prin reglarea echilibrului energo-proteic, asigurând un spor ridicat la costuri minime, aplicabile în microfermele populate cu material genetic de elită; dezvoltarea unor soluții nutritive specifice pentru producția de carne „bio”, în vederea creșterii competitivității pe piața produselor ecologice; îmbunătățirea parametrilor de producție, inclusiv reducerea conversiei furajelor, creșterea producției de ouă, sporul în greutate, fertilitatea, ecloziunea și calitatea cărnii; formularea unor rețete diferențiate pe faze de creștere, pentru o valorificare eficientă a resurselor locale disponibile.

5. Hodosan Camelia (Responsabil), Nistor Lucica, Posan Paula, Barbuica Iulius Sorin. Cercetări privind evoluția fenomenului risipei alimentare la nivel național, din perspectiva angajamentului României privind îndeplinirea obiectivului de dezvoltare durabilă

Buget: 1600000 RON.

Contract: ADER 17.1.1/2023.

Perioada de derulare: 2023–2026.

6. Posan Paula (Responsabil), Nicolae Carmen Georgeta, Nistor Lucica, Defta Nicoleta, Hodosan Camelia, Suler Andra Dorina, Maftei Marius Laurian, Ianitchi Daniela. Cercetări privind evaluarea potențialului de reproducere selectivă și programare epigenetică pentru a îmbunătăți adaptarea la condițiile de mediu în schimbare (temperatură, oxigen, calitatea apei, furaje etc.

Buget: 1560000 RON.

Contract: ADER 12.1.2/2023.

Perioada de derulare: 2023–2026.

7. Posan Paula (Director), Ianitchi Daniela, Maftai Marius Laurian, Defta Nicoleta, Ion Violeta Alexandra, Nistor Lucica, Suler Andra Dorina, Mihai Bogdan, Irimescu Lucian Constantin. Realizarea unui preparat vegetal inovativ, folosit ca supliment alimentar natural, cu efect galactogen, la vaci

Buget: 150000 RON.

Contract: 857/2023 Competiție internă USAMV București

Perioada de derulare: 2023–2025.

8. Nistor Lucica (Responsabil), Posan Paula, Tudorache Minodora, Custura Ioan. Cercetări privind optimizarea metodelor de valorificare prin pășunat a pajiștilor permanente, utilizarea de către animalele erbivore din fermă, în vederea creșterii producției de carne și lapte pe unitatea de suprafață în condiții bioclimatice diferențiate pe altitudine din țara noastră

Buget: 1450000.0 RON.

Contract: ADER 15.3.1/2023.

Perioada de derulare: 2023–2026.

Obiective: Proiectul urmărește stabilirea celor mai eficiente modalități de folosire a pajiștilor permanente, în funcție de condițiile pedoclimatice zonale, în vederea asigurării unor furaje cu înaltă valoare nutritivă și la asigurarea suportului științific privind calculele de eficiență economică a diferitelor sisteme de pășunat pe altitudine și efectele acestora asupra productivității, sănătății animalelor și calității produselor animaliere. În cadrul acesuia, se va face diseminarea rezultatelor de cercetare și redactarea Ghidului de organizare a activității de pășunat în funcție de sistemele de exploatare (intensiv, extensiv).

9. Asanica Constantin Adrian (Director), Temocico Georgeta, Ion Viorel, Marin Monica Paula. A European-wide network of pilot farmers implementing and demonstrating climate smart solutions for a carbon neutral Europe (Climate Farm Demo)

Buget: 107435636 EUR.

Contract: HORIZON EUROPE 101060212.

Perioada de derulare: 2022–2029.

10. Vintu Catalin Razvan (Director), Dinu Toma Adrian, Stoian Elena, Tudor Valentina Constanta, Micu Marius Mihai, Smedescu Dragos Ion, Ciocan Horia Nicolae, Pogurschi Elena Narcisa, Manea Gabriela Janina. Cercetări privind implementarea și extinderea sistemului agrosilvopastoral, ca măsură preventivă împotriva aridizării și deșertificării suprafețelor pajiștilor permanente, în contextul încălzirii globale, în vederea creșterii producției cantitative și calitative care să determine creșterea producției animaliere

Buget: 1300000 RON.

Contract: 15.2.1/12.07.2023.

Perioada de derulare: 2023–2026.

11. Răducuță Ion (2024). Cercetări privind îmbunătățirea cantitativă și calitativă a producției de furaje și a eficienței economice a pajiștilor permanente din zona de Podiș a Moldovei și utilizarea acestora prin pășunatul cu ovine.

Buget: 1000000.0 RON.

Contract: ADER 15.2.3.

Perioada de derulare: 2023–2026.

Obiective: Scopul principal al cercetărilor din cadrul acestui proiect constă în elaborarea soluțiilor de îmbunătățire și de valorificare eficientă și sustenabilă a pajiștilor permanente din zona Podișului Moldovei cu ovinele. Sporirea potențialului productiv și calitativ al pajiștilor naturale, pe lângă efectele economice rezultate din creșterea animalelor aduce și numeroase beneficii asupra

protecției mediului, conservarea biodiversității, întregirea și înfrumusețarea peisajului pastoral, grav afectat în ultimele decenii. Prin studiul complex propus (sursa de furaj - animale) se va realiza o îmbunătățire cantitativă a covorului ierbos al acestui tip de pajiști naturale, o ameliorare a compoziției floristice și implicit o modificare a compoziției chimice a nutrețului în sensul creșterii conținutului de proteină și alte substanțe nutritive necesare alimentației animalelor. Exploatarea rațională și durabilă a acestor pajiști îmbunătățite cu animalele din specia ovine va conduce la sporirea producției animaliere (lapte, carne) și a veniturilor, oferind astfel crescătorilor de ovine din zona Podișului Moldovei soluții de exploatare eficientă și sustenabilă a animalelor pentru perspectivă.

12. Nicolae Carmen Georgeta. Women for Science, Technology, Engineering, and Mathematics in Europe” (WeSTEMEU) Igualada Municipality (Spania) (Interreg Europe)

Contract: WeSTEMEU (Women for Science, Technology, Engineering, and Mathematics in Europe), co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), Programul Interreg Europe (obiectiv de politică 4 „O Europă mai socială”, obiectiv specific „Ocuparea forței de muncă”)

Perioada de derulare: 2023–2027.

Obiective: Este un proiect dezvoltat în parteneriat de către 10 parteneri din 7 țări ale Uniunii Europene, cu scopul de a îmbunătăți instrumentele de politică referitoare la creșterea numărului de femei angajate în sectoarele STEM - Știință, Tehnologie, Inginerie și Matematică, îmbunătățirea diversității la locul de muncă și a accesibilității locurilor de muncă, contribuind astfel la eficacitatea și incluziunea pieței forței de muncă și la accesul femeilor la locuri de muncă de calitate.

13. Băraităreanu Stelian (Director), Fintineru Gina, Vidu Livia, Barbuceanu Florica, Ciocirlie Nicoleta, Goran Gheorghe Valentin, Furnaris Ciprian Florin, Gurau Maria Rodica, Dutulescu Valentin Alexandru, Constantin Nicolae Tiberiu, Ghimpeteanu Oana Margarita, Ionescu Teodor Stefan. Enhanced and cost-effective biosecurity in livestock production – BioSecure.

Buget: 24341613.0 EUR.

Contract: 101083923/2023 - HORIZON EUROPE.

Perioada de derulare: 2023–2026.

Obiective: Coordonat de Universitatea din Gent, BIOSECURE este un proiect ce va fi derulat pe parcursul a patru ani, susținut de Uniunea Europeană cu un buget de 5 milioane de euro și în care participă 18 parteneri, din 12 țări europene. Biosecuritatea este esențială pentru gestionarea sănătății animale și controlul bolilor, cu toate acestea, implementarea la nivel de fermă rămâne adesea insuficientă. Prin urmare, obiectivul proiectului BIOSECURE este de a permite factorilor de decizie din sectorul creșterii animalelor să înțeleagă, să prioritizeze și să implementeze sisteme de management al biosecurității bazate pe dovezi, rentabile și durabile. Acest lucru va fi realizat prin diferite pachete de lucru și activități care includ: i) revizuirea înțelegerii actuale a biosecurității de-a lungul lanțului de producție animală, ii) cuantificarea impactului practicilor de biosecuritate asupra prevenirii infecției și a răspândirii bolilor și iii) îmbunătățirea măsurilor de biosecuritate curente, precum și extinderea acestora prin efectuarea de studii de teren și realizarea de experimente. În plus, va fi evaluat iv) impactul socio-economic al proiectului BIOSECURE și va fi facilitată v) implicarea părților interesate pentru a sprijini transferul de cunoștințe și implementarea rezultatelor cheie exploatabile. Sistemele noi sau îmbunătățite de management al biosecurității dezvoltate în cadrul proiectului BIOSECURE îi vor ajuta pe fermierii care

exploatează diferite specii de animale (porci, păsări, bovine, rumegătoare mici) și utilizează anumite tipuri de producție (indoor – outdoor) să mențină animalele sănătoase.

14. Mustata Sebastian, Tudor Valerica, Mihalache Mircea, Tronac Augustina Sandina, Vidu Livia. Performanță educațională în regiunea București-Ilfov prin dezvoltarea rutei complete de învățământ dual.

Buget: 114343282.71 RON.

Contract: PNRR 12551/04.10.2023 - PNRR/C15/MEDU/I6 SMART AGRIFOOD CAMPUS.

Perioada de derulare: 2023–2026.

15. Ilie Leonard (Responsabil), Mihalache Mircea, Marin Doru Ioan, Cringanu Iuliana. Servicii de consultanță pentru actualizarea/revizuirea „Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” și a „Programului de acțiune pentru protecția apei împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”, precum și pentru pregătirea „Codului consultativ de bune practici agricole pentru controlul emisiilor de amoniac”.

Buget: 121565 RON.

Contract: 03/CQ/2024.

Perioada de derulare: 2025–2026.

Obiective: Contractul are ca obiective actualizarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a „Programului de acțiune pentru protecția apei împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”, precum și pregătirea „Codului consultativ de bune practici agricole pentru controlul emisiilor de amoniac”..

16. Maloș Gabriel (responsabil), Malos Gabriela, Ianitchi Daniela. (2025). Integrarea bioconservanților inovatori pentru îmbunătățirea siguranței alimentare a produselor lactate. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. (Cooperare europeană și internațională)

Buget: 200000.0 RON.

Contract: 10/2025. PNCDI IV - Cooperare europeană și internațională Inițiative europene și internaționale

Perioada de derulare: 2025–2028.

Obiective: Proiectul își propune dezvoltarea de soluții inovatoare, cu eticheta curată, care să răspundă cererii crescânde a consumatorilor pentru alimente naturale și sănătoase, respectând standardele de reglementare și contribuind la durabilitatea sectorului lactatelor și al ingredientelor alimentare..

17. Butcaru Ana Cornelia (Director), Argatu Georgian, Asanica Constantin Adrian, Badulescu Liliana Aurelia, Buciu Claudiu, Bujoreanu Ovidiu, Ciceoi Roxana (Membru), Madjar Roxana, Manea Gabriela, Mihai Bogdan, Mihai Cosmin Alexandru, Mihalașcu Costel, Moise Cristian, Mot Andrei, Musat Marian, Peschir Poliana, Radu Mădălin, Radu Violeta, Scăețeanu Gina, Stamin Dragoș, Stanica Florin, Ștefănescu Daniela Georgeta, Velicu Ionela Iulia, Venat Cosmina Oana Arabela, Vidu Livia. A comprehensive digital platform for land use planning, carbon footprinting, and decision making in European agriculture - HOLOSEU.

Buget: 1842999.0 RON.

Contract: 87. PNCDI IV - Cooperare europeană și internațională Orizont Europa

Perioada de derulare: 2025–2027.

Obiective: Angajamentul Consiliului European de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră (GHG) cu 80-95% până în 2050, menținând în același timp sisteme agricole reziliente la schimbările climatice, subliniază necesitatea dezvoltării unor strategii eficiente. Evaluările actuale

sunt limitate din cauza variabilității mari, eficienței reduse a adoptării tehnologiilor și provocărilor legate de măsurători. Modelarea oferă cea mai viabilă soluție, însă o platformă digitală cuprinzătoare pentru planificarea peisagistică este esențială. Principala provocare în dezvoltarea unui model este asigurarea coerenței în planificarea alternativă pentru agricultură durabilă, proiectarea scenariilor naționale viitoare, luarea deciziilor informate și atingerea obiectivelor de sustenabilitate socio-economică viabile (de exemplu, Obiectivele de Dezvoltare Durabilă ale ONU și Planul de Acțiune Climatică al UE). Proiectul HOLOSEU propune dezvoltarea unui instrument avansat de suport decizional pentru agricultura europeană, care să înlocuiască platformele digitale tradiționale, lipsite de integrarea variabilelor de sol și climă și a impacturilor asupra mediului, esențiale pentru practicile agricole durabile și serviciile ecosistemice. Modelul HOLOS-IE (www.ucd.ie/holos-ie), care include module pentru culturi, pășuni, creșterea animalelor, agroforestier și infrastructură, va fi actualizat în HOLOSEU, cu module suplimentare, precum agrobiodiversitatea și circularitatea, adaptate pentru modelarea scenariilor la nivel european. Acesta oferă o platformă robustă care integrează surse de date FAIR, inclusiv date despre sol, climă și cercetări aeriene realizate cu drone și sateliți. Se utilizează tehnologii avansate de programare, GIS, API, teledetecție (RS) și analiză statistică pentru a asigura precizia și adaptabilitatea modelului în planificarea utilizării terenurilor și luarea deciziilor. Adoptarea HOLOS-IE V3.0 pentru dezvoltare și lansare ca componentă open-source HOLOSEU (V3.0) implică crearea unei hărți dinamice a solului și a vremii și un instrument digital prietenos pentru utilizator, care integrează fluxuri de date variate pentru a genera rezultate. Facilitarea accesului în timp real la date și intrări, precum și contribuția laboratoarelor vii pentru calibrare și rafinare vor ajuta la optimizarea utilizării resurselor, îmbunătățirea economiei de producție și sprijinirea tranziției către un sector agricol durabil și competitiv în Europa. Acest lucru include o integrare mai accesibilă și îmbunătățită a cuantificărilor GHG, a amprente de carbon și a simulării efectelor schimbărilor climatice. Scopul este de a revoluționa sistemele agricole bazate pe dovezi prin oferirea de opțiuni tehnologice și de management pentru a crea impacturi mai largi, măsuri de atenuare realiste și raportare națională de inventar, beneficiind astfel factorii interesați, de la fermieri la factorii de decizie politică. Include software și programe de instruire pentru utilizare extinsă. Se pune accent pe diseminare prin publicații, ghiduri pentru utilizatori, ateliere, conferințe și întâlniri cu fermieri, consilieri, cercetători, agenții guvernamentale și organizații private, inclusiv industrie agroalimentare. Se promovează practici avansate și potențiale beneficii legate de creditele de carbon, se abordează probleme sociale precum egalitatea de gen și se îmbunătățește reziliența agricolă, dezvoltarea socio-economică și sustenabilitatea agro-mediului în comunitățile rurale. HOLOSEU colaborează cu parteneri europeni multidisciplinari, cu expertiză în științe agro-mediului, programare, IoT, GIS și teledetecție. Aceste parteneriate sunt esențiale pentru stabilirea standardelor, schimbul de bune practici și asigurarea adaptabilității și scalabilității modelului în diverse scenarii europene..

18. Ortan Alina Ruxandra (Responsabil), Marcu Spinu Simona, Daniela Ionescu, Irina Elena Chican, Dragoi Mihaela, Cristina Emanuela Enascuta, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Ioana Silvia Hosu, Roxana Ioana Brazdis, Anda Baroi, Toma Fistos, Anca Paulenco, Georgeta Alexandru, Justinian Andrei Tomescu, Neagu Mihaela, Ștefan Buhaev, Theodor Trausan-Matu, Maria Ivopol, Cristina Mihaela Luntraru, Alexandra Ene-Manea, Rizea Gabriela Denisa, Oana Gherghescu, Andra Tatulescu, Cimpeanu Carmen Laura, Avramescu Sorin Marius, Diguta Filofteia Camelia, Anghel Andrei-Cristian, Ion Violeta Alexandra. Soluții ecologice avansate pentru creșterea siguranței alimentare a legumelor și fructelor, de la producător la consumator - SIGUR.

Buget: 1884538 RON.

Contract: 57PTE/2025. PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0607

Perioada de derulare: 2025–2027.

Obiective: În contextul preocupărilor crescânde privind sănătatea publică și sustenabilitatea mediului, cercetarea în domeniul soluțiilor ecologice pentru îmbunătățirea siguranței alimentare a fructelor și legumelor reprezintă un punct focal al activităților științifice contemporane. Deși includerea produselor proaspete în dieta zilnică este crucială pentru menținerea unei alimentații echilibrate și sănătoase, această practică poate fi însoțită de riscuri precum expunerea la reziduuri de pesticide, bacterii patogene și alte forme de contaminare. Proiectul își propune să ofere o soluție completă, prima la nivel național, care să fie implementată la scară largă și să contribuie la îmbunătățirea sănătății publice și protejarea mediului înconjurător. Proiectul SIGUR se concentrează pe transferul unei tehnologii ce reprezintă o metodă ecologică de sinteză a surfactanților naturali, și condiționarea acestora cu fitocompuși cu potențial ridicat de antimicrobian, într-o soluție ecologică destinată pentru a îndepărta în siguranță murdăria, încărcătura microbiană, pesticidele și ceara de pe fructele și legumele proaspete, fără a le altera gustul și proprietățile, oferind astfel o soluție sustenabilă pentru creșterea siguranței alimentare și nutriționale..

19. Ortan Alina Ruxandra (Director), Marcu Spinu Simona, Dragoi Mihaela, Ion Violeta Alexandra, Daniela Ionescu, Cimpeanu Carmen Laura, Daniela Predoi, Avramescu Sorin Marius, Simona Liliana Iconaru, Carmen Steluta Ciobanu, Popescu Paul Alexandru, Virsta Ana, Andrei Cristian Anghel, Gabriela Dinca, Neagu Mihaela, Maria Ivopol, Justinian Andrei Tomescu, Georgeta Alexandru, Cristina Mihaela Luntaru, Oana Gherghescu, Ștefan Buhaev, Theodor Trausan-Matu. Integrarea strategiilor durabile pentru controlul post-recolta al fructelor prin acoperiri comestibile bioactive – SafeFruits.

Buget: 848212.0 RON.

Contract: 123PED/2025. PNCDI IV - Parteneriat pentru Inovare

Perioada de derulare: 2025–2027.

Obiective: Având în vedere creșterea populației globale și cererea în creștere pentru practici agricole durabile, asigurarea securității alimentare și nutriționale a devenit o preocupare primordială. Pe măsură ce ne străduim să satisfacem nevoile nutriționale ale unei lumi în dezvoltare, reducerea risipei de alimente și extinderea termenului de valabilitate a mărfurilor perisabile apar ca obiective critice. Fragilitatea fructelor după recoltare duce adesea la pierderi semnificative, deteriorarea și degradarea reprezentând o parte substanțială din risipa alimentară. Aceste pierderi nu sunt doar împovărătoare din punct de vedere economic, ci și exacerbează presiunea asupra resurselor naturale utilizate în agricultură. Prin urmare, sunt necesare abordări inovatoare care îmbunătățesc durata de valabilitate a fructelor post-recoltare, dar este necesar să se alinieze și la practicile durabile și ecologice. Ca răspuns la aceste provocări, proiectul „Integrarea Strategiilor Durabile pentru Controlul Post-Recoltare al Fructelor prin Strategii Comestibile Bioactive – SafeFruits” își propune să ofere o soluție inovatoare pentru extinderea concomitentă a duratei de valabilitate a fructelor recoltate și oferirea de beneficii pentru sănătate consumatorului prin intermediul dezvoltării unei tehnologii de obținere a învelișurilor comestibile bioactive, folosind abordări ale chimiei verzi..

20. Popa Dana (responsabil), Enea Dănuț, Popa Răzvan, Vidu Livia. Sistem bazat pe tehnologii avansate pentru implementarea agriculturii 4.0 în ferme de bovine de carne

Buget: 347.125 lei

Contract: 5/08.01.2025 PNCDI IV - Parteneriat pentru Inovare. STARTAGRI PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0784

Perioada de derulare: 2025-2026

Obiective: Obiectivul principal al proiectului este dezvoltarea și implementarea unui sistem avansat de gestionare sustenabilă și eficientă a fermelor de bovine de carne, axat pe reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) și a poluanților atmosferici prin optimizarea întregului ciclu de producție. Sistemul va integra tehnologiile IoT și blockchain dar și inteligența artificială pentru monitorizarea detaliată a condițiilor de mediu, a sănătății și comportamentului animalelor, pentru asigurarea transparenței, trasabilității și securității datelor.

B. Proiecte de cercetare derulate pentru terți

1. Defta Nicoleta (Director), Marin Monica Paula, Grosu Horia, Cringanu Iuliana (2024). Evaluarea plusului de precizie în estimarea parametrilor genetici pentru caracterele de producție la taurine, prin utilizarea unor metode alternative

Buget: 60000 RON.

Contract: 1086/2024 - colaborare științifică cu agenți economici-SC FLAVI MAR IMPEX SRL.

Perioada de derulare: 2024–2025.

Proiectul „Evaluarea plusului de precizie în estimarea parametrilor genetici pentru caracterele de producție la taurine prin utilizarea unor metode alternative” își propune să investigheze îmbunătățirea acurateței în estimarea parametrilor genetici ai taurinelor. Acesta va analiza principalele metode alternative disponibile pentru evaluarea caracterelor de producție, cum ar fi producția de lapte, carne și reproducție, în comparație cu metodele tradiționale. Studiul urmărește să identifice beneficiile utilizării tehnologiilor avansate, cum ar fi modelele statistice moderne (BLUP – Best Linear Unbiased Prediction) în determinarea mai precisă a eredității, valorii de reproducere și selecției genetice. De asemenea, se va evalua impactul aplicării acestor metode asupra programelor de ameliorare genetică și asupra eficienței economice a producției animale. Rezultatele proiectului vor contribui la o mai bună înțelegere a modului în care metodele alternative pot reduce erorile de estimare, crescând astfel acuratețea selecției genetice. Acest aspect este esențial pentru creșterea competitivității sectorului zootehnic, pentru îmbunătățirea caracterelor economice și pentru utilizarea sustenabilă a resurselor genetice.

2. Dragomir Nela (Director). Studiu privind modul de utilizare a făinurilor neconvenționale în patiserie, în vederea diversificării și inovării în domeniu.

Buget: 59500 RON.

Contract: 1553/31.10.2023.

Perioada de derulare: 2023–2025.

Obiective: Studiul își propune să exploateze și prezinte materiile prime neconvenționale în realizarea de produse de patiserie și diversificarea gamei sortimentale. Făina este un ingredient comun în multe alimente, inclusiv pâine, patiserie, deserturi și paste. De asemenea, este adesea folosit ca agent de îngroșare în sosuri. Majoritatea produselor sunt realizate din făină albă sau de grâu. Deși nu creează probleme pentru majoritatea consumatorilor, există totuși un procent în creștere continuă a consumatorilor formați din: persoane cu boală celiacă, cu sensibilitate non-celiacă la gluten sau cei care consideră că un stil de viață sănătos înseamnă să evite consumul de produse cu gluten. În piață, există mai multe tipuri de făinuri fără alergeni, așa că poate deveni o provocare alegerea unei făini pentru realizarea unor produse speciale de patiserie. În cele ce

urmează sunt descrise fiecare dintre aceste alternative de făină astfel încât la următoarea utilizare să le folosiți responsabil și în beneficiul tuturor.

3. Șuler Andra Dorina (Director), Bahaciu Gratzuela-Victoria (2024). Studiu privind aplicarea procedurilor de bune practici de lucru (GMP) în vederea asigurării calității fizico-chimice și microbiologice a laptelui materie primă într-o fermă de vaci de lapte.

Buget: 59500 RON.

Contract: 290/26.02.2024 - colaborare stiintifica cu agenți economici-SC AGROZOOOTEHNICA ULMENI SRL.

Perioada de derulare: 2024-2025

Obiective: Scopul acestui studiu este de a evalua si imbunatatii bunele practici de lucru referitoare la igiena personalului, a utilajelor și a spațiilor într-o fermă de vaci de lapte. Pentru realizarea acestui studiu, se vor utiliza următoarele metode: observații directe în cadrul fermei pentru a evalua practicile de igienă; interviuri cu personalul pentru a înțelege procedurile și formarea în domeniul igienei; evaluarea documentației interne, inclusiv proceduri și liste de verificare a igienei; compararea practicilor fermei cu standardele naționale și internaționale aplicabile; evaluarea calitatii fizico-chimice și microbiologice a laptelui

4. Marin Iuliana (Director), Ciungan Diana Alexandra, Enea Danut Nicolae, Vasiliu Roxana Elena. Sistem IoT bazat pe blockchain pentru monitorizarea și controlul fermelor zootehnice..

Buget: 50000 RON.

Contract: Academia Oamenilor de Știință din România

Perioada de derulare: 2025-2026.

Obiective: Proiectul BIoTA propune o arhitectură pentru un sistem IoT augmentat cu tehnologii Big Data și Blockchain, dedicat monitorizării activităților umane și animale în ferme inteligente. Arhitectura are ca obiectiv fundamental susținerea unui sistem distribuit, sigur, scalabil și modular, capabil să integreze în mod eficient componentele hardware și software aferente dispozitivelor inteligente de iluminat, rețelelor wireless, procesării datelor, și infrastructurii blockchain. Arhitectura software este definită pe baza analizei cerințelor funcționale și nefuncționale, respectând principiile ingineresti ale modularității, reutilizabilității, scalabilității și separării responsabilităților.

2. Tehnologii/Produse

1. Răducuță Ion (2025). Creșterea producției cantitative și calitative de lapte de oaie prin utilizarea pășunilor fertilizate adecvat cu îngrășăminte chimice și organice. Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuiei-Bacău. Tehnologie utilizată pentru sporirea producției de lapte de oaie și a masei verzi de pe pășune.
2. Poșan Paula (2025). Realizarea unui preparat vegetal inovativ, folosit ca supliment alimentar natural, cu efect galactogen, la vaci. Preparat fitoactiv galactogen destinat vacilor de lapte.

3. Lucrări științifice

În anul 2025 se observă o creștere a numărului de publicații în reviste de prestigiu din domeniul creșterii animalelor și al industriei alimentare, ceea ce reflectă implicarea constantă și eforturile susținute ale personalului academic al facultății în vederea contribuției la literatura științifică recunoscută la nivel internațional. Publicarea în reviste indexate în bazele de date ISI Web of Science asigură validare științifică și vizibilitate sporită, contribuind la consolidarea reputației facultății în comunitatea academică internațională.

Un rezultat direct al intensificării activității de publicare în reviste de renume este creșterea indicilor Hirsch, indicatori relevanți pentru evaluarea impactului și a productivității cercetătorilor. Acești indici oferă informații privind influența lucrărilor publicate și gradul de recunoaștere a contribuțiilor științifice în domeniile de cercetare abordate.

Prin orientarea către publicații de calitate și cu vizibilitate internațională, cadrele didactice au contribuit la consolidarea prestigiului instituțional și la dezvoltarea reputației facultății în mediul academic global. Această direcție evidențiază angajamentul față de cercetarea științifică și implicarea activă în dialogul academic internațional.

Rezultatele privind publicarea articolelor în perioada 2020-2025 evidențiază o creștere constantă a numărului total de articole științifice, de la 41 la 116, ceea ce indică o intensificare semnificativă a activității de cercetare. Se remarcă în mod special publicațiile în reviste indexate ISI, atât în categoria „roșu”, cât și „galben”, cu un vârf al articolelor ISI roșu în anul 2025 (10 lucrări), aspect ce sugerează o orientare accentuată către reviste cu vizibilitate și impact ridicat.

În anul 2025, activitatea de publicare a înregistrat o creștere semnificativă față de 2024, numărul total de articole științifice crescând de la 83 la 116. Această evoluție indică o intensificare evidentă a activității științifice.

Comparativ cu 2024, anul 2025 evidențiază o majorare a numărului de articole publicate în reviste indexate ISI roșu, de la 6 la 10, precum și o creștere a publicațiilor în reviste ISI galben (8), ceea ce sugerează o orientare mai pronunțată către reviste cu factor de impact ridicat.

Publicațiile în ISI Emerging Sources Citation Index au crescut la 50 articole în 2025, menținând această categorie ca principală modalitate de diseminare internațională. În 2025 a apărut o nouă categorie de publicații în volumele conferințelor indexate IEEE (2 articole), indicând diversificarea ariei de publicare.

De asemenea, se observă o creștere semnificativă a articolelor publicate în alte reviste (45 în 2025), contribuind la extinderea vizibilității rezultatelor cercetării.

3.1. Articole publicate în ISI Roșu

1. Defta Nicoleta, Andreea Barbu, Violeta Alexandra Ion, Elena Narcisa Pogurschi, Aurelia Osman, Liviu-Cristian Cune, Liliana Aurelia Badulescu (2025). „Exploring the Relationship Between Socio-Demographic Factors and Consumers' Perception of Food Promotions in Romania”. *FOODS* 14(4), Article 599. <https://doi.org/10.3390/foods14040599>
2. Defta Nicoleta, Andreea Barbu, Violeta Alexandra Ion, Livia Vidu, Elena Pet, Liviu-Cristian Cune, Liliana Aurelia Badulescu (2025). „Socio-Demographic Correlates of Basic Food Needs: A Maslow's Hierarchy Analysis”. *FOODS*, 15(1). <https://doi.org/10.3390/foods15010057>
3. Dobre Angelica, Maria Desimira Stroe, Floricel Maricel Dima, Livia Vidu, Monica Paula Marin & Carmen Georgeta Nicolae (2025). „Growth, Mortality, and Stock Resilience of Common Carp (*Cyprinus carpio*) in the Romanian Danube: Insights into Sustainable Exploitation (2019-2024)”. *FISHES* 10(12). <https://doi.org/10.3390/fishes10120609>
4. Dragomir Nela, Daniela-Mihaela Grigore, Elena Narcisa Pogurschi (2025). „Beyond Sugar: A Holistic Review of Sweeteners and Their Role in Modern Nutrition”. *FOODS*, 14(18), Article 3182. <https://doi.org/10.3390/foods14183182>
5. Fierascu Irina, Anda Maria Baroi, Roxana Ioana Matei, Toma Fistos, Irina Elena Chican, Cristina Emanuela Enascuta, Sorin Marius Avramescu, Radu Claudiu Fierascu (2025). „Bio-Based and Nanostructured Polymers for Sustainable Protection of Cultural Heritage and Medicinal Crops: Convergence of Heritage Science, Circular Bioeconomy, and

- Environmental Protection". POLYMERS 17(19), Article 2582. <https://doi.org/10.3390/polym17192582>
6. Gavrilă Adina, Emilia J. Damian, Anca Rosca, Ioan Calinescu, Camelia Hodosan, Ioana Popa (2025). „Optimization of Microwave-Assisted Extraction of Polyphenols from *Crataegus monogyna* L.". ANTIOXIDANTS, 14(3). <https://doi.org/10.3390/antiox14030357>
 7. Hodosan Camelia, Cerasela Elena Gird, Ștefan-claudiu Marin, Alexandru Mihalache, Emanuela-alice Luta, Elena-iuliana Ionita, Andrei Bită, Ștefania Gheorghe, Laura Feodorov, Violeta Popovici, Elena Pogurschi, Lucica Nistor, Iulius Sorin Barbuica, Lacramioara Popa (2025). „Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of Traditional Plant Extracts with Biocidal Effects and Soil-Enhancing Potential". ANTIOXIDANTS, 14(10), Article 1198. <https://doi.org/10.3390/antiox14101198>
 8. Malos Iuliu Gabriel, Andra-Ionela Ghizdareanu, Livia Vidu, Catalin Bogdan Matei, Diana Pasarin (2025). „The Role of Whey in Functional Microorganism Growth and Metabolite Generation: A Biotechnological Perspective". FOODS 14(9). <https://doi.org/10.3390/foods14091488>
 9. Tapaloaga Dana, Raluca-Aniela Gheorghe-Irimia, Cosmin Sonea, Lucian Ilie, Nicoleta Ciocirlie, Paul-Rodion Tapaloaga (2025). „Balancing Tradition and Innovation: A 5-Year Review of Modern Approaches to Livestock Breed Conservation". AGRICULTURE-BASEL 15(17), Article 1855. <https://doi.org/10.3390/agriculture15171855>
 10. Tronac Augustina Sandina, Mihaela Dragoi Cudalbeanu, Simona Marcu Spinu, Zina Paraschiv, Sorin Marius Avramescu, Alina Ortan, Sorin Mihai Cimpanu (2025). „The Influence of Elevated Oxygen Input and LED Lighting on the Bioactive Compounds Profile of *Lactuca sativa* L. cultivars 'Carmesi' and 'Lugano'. FOODS 15(1), Article 15. <https://doi.org/10.3390/foods15010015>

3.2. Articole publicate în ISI Galben

1. Grigore Daniela-Mihaela, Maria-Luiza Mircea, Elena Narcisa Pogurschi (2025). „Toward Sustainable Broiler Production: Evaluating Microbial Protein as Supplementation for Conventional Feed Proteins". AGRICULTURE-BASEL, 15(14). <https://doi.org/10.3390/agriculture15141486>
2. Malos Iuliu Gabriel, Diana Pasarin, Andra-Ionela Ghizdareanu, Bogdan Frunzareanu (2025). „A Promising Approach for the Food Industry: Enhancing Probiotic Viability Through Microencapsulated Synbiotics". MICROORGANISMS, 13(2), Article 336. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13020336>
3. Marin Iuliana, Diana-Alexandra Ciungan, Roxana Elena Vasiliu, Danut-Nicolae Enea (2025). „Livestock Monitoring Based on Microclimate and Behavior Tracking Sensors: A Systematic Review". IEEE ACCESS, 13, 185818–185844. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3625600>
4. Marin Maria Minodora, Iuliana Elena Biru, Cristina Elena Stavarache, Sorin Marius Avramescu, Gabriel Vasilevici, Adriana Marinoiu, Marius Dumitru, Francois Devred, Eric M. Gaigneaux & Marian Nicolae Verziu (2025). „Conversion of limonene to limonene

diol over activated carbon supported Ti catalyst”. *BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY* 15(8), 12129–12136. <https://doi.org/10.1007/s13399-024-05966-8>

5. Marin Maria Minodora, Janina-Ersilia Iancu, Petru Alexandru Vlaicu, Durmus Alpaslan Kaya, Madalina Georgiana Albu Kaya, Roxana Rodica Constantinescu, Diana Ionela Popescu, George Mihail Vlasceanu, Bianca-Maria Tihăuan, Maria-Luiza Mircea, Daniela-Mihaela Grigore, Madalina Ignat (2025). „Formulation and Characterization of Hydrogel Based on Pectin, Collagen, Alginate and Myrtus communis Essential Oil for Applications in Skin Regeneration”. *Applied Sciences*, 16(1)
6. Mitache Mihaela Magdalena, Andreea Pindaru, Ilda Czobor Barbu, Daniela Talapan, Marius Surleac, Ecaterina Sarbu, Luminita Marutescu & Mariana Carmen Chifiriuc (2025). „Comprehensive evaluation of the bactericidal and anti-pathogenic efficacy of chemical disinfectants against antibiotic resistant ESKAPE clinical strains”. *BMC MICROBIOLOGY* 25(1), Article 592. <https://doi.org/10.1186/s12866-025-04273-0>
7. Pindaru Andreea, Luminia Gabriela Marutescu, Marcela Popa, Claude Lambert & Mariana-Carmen Chifiriuc (2025). „Label-Free Flow Cytometry: A Powerful Tool to Rapidly and Accurately Assess the Efficacy of Chemical Disinfectants”. *MICROORGANISMS* 13(5), Article 1156. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13051156>
8. Rauta (Gheorghe) Denisa-Ioana, Florina Branzoi, Roxana-Doina Trusca, Sorin-Marius Avramescu & Ecaterina Matei (2025). „Electrochemical Assessment of Rhus typhina L. Leaf Extract as a Novel Green Corrosion Inhibitor for OL37 in 1 M HCl Medium”. *MOLECULES* 30(12), Article 2660. <https://doi.org/10.3390/molecules30122660>

3.3. Articol publicat în ISI Alb

1. Marinas I., Mitache, M. D. Gaboreanu, A. Pindaru, A. Mitache, C. Popa, G. Sorescu, D. Cochior, E. Rusu & C. Chifiriuc (2025). „Hidden risks: antibiotic resistance and virulence profiles of bacterial strains isolated from operating room water systems in Romanian hospitals”. *FEBS OPEN BIO* 15, 406–406

3.4. Articol publicat în ISI Emerging Sources Citation Index

1. Alexe Ioana-Alexandra, Gabriela Elena Stan, Liliana Maria Dragomir, Gratiela Victoria Bahaciu (2025). „Evaluation, measurement and stability of fresh product shelf life: implications for reducing food waste and promoting sustainable food production”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 355–363
2. Balaci Kety, Maria Desimira Stroe, Angelica Dobre, Livia Vidu, Galin Yankov Nikolov, Carmen Georgeta Nicolae (2025). „The importance of commercial fisheries in the Romanian part of the Danube river, evolution and challenges”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 833–841
3. Beia Silviu-Ionut, Dana Tapaloaga, Cosmin Sonea, Lucian-Ionel Ilie, Paul-Rodian Tapaloaga, Cosmina Andreea Smedescu, Violeta Elena Beia, Dragos Smedescu, Raluca-Aniela Gheorghe-Irimia (2025). „Forecasting honey production in Romania and the

European union: analysis of historical trends (1961-2022) and projections until 2035". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT* 25(1)

4. Beia Silviu-Ionut, Dana Tapaloaga, Cosmin Sonea, Lucian-Ionel Ilie, Paul-Rodian Tapaloaga, Cosmina Andreea Smedescu, Violeta Elena Beia, Dragon Smedescu, Raluca-Aniela Gheorghe-irimia (2025). „Projected trends in fresh or chilled rabbit and hare meat production in Romania and the European union through 2035". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT* 25(1)
5. Ben Fraj Sonia, Danut Nicolae Enea, Monica Marin, Livia Vidu (2025). „Comparison of milk production and chemical composition in Holstein and Montbéliard breeds". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(2)
6. Ber Mihai Vlad, Madalina Mincu-Iorga, Dinu Gavojdian, Ioana Nicolae, Livia Vidu (2025). „Thermal response to cold stress in two divergent strains of holstein dairy calves - preliminary results". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 188–193
7. Bercu Adrian-Gheorghe, Carmen Georgeta Nicolae, Paul Rodian Tapaloaga, Monica Marin (2025). „Consumer demand for traditional food products: a qualitative and quantitative perspective". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
8. Carmen Nicolae, Soane Strootsnijder (2025). „Emerging trends in food waste reduction and residue valorization: advancing sustainability in the food service industry - study case in Romania". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 380–388
9. Carmen Nicolae, Angela Morgans (2025). „Innovative packaging and labeling solutions for preservative-free ready-to-eat meals: enhancing shelf life and sustainability-study case Romania.". *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 68(1)
10. Birca Florinel, Horia Grosu (2025). „Preliminary research on the phenotypic characterization of the Tsurcana breed, for production and type trait". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
11. Constantin Victoria, Livia Vidu, Ion Raducuta, Rodica Chetroiu, Roxana Stefan (Vasiliu), Mihaela Florentina Simion, Monica Paula Marin (2025). „Impact of stimulation diets during pre- and postpartum periods on sheep lactation". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 71–79
12. Cosa Roxana-Bianca, Horia Grosu (2025). „Researches on modeling of the lactation curve in Romanian spotted Simmental cattle breed". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 43–48
13. Cosa Roxana-Bianca, Horia Grosu (2025). „Researches regarding the optimization of the milk recording in Romanian spotted cattle breed". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 36–42
14. Defta Nicoleta, Robert Mihai, Livia Vidu, Paula Posan, Marius Maftai, Andra Suler, Danut Nicolae Enea, Aurelia Osman (Defta), Ana-Maria Scripa (2025). „Precision livestock

- farming: monitoring microclimate parameters in dairy cow shelters”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 214–225
15. Defta Osman Aurelia, Gratzuela-Victoria Bahaciu, Danut-Nicolae Enea, Andrada Moise, Nicoleta Defta, Monica Marin, Livia Vidu (2025). „Consumer preferences and trust in traditional romanian food products: a study on label information and purchasing decisions”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
 16. Dobre Angelica, Desimira Maria Stroe, Maricel Floricel Dima, Christian Steinberg, Ionela Florentina Toma (enache), Carmen Georgeta Nicolae (2025). „Review on the impact of elevated temperatures on the immune system of freshwater fish in the context of climate change”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
 17. Dragomir Liliana-Maria, Ioana Alexandra Alexe, Carmen Georgeta Nicolae, Daniela Valentina Vatamanu, Mirela Aurora Stanciu, Adina Lidia Alexandru (Somesan), Gratzuela Victoria Bahaciu (2025). „Reducing food waste: strategies, implications and future directions”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 414–427
 18. Grigore Daniela-Mihaela, Maria-Luiza Mircea, Jamila Yehmed, Ionut Nicolae Ranga, Elena Narcisa Pogurschi (2025). „A critical review on innovative strategies for brewery wastewater valorization: advancing sustainability in the food industry”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 428–437
 19. Hamzau Anton, Stefan-Teofil Vlad, Minodora Tudorache, Andra Dorina Suler, Andrei Marmandiu, Ioan Pet, Goran Panici, Ioan Custura (2025). „Balancing productivity, welfare, and sustainability in laying hen farming: a review of rearing systems”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 327–333
 20. Hodosan Camelia, Lucica Nistor, Sorin Iulius Barbuica, Ana-Maria Negulei, Raluca Ioana Hodosan, Anca Rosca (2025). „Quality assessment of selected meat products from a leading Romanian producer”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 564–574
 21. Hodosan Camelia, Lucica Nistor, Sorin Iulius Barbuica, Daniela Ianitchi, Lovita Adriani, Ana-Maria Negulei, Raluca Ioana Hodosan, Anca Rosca (2025). „Qualitative-comparative research of improvement of aperitif cheese with addition of curcumin”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(2)
 22. Lungu Veronica-Denisa, Andrada Elena Moise (2025). „The impact of supplementing feed with omega-3 fatty acids on the nutritional and technological characteristics of poultry meat. A review”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 234–240
 23. Maxim Dorin, Gheorghe Emil Marginean, Danut Nicolae Enea, Livia Vidu (2025). „Analysis of milk production evolution in the cow farms from Romania - necessary measures to increase their competitiveness”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 241–250
 24. Mircea Maria-Luiza, Daniela-Mihaela Grigore, Elena Narcisa Pogurschi, Dana-Catalina Popa, Jamila Yehmed (2025). „Exploring structured fats, microencapsulated oils, and

- functional oils: advancing sustainable innovations in food product: a review". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(2)
25. Mocleasa Andreea-Raluca, Horia Grosu (2025). „Estimation of the genetic parameters on spotted Romanian cattle-Simmental type, for production and exterior traits-review". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
 26. Mocleasa Andreea-Raluca, Horia Grosu (2025). „Partial results regarding the estimation of the genetic determinism of the Rumanian spotted Simmental cattle for production characters". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
 27. Moise Andrada Elena, Ioan Pet, Goran Panici, Elena Gabriela Stan, Denisa Veronica Lungu, Andreea Ionela Zinca, Danut Nicolae Enea, Dumitru Dragotoiu (2025). „Analysis of technological, sensory and food safety characteristics of semi-prepared products made from chicken inner filet". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 448–461
 28. Nicolae Carmen Georgeta, George Scarlat, Elena Pogurschi (2025). „Harnessing blockchain for enhanced risk management in the food supply chain". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 462–471
 29. Paun Catalin, Daniel Grigoras, George Tiganov, Madalina Galatchi, Cristian-Sorin Danilov, Carmen Georgeta Nicolae (2025). „Length-weight relationships and condition factors for the main commercial fish species from the Rumanian Black Sea coast". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
 30. Popa Dana, Razvan Popa, Livia Vidu, Monica Marin, Elena Pogurschi, Laura Fricosu, Vidu Livia, Marius Vochin, Alexandru Vulpe (2025). „Intelligent system for sustainable beef cattle farm management for GHG and AP reduction". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
 31. Popa Tudor, Ellda Mellisa Savu, Raluca-Aniela Gheorghe-Irimia, Dana Tăpăloagă, Cosmin Șonea, Makki Khalaf Hussein Al Dulaimi, Eugen Adrian Chisa, Paul-Rodian Tăpăloagă (2025). „Advancing sheep reproduction: the science and practice of lambing intensification.". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1)
 32. Popa Tudor, Ellda Mellisa Savu, Raluca-Aniela Gheorghe-Irimia, Dana Tăpăloagă, Cosmin Șonea, Makki Khalaf Hussein Al Dulaimi, Eugen Adrian Chisa, Paul-Rodian Tăpăloagă (2025). „Challenges and opportunities in the application of artificial insemination in sheep breeding." *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 155-161
 33. Pruna Mihai, Marius Maftai, Ana Maria Pruna, Livia Vidu, Dorel Dronca, Marius Dolis, Alexandru Vladimir Virgolici, Gheorghe Emil Marginean (2025). „Partial results regarding the morpho-productive evaluation of the Romanian trotter-the energetic capacity". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
 34. Racasanu (Ghizdavet) S.G., Racasanu I., Enea D.N., Mihai A., Baraitareanu S., Vlasceanu L.F., Vidu L. (2025). “Research on the quality of pig carcasses based on different influence factors." *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(2), 576-582.

35. Racasanu I., Racasanu (Ghizdavet) S.G., Enea D.N., Mihai A., Marginean G.E., Vlasceanu L.F., Vidu L. (2025). "Research on the quality of cattle carcasses based on different influence factors." *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(2), 583-594.
36. Raducanu Elena, Umer Farooq, Roxana Elena Stefan (Vasiliu), Andreea Zinca, Remus Ioan Chiorean, Livia Vidu (2025). „Farmers attitude towards common practices of buffalo calves rearing in Romanian dairy farming - a survey study". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 268–274
37. Raducuta Ion, Costica Cristian, Monica Marin, Vladut Dragos Bulmaga, Ion Calin (2025). „Analysis of the growth rate in different fattening systems of F1 lambs obtained by crossing french meat breed rams with local ewes from the tsigai breed". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
38. Rauta (Gheorghe) Denisa-Ioana, Ecaterina Matei, Sorin-Marius Avramescu (2025). „Recent Development of Corrosion Inhibitors: Types, Mechanisms, Electrochemical Behavior, Efficiency, and Environmental Impact". *TECHNOLOGIES* 13(3), Article 103. <https://doi.org/10.3390/technologies13030103>
39. Scarlat George, Alexandru-Ionut Stefan, Alexandru Ciric, Stefania Coman, Roxana Elena Vasiliu, Elena Narcisa Pogurschi (2025). „Milk's hidden treasure: exploring whey production in cows, sheep, buffalo, and goats". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 481–488
40. Sima Antoneta-Elena, Alexandru-Ionut Stefan, Elena-Narcisa Pogurschi (2025). „A critical review on the influence of bioactive compounds on meat and their effect on salmonella control: promoting food safety and quality". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 583–590
41. Stan Gabriela Elena, Minodora Tudorache, Alexandra Ioana Alexe, Lovita Adriani, Andrada Elena Moise (2025). „Kinetics of nutritional degradation of apple juice influenced by storage conditions". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 489–498
42. State George, Carmen Georgeta Nicolae, Andra Dorina Suler, Andrada Elena Moise, Gratiela Victoria Bahaciu (2025). „Advances in food safety management: current monitoring strategies and implementation challenges in food processing units". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
43. Stefan (Vasiliu) Roxana Elena, Daniela Ianitchi, Carmen Georgeta Nicolae, Tatiana Dumitra Panaite, Elena Raducanu, George Scarlat, Andreea Ionela Zinca, Mircea Razvan Popescu, Monica Paula Marin (2025). „Research regarding the effects of replacing sunflower meal with flaxseed cake in dairy cow diets on the production and chemical composition of milk". *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 128–133
44. Stefan Alexandru-Ionut, Alexandru-Ionut Ciric, George Scarlat, Antoneta-Elena Sima, Elena-Narcisa Pogurschi (2025). „Sensory, physico-chemical and microbiological

characteristics of dry-cured products”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(2)

45. Toma (Enache) Ionela Florentina, Gratiela Victoria Bahaciu, Daniela Ianitchi, Nela Dragomir, Angelica Dobre, Iuliana Stefania Bololoi, Carmen Georgeta Nicolae (2025). „The use of tuna by-products in croissants: innovation, technology, and benefits”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
46. Toma Mihai, Mihai-George Isfan, Ana-Maria Scripa, Nicoleta Defta (2025). „The impact of digital marketing and social media content on consumer behavior: a study on food product purchases”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
47. Trifan (Arcade) Mariana Cristina, Mioara Costache, Marinela Gancea, Alin Barbu, Carmen Georgeta Nicolae (2025). „Rearing of ropsa carp, obtained by selective breeding and epigenetic programming, in an integrated multi-trophic aquaculture system”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(2)
48. Vatamanu Daniela Valentina, Nela Dragomir, Maria Luiza Mircea, Minodora Tudorache, Ioan Custura, Gratiela Victoria Bahaciu (2025). „The bottled water quality influenced by packaging materials and storage conditions - a mini review”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 509–521
49. Vlad Stefan-Teofil, Anton Hamzau, Ioan Custura, Carmen Chelmea, Maria Stefan, Razvan Uta, Georgiana-Magdalena Gheciu Pirlea, Daniela-Mihaela Grigore, Ioan Pet, Goran Panici, Minodora Tudorache (2025). „Rearing systems and their impact on productivity in turkey farms: a review”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 68(1), 302–315
50. Zinca Andreea Ionela, Roxana Elena Stefan (Vasiliu), Veronica Denisa Lungu, Elena Raducanu, Monica Paula Marin, Dumitru Dragotoiu (2025). „Analysis of milk production and milk quality in Montbéliard cows from a farm in southeastern Romania”. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE* 68(1), 340–345

3.5. Articole publicate în IEEE Proceedings

1. Vulpe A., Popa D.C., Fricosu L., Vidu L., Vochin M., Florea C. (2025). „Performance Evaluation of a Blockchain-Based Smart Livestock Farm Management Platform”. *2025 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2025*. <https://doi.org/10.1109/BlackSeaCom65655.2025.11193940>
2. Marin I., Ciungan D.A., Vasiliu R.E., Enea D.N. (2025). „Improving Livestock Monitoring: Multi-Classifer Approach for Cattle Behavior Recognition”. *2025 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2025*. <https://doi.org/10.1109/BlackSeaCom65655.2025.11193930>

3.6. Articole publicate în alte categorii de reviste

1. Alexe Ioana-Alexandra, Gabriela Elena Stan, Gratiela-Victoria Bahaciu (2025). „Balancing sustainability and preservation: how new-generation packaging cuts food waste

- and environmental impact". *JOURNAL OF AGROALIMENTARY PROCESSES TECHNOLOGIES*, 31(2)
2. Alexe Ioana-Alexandra, Stan Elena Gabriela, Sima Antoneta-Elena, Bahaciu Gratzuela-Victoria (2025). „A comparative analysis of dairy price dynamics in the eu, global markets, and romania (2007–2025)". *ANIMAL & FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, 84 (8)
 3. Arcade Mariana Cristina, Mioara Costache, Daniela Radu, Marinela Gancea, Carmen Anca Anghelescu, Carmen Georgeta Nicolae (2025). „Bioreproductive Variation in Populations of the Freshwater Mussel *Anodonta cygnea* (Linnaeus, 1771) Depending on the Aquatic Environment in which They Grow". *SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 58(1), 165–170
 4. Andrada Elena Moise, Ionela Florentina Enache (2025). „Application challenges of Sea buckthorn (*Hippophaë rhamnoides* L.) juices: case study Romania.". *JOURNAL OF AGROALIMENTARY PROCESSES TECHNOLOGIES*, 31(2)
 5. Bololoi Iuliana Stefania, Cristian Cristea, Carmen Georgeta Nicolae (2025). „Case study on consumer preferences for fish products: trends and influencing factors.". *JOURNAL OF AGROALIMENTARY PROCESSES TECHNOLOGIES*, 31(2)
 6. Bololoi Iuliana, Toma Ionela Florentina, Moise Andrada Elena, Vlad Teofil-Ştefan, Ianitchi Daniela, Marin Monica Paula, Nicolae Carmen Georgeta (2025). „Study on the color profile of farm-raised versus wild pheasant meat". *ANIMAL FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, 83(7), 230–235
 7. Bordei (Bololoi) Iuliana Ştefania , Georgiana Magdalena Pîrlea, Elena Gabriela Stan, Ionela Florentina (Enache) Toma, Andreea Ionela Zinca, Roxana Elena (Vasiliu) Ştefan, Carmen Georgeta Nicolae (2025). „The Influencing Factors of Pheasant Meat Characteristics: A Review.". *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 82(1), DOI: 10.15835/buasvmcn-asb:2025.0008
 8. Bordei (Bololoi) Iuliana Stefania, Ionela Florentina Toma (Enache), Alina Udroui, Andrada Elena Moise, Mihaela Geicu-Cristea, Carmen Georgeta Nicolae (2025). „Study on the influencing factors of consumer choices regarding pheasant meat". *JOURNAL OF AGROALIMENTARY PROCESSES AND TECHNOLOGIES*, 31(2)
 9. Bostan Madalina Ioana (2025). „Meereszenen in der Erzählung „Überfahrt" von Anna Seghers.". *LIMBĂ ŞI CULTURĂ* 2025(8)
 10. Cringanu Dan, Cringanu Iuliana, Raluca Negreanu (2025). „Babesiosis and dirofilariasis - triggers or risk factors for canine lymphomas?" *SCIENTIFIC WORKS. SERIES C. VETERINARY MEDICINE*, LXXI (2)
 11. Cringanu Dan, Cringanu Iuliana, Raluca Negreanu (2025). „Research regarding the function and structure of the pineal gland of the pig". *SCIENTIFIC WORKS. SERIES C. VETERINARY MEDICINE*, LXXI (2)

12. Ducan Darie (2025). „Mise en scène. Première année de français et le néo-goliardisme d'Eugène Ionesco”, *REVISTA CERCURILOR STUDENȚEȘTI ALE DEPARTAMENTULUI DE LIMBA ȘI LITERATURA FRANCEZĂ* 14, 17-31
13. Dumitrache Alexandra Maria (2025). „A study on parents' perceptions of urban sports”. *JOURNAL OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT - PITESTI*, 25(8), 1786–1798 Article 198
14. Enea D.N., D.C. Popa, R.A. Popa, L. Vidu, E. Pogurschi, M. Marin, A. Vulpe (2025). „Review of zootechnical parameters used in the management of ghg emissions and atmospheric pollutants associated with beef cattle farm”. *ANIMAL FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, 84(8), 43–51
15. Gheorghe-Irimia Raluca-Aniela, Dana Tăpăloagă, Cosmin Șonea, Lucian-Ionel Ilie, Makki Khalaf Hussein Al Dulaimi, Alexandru Usturoi, Paul-Rodian Tăpăloagă (2025). „TRANSGENIC ANIMALS: INNOVATIONS, APPLICATIONS, AND ETHICAL CONSIDERATIONS IN MODERN BIOTECHNOLOGY.” *SCIENTIFIC WORKS. SERIES C, VETERINARY MEDICINE*, 71(1)
16. Grigore Daniela-Mihaela, Maria-Luiza Mircea, Elena Narcisa Pogurschi (2025). „Microbial Biopreparations in Broiler Nutrition: Production, Safety, Quality, and Regulation”. *SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 58(1), 1–10
17. Malos Gabriela, Laurențiu Dumitrache, Malos Antonia Gabriela (2025). „Study on the Quantification of the Influence of the Temperature–Humidity Index (THI/ITU) on the Growth of Broiler Chickens in an Extensive (Household) System”. *GSAR Journal of Agriculture and Veterinary Sciences*, 2(11), 14-19
18. Marin M.S., Mihalache M., Tudor V., Dragotoiu D., Banita C.D., Boroiu M., Barbulescu I.D., Begea M., Matei P.M., Mateescu E., Alistar V.T., Teodorescu R.I. (2025). „The influence of changes in the physical and chemical properties of the soil on the long-term wine harvest”. *ACTA HORTICULTURAE*, 1(1425), 109–116. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2025.1425.15>
19. Marinescu Valeriu Alexandru (2025). „Asigurarea calității în evaluarea studenților care învață limba română ca limbă străină, conform standardelor ARACIS, în Intertext. *REVISTĂ ȘTIINȚIFICĂ, NR. 1/65, ANUL 19, CHIȘINĂU, UNIVERSITATEA LIBERĂ INTERNAȚIONALĂ DIN MOLDOVA (ULIM)*, ISSN 1857-3711 / e-ISSN 2345-1750, 120-126 (<https://ibn.idsi.md>; <https://doi.org/10.54481/intertext.2025.1.12>). CZU: 378.14
20. Marinescu Valeriu Alexandru (2025). „Competența profesională a membrilor ARACIS – principiu fundamental înscris în Codul de Etică al instituției. *A VII-A CONFERINȚA A SCOLII DOCTORALE DIN UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI* - Provocări etice actuale în cercetare și în învățământul superior, Editura Pro Universitaria (CNCS: A), București, 2025, ISBN 978-606-26-2056-1, pp. 11-20”.
21. Marinescu Valeriu Alexandru (2025). „Examenul de bacalaureat la limba și literatura română îi pregătește pe absolvenții de liceu pentru o universitate europeană?”,

- INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS UNIVERSITAS EUROPAEA: Spre o societate a cunoașterii prin europenizare și globalizare*, Universitatea Liberă Internațională din Moldova (ULIM), ISBN 978-5-86654-613-8, 204-208 (https://conferinte.stiu.md/event_page/1702; <https://doi.org/10.54481/uekbs2025.18>). CZU :811.135.1 :37.014.3.”.
22. Marinescu Valeriu Alexandru (2025). „Strategii didactice și activități din învățământul preșcolar utile (și) în predarea limbii române ca limbă străină/ Didactic Strategies and Activities from Preschool Education (also) Useful in Teaching Romanian as a Foreign Language. *PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE SYNERGIES IN COMMUNICATION*, Editura ASE, București”.
 23. Mihai Bogdan, Paula Poșan, Dănuț Enea, Alexandru Mihai, Livia Vidu (2025). „Analysis of Qualitative Milk Parameters on a Dairy Farm in Southern Romania”. *SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 58(1), 223–227
 24. Moise Andrada Elena, Tudorache Minodora, Custura Ioan, Pirlea Georgiana Magdalena, Vlad Teofil-Ștefan, Bololoi Iuliana, Lungu Veronica Denisa, Dragotoiu Dumitru (2025). „Review regarding broiler production systems and meat quality”. *ANIMAL FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, 84(8), 269–283
 25. Negreanu Raluca, Dan Crînganu, Iuliana Crînganu, Ionuț Gârjoabă, Cristina Preda (2025). „Terapia oncologică de urgență la animalele de companie partea I”. <https://doi.org/10.52326/ismv2024.36>; CZU: 619:616-006-085:636.7, 167–170
 26. Negreanu Raluca, Dan Crînganu, Iuliana Crînganu, Ionuț Gârjoabă, Cristina Andreea Preda (2025). „Terapia oncologică de urgență la animalele de companie partea a II-a”. <https://doi.org/10.52326/ismv2024.37>; CZU: 619:616-006-085:636.7, 171–175
 27. Pîrlea Georgiana Magdalena, Ștefan Teofil Vlad, Daniela Ianițchi, Marius Laurian Maftai, Andrada Elena Moise, Horia Grosu (2025). „Poultry Meat: Nutritional, Sensory and Commercial Analysis from Production to Consumption”. *SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 58(2), 231–241
 28. Pirlea Georgiana Magdalena, Vlad Teofil-Ștefan, Toma Ionela Florentina, Moise Andrada Elena, Zinca Andreea Ionela, Grosu Horia (2025). „Alternative protein sources in broiler nutrition: national opportunities and global challenges for sustainable production”. *LIFE SCIECES - TODAY FOR TOMORROW*, 84(8), 174–186Article 22
 29. Raducanu Elena (Irimia), Roșu Sorin-Daniel (2025). „Reproductive performance of Bruna de Maramures cattle in sub-carpathian Romania”. *ANIMAL FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, 83(7), 260–267
 30. Raducanu Elena (Irimia), Vasiliu Roxana Elena, Remus Ioan Chiorean, Vidu Livia (2025). „Study regarding calves health practice from birth to weaning on romanian dairy buffalo farms, considering farm size”. *SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 58(1)
 31. Raducanu Elena (Irimia), Vasiliu Roxana Elena, Sitaru Mihaela-Felicia, Vidu Livia (2025). „The impact of farm size on veterinary health strategies and disease incidence in calves: a

- quantitative research within the Romanian cattle livestock sector”. *ANIMAL FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, 83(7), 291–300
32. Raducuta Ion (2025). „The influence of differentiated fertilization of natural grasslands on green mass production and quantitative and qualitative milk production in sheep of the Tsigai breed”. *ACTA AGRICOLA ROMANICA*, 7(7.3), 98–106
 33. Raducuta Ion, Marin Monica Paula, Ștefan Roxana-Elena (2025). „Study on the production capacity of a bakery unit and its correlation with consumer demand and preferences”. *ANIMAL FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, Vol, 84 (8), 328-335
 34. Scarlat George, Vasiliu Roxana Elena, Milos-Lazar Carina-Florina, Benghea Aida Maria, Pogurschi Elena Narcisa (2025). „Sheep whey valorization: technological advances, functional potential, and circular economy perspectives”. *ANIMAL & FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, 84 (8)
 35. Serban Ioana Cristina, Nela Dragomir, Livia Vidu (2025). „Research on the consumer perception of dairy milk versus plant based alternatives”. *CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES*, 14(27), 182–189
 36. Sima Antoneta-Elena, Alexandru-Ionut Ștefan, Ioana-Alexandra Alexe, Elena-Narcisa Pogurschi (2025). „Meat Packaging: A Determinant of Product Quality and Shelf Life”. *SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 58(1), 312–320
 37. Stan Elena Gabriela, Gratiela Victoria Bahaciu, Alexandra Ioana Alexe, Andrada Elena Moise, Iuliana Ștefania Bololoi (2025). „Social media diet in adolescence: effects on mental health and eating behaviour.”. *JOURNAL OF AGROALIMENTARY PROCESSES TECHNOLOGIES*, 31(2)
 38. Ștefan Roxana Elena, Victoria Constantin, Andreea Ionela Zinca, Iuliana Ștefania Bordei, Veronica Denisa Lungu, Livia Vidu, Monica Paula Marin (2025). „Alternative Feed Sources and Milk Quality Enhancement”. *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 82(1), 9–15
 39. Toma Ionela Florentina, Bololoi Iuliana, Pîrlea Georgiana-Magdalena, Moise Andrada Elena, Vlad Teofil-Ștefan, Nicolae Carmen Georgeta (2025). „A review of the efficiency of using fish by-products”. *ANIMAL FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, 84(8), 284–295
 40. Vasiliu Roxana Elena, Raducanu Elena (Irimia), Zinca Andreea Ionela, Enea Danut Nicolae, Scarlat George, Raducuta Ion, Marin Monica Paula (2025). „Perspectives on the influence of pumpkin seed meal and pumpkin seed cake as alternative sources for enhancing the nutritional value of milk”. *ANIMAL FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, 84(8), 187–196
 41. Vasiliu Roxana Elena, Zinca Andreea Ionela, Raducanu Elena (Irimia), Constantin Victoria, Scarlat George, Marin Monica Paula (2025). „Perspectives on the Influence of Sunflower, Rapeseed, and Linseed Cakes on the Fatty Acid Profile of Cow's Milk”. *SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 58(1), 368–374

42. Vlad Stefan Teofil, Stefania Iuliana Bordei, Georgiana Magdalena, Daniela Ianitchi, Marius Laurian Maftai, Daniela-Mihaela Grigore, Elena Andrada Moise, Ioan Custura, Minodora Tudorache (2025). „Factors Influencing the Quality of Chicken Meat: A Review”. *SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 58(1), 321–330
43. Vlad Teofil-Ștefan, Pirlea Georgiana Magdalena, Moise Andrada Elena, Grigore Daniela Mihaela, Maftai Marius Laurian, Tudorache Minodora (2025). „Rearing systems and their impact on productivity in quail farms: a review”. *ANIMAL FOOD SCIENCES JOURNAL IASI*, 84(8), 208–223
44. Zinca Andreea Ionela, Veronica Denisa Lungu, Roxana Elena Vasiliu Ștefan, Dumitru Dragotoiu (2025). „Comparative Research on the Influence of the Growth System and Nutrition of Lactating Cows on the Quality and Chemical Composition of Milk.”. *BULLETIN OF THE UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. ANIMAL SCIENCE BIOTECHNOLOGIES*, 82(1)
45. Zinca Andreea Ionela, Veronica-Denisa Lungu Lungu, Roxana Elena Vasiliu Ștefan, Georgiana Magdalena, Dumitru Dragotoiu (2025). „Analysis of the Correlation between Feed Quality and Dairy Cow Productivity on Farms in Călărași”. *SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES*, 58(1), 375–380

4. Cărți / capitole în cărți

În anul 2025, cadrele didactice ale facultății au avut o activitate editorială semnificativă, publicând atât cărți individuale, cât și capitole în volume colective, recunoscute național și internațional. Cărțile publicate abordează teme de interes în domeniul biosecurității și tehnologiilor alimentare, oferind resurse de studiu și referință relevante.

Capitolele incluse în volume colective reflectă interdisciplinaritatea cercetării, abordând aspecte juridice, economice, educaționale, de sănătate animală și alimentație sustenabilă, fiind publicate în edituri și volume internaționale, inclusiv open-access, ceea ce asigură vizibilitate și accesibilitate largă pentru comunitatea științifică.

Cărți

1. Maftai Marius (2025). Biosecurity producing raw materials of vegetable origin. Ed. PIM, Iași, ISBN 978-606-13-9483-8.
2. Răducuță Ion (2025). Tehnologii generale în industria alimentară. Ed. Ex Terra Aurum, București, ISBN 978-606-072-455-1.

Capitole în cărți

3. Dumitru Ilie (2025). Legal and economic realities regarding the establishment and functioning of local gastronomic points – Romania 2024. Capitol în *Gastronomy Law* (ed. Carlos Torres), ISBN 978-9066-31-1.
4. Marinescu Valeriu Alexandru (2025). „Perfecționarea profesorilor de limba și literatura română prin studii universitare de doctorat, Rediviva Edizioni, Universitaria Collection, Rediviva Publishing House, Milano, Italia”.
5. Marinescu Valeriu Alexandru (2025). „Romanian Language and Literature Textbooks for the 21st Century Student in Reimagining Identity in the 21st Century: Language, Memory, and Representation Across Cultures (editori: Onorina Botezat, Ramona Mihăilă, George T. Sipos, Ludmila Braniște), Editura Pro Universitaria”.

6. Pogurschi Elena Narcisa, Ciocirlie Nicoleta (2025). „Sustainable and alternative foods”. Capitol de carte publicat în „Global Foods - Innovations and Future Perspectives”, ISBN 978-1-960740-10-6
7. Vidu Livia, Dănuț Nicolae Enea, George-Emil Mărginean, Alexandru Grigoraș Mihai and Laura-Florentina Vlăsceanu (2025). Health Challenges for High-Producing Dairy Cows and Buffaloes. Open access peer-reviewed chapter. IntechOpen - Bovine Medicine - Education and Practice. <https://www.intechopen.com/online-first/1227658>

5. Organizare evenimente

Activitatea desfășurată în 2025 reflectă implicarea cadrelor didactice și cercetătorilor în dezvoltarea profesională, interdisciplinaritate și colaborare internațională. Organizarea și participarea la workshopuri, mese rotunde, expoziții au vizat domenii diverse, precum creșterea animalelor, industrie alimentară, gastronomie, dar și literatură, demonstrând capacitatea comunității academice de a integra cercetarea teoretică cu aplicațiile practice.



Participarea activă la evenimente naționale și internaționale, inclusiv implicarea studenților și tinerilor cercetători, subliniază preocuparea pentru diseminarea rezultatelor științifice, inovare și transferul de cunoștințe către mediul profesional. Aceasta contribuie la vizibilitatea facultății, la consolidarea rețelelor profesionale și la formarea viitorilor specialiști.

Activitățile desfășurate reflectă echilibrul între cercetare, educație și aplicabilitate practică, evidențiind orientarea facultății spre excelență academică și dezvoltare sustenabilă.

Conferințe științifice

Cu prilejul desfășurării Conferinței Internaționale anuale a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, a fost organizată și secțiunea Animal Science, structurată în șase arii tematice: genetică și ameliorarea animalelor, reproducție, fiziologie și anatomie, nutriție, tehnologii de creștere a animalelor, tehnologii de obținere a produselor alimentare, cinegetică și piscicultură. Secțiunea a reunit 206 participanți proveniți din universități și institute de cercetare din România și din numeroase alte țări, printre care Belgia, Bulgaria, Camerun, China, Egipt, Elveția, Franța, Germania, Grecia, Indonezia, Italia, Irak, Olanda, Pakistan, Polonia, Republica Moldova, Saint Kitts and Nevis, Slovacia, Statele Unite ale Americii, Tunisia, Turcia și Ucraina. Programul științific a inclus prezentări susținute de doi keynote speakeri, Raphael Mrode (Scotland’s Rural College, Marea Britanie) și Changbo Tang (Nanjing Agricultural University, China), precum și 86 de prezentări orale și 120 de postere.



1. CIMPEANU SORIN MIHAI (Organizator principal), STANICA FLORIN (Organizator principal), FINTINERU GINA (Organizator principal), ILIE LEONARD (Organizator principal), ASANICA CONSTANTIN ADRIAN (Organizator principal), MARGINEAN GHEORGHE (Organizator principal), IONASCU IULIANA (Organizator principal), TRONAC AUGUSTINA SANDINA (Organizator principal), BABEANU NARCISA ELENA (Organizator principal), MICU MARIUS MIHAI (Organizator principal), BADULESCU LILIANA AURELIA (Organizator principal), Somesan Adina (Organizator principal), POPESCU PAUL ALEXANDRU (Organizator principal), Sara Roman (Organizator principal), Irina Tomasu (Organizator principal), Ecaterina Stefan (Organizator principal), PETICILA GEORGE ADRIAN (Organizator principal), Stefanita Ilin (Organizator principal), Velcea Marian (Organizator principal), Cristiana Grosu (Organizator principal), Alexandra Cornea (Organizator principal), Gabriel Paun (Organizator principal), MIHAI COSMIN ALEXANDRU (Organizator principal), BUTCARU ANA CORNELIA (Organizator principal), STAN ELENA GABRIELA (Organizator principal), Moisescu Emilia (Organizator principal), Ioana Mihalcioiu (Organizator principal), Bucur Alexandru (Organizator principal), Lorentz Diana (Organizator principal). (2025). *One Health International Student Conference*. (2025-12-03 – 2025-12-05). USAMV București.
2. CIMPEANU SORIN MIHAI (Organizator principal), FINTINERU GINA (Organizator principal), EPURE ELENA, PETICILĂ ADRIAN, MARIN MONICA, SANDU ALINA, SMEDESCU DRAGOȘ, GORAN GEORGE, SCRIPA ANA MARIA (organizator), DINITA GEORGETA (Participant), BOLOLOI IULIANA, Toma (Enache) Ionela-Florentina, LUNGU VERONICA DENISA, PIRLEA GEORGIANA MAGDALENA, NICOLAE CARMEN GEORGETA, VASILIU ROXANA ELENA (Participant), Alexe Ioana-Alexandra (Participant), MOISE ANDRADA ELENA (Participant), BOLOLOI IULIANA (Participant), ENEA DANUT NICOLAE (Participant), Scarlat George (Participant), GRIGORE DANIELA MIHAELA (Participant), MURGU CRISTIAN ANDREI (Participant), Sima Antoneta-Elena (Participant), PIRLEA GEORGIANA MAGDALENA (Participant), RADUCANU ELENA (IRIMIA) (Participant), Toma (Enache) Ionela-Florentina (Participant), Vlad Teofil-Ștefan (Participant), STAN ELENA

- GABRIELA (Participant), ZINCA ANDREEA IONELA (Participant). (2025). Conferința Internațională a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București "Agriculture for Life, Life for Agriculture"
3. Elena Nistor (Organizator principal). (2025). *International Conference on Poetry Studies: "Poetry Between Creation and Interpretation"*. .
 4. Elena Nistor (Organizator principal). (2025). *International Conference on Myths, Archetypes and Symbols: Models and Alternatives*. .
 5. BOSTAN MADALINA IOANA (Prezentator). (2024). *Literature as an act of resistance: social engagement and cultural activism in the work of Anna Seghers*. Event: Old and new forms of commitment: cultural and artistic practices in Europe and around the world (2024-11-03 – 2024-11-06) Nancy, FRANȚA. University of Lorraine. .
 6. BOSTAN MADALINA IOANA (Prezentator). (2025). *Space and Place in the work of Anna Seghers*. Event: Euro.Cultural.Connect-Summer Symposium 2025: Connection.Points. Intertwined and interconnected (2025-07-15 – 2025-07-18) Augsburg, GERMANIA. University of Augsburg. .
 7. BOSTAN MADALINA IOANA (Prezentator). (2025). *Zwischen Eden und Krieg: Der idyllische Chronotopos in der Erzählung "Der Ausflug der toten Mädchen"*. Event: „Lumen Litterarum” (2025-03-28 – 2025-03-29) IASI, ROMANIA. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi.
 8. Ducan Darie (2025). Cartea cu jucării de Tudor Arghezi, o influență directă asupra Elegiilor pentru ființe mici de Eugen Ionescu? O posibilă notă de jurnal inedită și, eventual, lămuritoare”, în cadrul Colocviului Național „Tudor Arghezi 145”, Muzeul Național al Literaturii Române, București, 22 mai 2025.”.
 9. Ducan Darie (2025). „Reflex folcloric și mitizare la Seamus Heaney și Ion Mureșan”, în cadrul Colocviului Național „Paul Cornea”, Ediția a III-a, Scoala Doctorală a Facultății de Litere din București, 16 mai 2025.”.
 10. Dumitrache Alexandra Maria (participant) (2025). „Offensive efficiency in u18 women's basketball: a comparative study based on points per possession during 2024 european championship”. INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATION, HEALTH AND HUMAN MOVEMENT / ICEHHM 15th Edition
 11. Grigore Daniela-Mihaela, Nicolae Carmen Georgeta, Costache Mioara, 2025. Unlocking the potential of eel aquaculture in Romania: nutrition resources, expertise, and challenges. Cost Action CA22163 Eel Support ”Solving bottlenecks in eel reproduction to support sustainable aquaculture”. Abstract Book, p. 26, Annual Meeting, Cesenatico, Italy, 29 May 2025.
 12. Nicolae Carmen Georgeta, Grigore Daniela-Mihaela, Costache Mioara, 2025. Romania's eel frontier: exploring wild stocks, fishing trends, and cultivation possibilities. Cost Action CA22163 Eel Support ”Solving bottlenecks in eel reproduction to support sustainable aquaculture”. Abstract Book, p. 27, Annual Meeting, Cesenatico, Italy, 29 May 2025.
 13. Scarlat George (Participant), POGURSCHI ELENA NARCISA (Participant), Sima Antoneta-Elena (Participant), VASILIU ROXANA ELENA (Participant). (2025).

Conferința internațională „Scientific Challenges and Future Perspectives for Sustainable Food Systems”.

14. Scarlat George (Participant), POGURSCHI ELENA NARCISA (Participant), Sima Antoneta-Elena (Participant), VASILIU ROXANA ELENA (Participant). (2025). *"Innovativa" National Conference XIVth Edition 2025.*
15. Scarlat George (Participant), VASILIU ROXANA ELENA (Participant), Sima Antoneta-Elena (Participant). (2025). *Congresul Științific „Life sciences today for tomorrow”.*
16. Toma (Enache) Ionela Florentina, Bololoi Iuliana Ștefania, Bahaciu Gratzuela Victoria, Nicolae Carmen Georgeta, 2025. Căi de valorificare a subproduselor din pește. Conferințele USAMV București - Indagra 2025, 30 octombrie 2025, Romexpo București.
17. TUDORACHE MINODORA (Participant), UȚĂ RĂZVAN (Participant). (2025). *Analiza multianuală a evoluției fondului genetic de curcă la INCDCSZ Brașov.* Event: CONFERINȚĂ ȘTIINȚIFICĂ „Abordări de cercetare sustenabilă pentru sisteme agro-alimentare reziliente” (2025-11-27 – 2025-11-27) Brașov, România. Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov.
18. VASILIU ROXANA ELENA (Participant), RADUCANU ELENA (IRIMIA) (Participant), ENEA DANUT NICOLAE (Participant), Sima Antoneta-Elena (Participant), Scarlat George (Participant), ZINCA ANDREEA IONELA (Participant), BOLOLOI IULIANA (Participant), Alexe Ioana-Alexandra (Participant), Moise Andrada-Elena (Participant), GRIGORE DANIELA MIHAELA (Participant), MURGU CRISTIAN ANDREI (Participant), PIRLEA GEORGIANA MAGDALENA (Participant), Toma (Enache) Ionela-Florentina (Participant), Vlad Teofil-Ștefan (Participant), STAN ELENA GABRIELA (Participant). (2025). *Conferința internațională “Multidisciplinary Conference on Sustainable Development” - Timișoara.*
19. Vlad Teofil-Ștefan (Participant), RADUCANU ELENA (IRIMIA) (Participant), Pîrlea Georgiana-Magdalena (Participant), ZINCA ANDREEA IONELA (Participant), VASILIU ROXANA ELENA (Participant), Sima Antoneta-Elena (Participant), Scarlat George (Participant), MURGU CRISTIAN ANDREI (Participant), ENEA DANUT NICOLAE (Participant), GRIGORE DANIELA MIHAELA (Participant), BOLOLOI IULIANA (Participant), Alexe Ioana-Alexandra (Participant), STAN ELENA GABRIELA (Participant), Moise Andrada-Elena (Participant), Toma (Enache) Ionela-Florentina (Participant), Benghea Aida (Participant). (2025). *Life sciences today for tomorrow international Congress.* UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII ION IONESCU DE LA BRAD IASI.

Expoziții

1. TUDORACHE MINODORA (Participant), CUSTURA IOAN (Participant), MOISE ANDRADA ELENA (Participant). (2025). *Expoziția Națională de Porumbei de Agreement și Voiajori, Păsări de curte și Colivie, Iepuri și Cavia.* Event: Expoziția Națională de Porumbei de Agreement, Păsări de curte și Colivie, Iepuri și Cavia de la Sfântu Gheorghe (2025-11-28 – 2025-11-30) Sfântu Gheorghe, România. Asociații ale crescătorilor de păsări și animale mici din România.

Workshopuri

1. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Comitet științific). (2025). *Gastronomic Crossroads Project- first hands on workshop*. Event: GastronomicCrossroadsProject- first hands on workshop (2025-06-01 – 2025-06-04) Madrid, Spain. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
2. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Organizator principal), DRAGOMIR NELA (Organizator), POGURSCHI ELENA NARCISA (Organizator), TUDORACHE MINODORA (Participant), SULER ANDRA DORINA (Participant), POSAN PAULA (Participant), CUSTURA IOAN (Participant), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Participant), STAN ELENA GABRIELA (Participant), Alexe Ioana-Alexandra (Participant). (2025). *Direcții de dezvoltare între mediul academic și comunitatea de practicieni din gastronomie cu ajutorul fondurilor europene*. Event: Indagra Expo (2025-10-29 – 2025-10-29) Bucuresti, Romania. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
3. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Organizator principal), POGURSCHI ELENA NARCISA (Organizator), DRAGOMIR NELA (Organizator), GRIGORE DANIELA MIHAELA (Participant), Somesan Adina (Organizator), POPA DANA CATALINA (Participant). (2025). *Gastronomic crossroads - link between countries*. Event: workshop for staff week - Empowering Global Partnerships in Life Sciences for a Sustainable One Health Future (2025-09-22 – 2025-09-22) Bucharest, Romania. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
4. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Organizator principal), POGURSCHI ELENA NARCISA (Organizator), DRAGOMIR NELA (Organizator), MARIN MONICA PAULA (Participant), TUDORACHE MINODORA (Participant), SULER ANDRA DORINA (Participant), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Participant), CUSTURA IOAN (Participant), TRASCA TEODOR IOAN (Participant), POPA DANA CATALINA (Participant). (2025). *Workshop 3 – Romania – Curriculum Development Hands-on Training*. Event: Workshop 3 – Romania – Curriculum Development Hands-on Training (2025-09-25 – 2025-09-26) Bucharest, Romania. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
5. BARBUICA IULIUS SORIN (Participant), HODOSAN CAMELIA (Organizator principal). (2025). *SEMINAR DE INFORMARE PRIVIND RISIPA ALIMENTARA IN ROMANIA*. Event: Eveniment stiintific Bucuresti, România. USAMV București.
6. BARBUICA IULIUS SORIN (Participant). (2025). *PROVOCARILE SI SATISFACTIILE UNEI CARIERE IN EDUCATIE*. USAMV București.
7. BOLOLOI IULIANA (Organizator), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Organizator), DRAGOMIR NELA (Organizator). (2025). *VIITORUL PANIFICAȚIEI: INOVAȚIE, CALITATE, SUSTENABILITATE ȘI INTERNSHIP*. Event: Workshop: VIITORUL

PANIFICAȚIEI: INOVAȚIE, CALITATE, SUSTENABILITATE ȘI INTERNSHIP (2025-12-10 – 2025-12-10) București, România. USAMV București.

8. DRAGOMIR NELA (Organizator principal), BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Organizator), POGURSCHI ELENA NARCISA (Organizator), GRIGORE DANIELA MIHAELA (Organizator), STAN ELENA GABRIELA (Organizator), BOLOLOI IULIANA (Organizator). (2025). *Dinamica restaurantului contemporan -Corina DIMA specialist în gastronomia românească și internațională*. Event: Dinamica restaurantului contemporan (2025-11-24 – 2025-11-24) București, România. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere.
9. DRAGOMIR NELA (Organizator principal), BOLOLOI IULIANA (Organizator principal). (2025). *HRANA VIITORULUI*. Event: HRANA VIITORULUI (2025-04-03 – 2025-04-03) București, România. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere. .
10. DRAGOMIR NELA (Organizator principal), MIRCEA MARIA LUIZA (Organizator), GRIGORE DANIELA MIHAELA (Organizator), SULER ANDRA DORINA (Organizator). (2025). *Organizarea bucatariei unui hotel de 4 stele*. Event: Organizarea bucatariei unui hotel de 4 stele (2025-10-29 – 2025-10-29) Brașov, România. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere.
11. ISRAEL ROMING FLORENTINA (Organizator principal), POPA AGLAIA (Organizator), LUTA GABRIELA (Organizator), BALAN DANIELA (Organizator), GHERGHINA EVELINA (Organizator), PASCARIU OANA ELENA (Organizator), CASIAN HELLENE (Participant), POGURSCHI ELENA NARCISA (Participant), BOIU SICIUA OANA -ALINA (Participant), DANAILA GUIDEA SILVANA (Participant), TOMA RADU CRISTIAN (Organizator), MARGARIT GABRIELA LUCICA (Participant), VISAN VALERICA LUMINITA (Participant), BUJOR NENITA OANA CRINA (Participant), ION VIOLETA ALEXANDRA (Participant), Roman Sara (Participant), POPA MONA ELENA (Participant), ENACHE MONICA (Participant), GROPOSILA CONSTANTINESCU DIANA GABRIELA (Participant), DINU LAURA DORINA (Participant), MITELUT AMALIA CARMEN (Participant), BARBULESCU IULIANA DIANA (Participant), LIVADARIU OANA (Participant), DOBRIN AURORA (Participant), VOAIDES CATALINA MIHAELA (Participant), BABEANU NARCISA ELENA (Participant). (2025). *Valorificarea subproduselor agroalimentare - oportunitati si provocari in conceptul One Health*. Event: Workshop "Valorificarea subproduselor agroalimentare - oportunitati si provocari in conceptul One Health" (2025-06-05 – 2025-06-05) București, ROMÂNIA. Facultatea de Biotehnologii USAMV București. . *Proiect ADER 16.1.2 - "Cercetari privind elaborarea unei scheme de certificare pe lantul alimentar conform conceptului One Health"*

12. STANICA FLORIN (Organizator principal), ASANICA CONSTANTIN ADRIAN (Organizator principal), MIHAI COSMIN ALEXANDRU (Organizator principal), BUTCARU ANA CORNELIA (Organizator principal), Bucur Alexandru (Organizator principal), STAN ELENA GABRIELA (Organizator principal), Mihalcioiu Ioana (Organizator principal), Crintea (Lorentz) Emanuela-Diana (Organizator principal). (2025). *Evaluare si degustare de caise, piersici, nectarine, kiwi, inghetata de asimina*. Event: Evaluare si degustare de caise, piersici, nectarine, kiwi, inghetata de asimina (2025-07-17 – 2025-07-17) Bucuresti, Romania. USAMV București.
13. TUDORACHE MINODORA (Organizator principal), MOISE ANDRADA ELENA (Organizator), UȚĂ RĂZVAN (Organizator), ȘTEFAN MARIA (Organizator), CHELMEA CARMEN MIHAELA (Organizator), CUSTURA IOAN (Participant), SULER ANDRA DORINA (Participant), BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Participant), VIDU LIVIA (Participant), MARIN MONICA PAULA (Participant), POGURSCHI ELENA NARCISA (Participant), RADUCUTA ION (Participant), MARMANDIU ANDREI (Participant), ENEA DANUT NICOLAE (Participant), STAN ELENA GABRIELA (Participant), Vlad Teofil-Ștefan (Participant), POPA RAZVAN ALEXANDRU (Participant), POPA DANA CATALINA (Participant), PIRLEA GEORGIANA MAGDALENA (Participant). (2025). *MASĂ ROTUNDĂ „Variante de nutrețuri combinate obținute pe baza resurselor locale utilizate în hrana curcilor”*. Event: Variante de nutrețuri combinate obținute pe baza resurselor locale utilizate în hrana curcilor (2025-05-07 – 2025-05-07) Bucharest, România. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.

Alte evenimente

1. STANICA FLORIN (Organizator principal), ASANICA CONSTANTIN ADRIAN (Organizator principal), MIHAI COSMIN ALEXANDRU (Organizator principal), STAN ELENA GABRIELA (Organizator principal), Mihalcioiu Ioana (Organizator principal), Crintea (Lorentz) Emanuela-Diana (Organizator principal), BUTCARU ANA CORNELIA (Organizator principal), Bucur Alexandru (Organizator principal). (2025). *Expoziție cu degustare de fructe din specii pomicole noi, zona expozițională*. Event: Expoziție cu degustare de fructe din specii pomicole noi, zona expozițională (2025-10-03 – 2025-10-03) Bucuresti, Romania. USAMV București.
2. DINITA GEORGETA (Participant). (2025). *Masa Rotundă*. Event: Sericicultura - între tradiție și inovație, perspective sustenabile (2025-09-18 – 2025-09-18) București, România. Stațiunea de Cercetări Sericicole Băneasa-București / Academia de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu Sisești.

6. Brevete

Activitatea de brevetare a rezultatelor cercetării din anul 2025 evidențiază o orientare constantă către inovare aplicată în domeniul produselor alimentare. Numărul ridicat de cereri de brevet depuse la OSIM indică o preocupare pentru transformarea rezultatelor științifice în soluții

cu potențial practic. Tematica brevetelor este concentrată asupra dezvoltării unor produse alimentare pe bază de pește și derivate, cu accent pe diversificarea rețetelor și optimizarea procedeele tehnologice de obținere. Aceste propuneri sunt în concordanță cu tendințele actuale din industria alimentară, vizând alimentația funcțională, utilizarea eficientă a resurselor piscicole și creșterea valorii nutritive a produselor. Existența mai multor variante tehnologice pentru categorii similare de produse reflectă aprofundarea cercetării, iar cererile de brevet creează premise pentru transfer tehnologic, colaborări cu mediul economic și consolidarea vizibilității instituționale în domeniul cercetării aplicate.

1. Nicolae Carmen Georgeta, Toma (Enache) Ionela Florentina – ”Biscuiți cu ulei de somon și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00181 / 21.05.2025.
2. Toma (Enache) Ionela Florentina, Nicolae Carmen Georgeta – ”Biscuiți cu ulei de somon, carne de somon și semințe de susan și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00182 / 21.05.2025.
3. Nicolae Carmen Georgeta, Toma (Enache) Ionela Florentina – ”Croissante cu unt și umplutură de ton și unt și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00192 / 26.05.2025.
4. Toma (Enache) Ionela Florentina, Nicolae Carmen Georgeta – ”Croissante cu unt și umplutură de ton și cremă de brânză și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00193 / 26.05.2025.
5. Nicolae Carmen Georgeta, Toma Ionela Florentina – ”Croissante cu unt și spanac și umplutură de somon și brânză și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00583 / 03.12.2025.
6. Toma Ionela Florentina, Nicolae Carmen Georgeta – ”Croissante cu unt și umplutură de somon și unt și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00584 / 03.12.2025.
7. Toma Ionela Florentina, Nicolae Carmen Georgeta – ”Croissante cu unt și umplutură de somon și brânză și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00585 / 03.12.2025.
8. Nicolae Carmen Georgeta, Toma Ionela Florentina – ”Croissante cu unt și umplutură de somon, brânză și leuștean și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00586 / 03.12.2025.
9. Nicolae Carmen Georgeta, Toma Ionela Florentina – ”Biscuiți cu ulei de somon și carne de somon și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00617 / 12.12.2025.
10. Toma Ionela Florentina, Nicolae Carmen Georgeta – ”Biscuiți cu ulei de somon, carne de somon și ceapă deshidratată și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00618 / 12.12.2025.
11. Nicolae Carmen Georgeta, Toma Ionela Florentina – ”Biscuiți cu ulei de somon și carne de ton și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00619 / 12.12.2025.
12. Toma Ionela Florentina, Nicolae Carmen Georgeta – ”Biscuiți cu ulei de somon, carne de ton și ceapă deshidratată și procedeu de obținere a acestora”, Cerere Brevet de Invenție OSIM A/00620 / 12.12.2025.

7. Premii

Activitatea de premiere din 2025 evidențiază rezultatele obținute de cadrele didactice ale facultății în domeniul cercetării aplicate și al inovării, cu recunoaștere la nivel național și internațional:

- Obținerea de medalii la saloane și expoziții internaționale de inventică și inovare (PRO INVENT, Traian Vuia, UGAL INVENT, EURO POLITEHNICUS) confirmă valoarea științifică și aplicativă a lucrărilor prezentate;
- Tematica premiată acoperă domenii relevante, precum produse alimentare inovatoare, biotehnologii, nutriție, preparate funcționale și soluții cu potențial de transfer tehnologic;
- Distincțiile obținute indică un grad ridicat de originalitate și interes din partea comunității științifice;
- Rezultatele obținute contribuie la creșterea vizibilității instituționale și la consolidarea activității de inovare și cercetare aplicată.



1. ENEA DANUT NICOLAE (Premiant), VASILIU ROXANA ELENA (Premiant), Marin Iuliana (Premiant), Ciungan Diana Alexandra (Premiant). (2025). *Medalie de aur - PRO INVENT, Cluj-Napoca*. Award: Concurs științific internațional Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
2. ENEA DANUT NICOLAE (Premiant), VASILIU ROXANA ELENA (Premiant), Marin Iuliana (Premiant), Ciungan Diana Alexandra (Premiant). (2025). *Medalie de aur - Traian Vuia International Exhibition of Inventions and Innovations, Timișoara*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
3. ENEA DANUT NICOLAE (Premiant), VASILIU ROXANA ELENA (Premiant), Marin Iuliana (Premiant), Ciungan Diana Alexandra (Premiant). (2025). *Medalie de aur - UGAL*

INVENT – Ediția a VII-a. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.

4. ENEA DANUT NICOLAE (Premiant), VASILIU ROXANA ELENA (Premiant), Marin Iuliana (Premiant), Ciungan Diana Alexandra (Premiant). (2025). *Medalie de aur - EURO POLITEHNICUS 2025*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
5. MIRCEA MARIA LUIZA (Premiant), GRIGORE DANIELA MIHAELA (Premiant), POGURSCHI ELENA NARCISA (Premiant). (2025). *Early-Stage Investigation of the Biofunctional Properties of Selected Aromatic Plant Materials*. Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT. *Medalia de aur*
6. GRIGORE DANIELA MIHAELA (Premiant), MIRCEA MARIA LUIZA (Premiant), POGURSCHI ELENA NARCISA (Premiant). (2025). *Functional Microbial Preparations in Poultry Diets: Quality Assurance and Regulatory Compliance*. Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT. *Medalia de aur*
7. DRAGHICI MIHAELA CRISTINA (Autor), POPA ELISABETA ELENA (Autor), GEICU CRISTEA MIHAELA (Autor), POPESCU PAUL ALEXANDRU (Autor), BUJOR NENITA OANA CRINA (Autor), ION VIOLETA ALEXANDRA (Autor), DOBRIN AURORA (Autor), DRAGOMIR NELA (Autor), CONSTANTIN CARMEN GABRIELA (Autor), MOT ANDREI (Autor), POPA MONA ELENA (Autor). (2025). *Nutritionally balanced – vegetable protein product and procedure for obtaining IT. 1: Internațional Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia" Timisoara*. . *Medalia de aur*
8. Toma Ionela Florentina (Autor), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Autor). (2025). *Medalia de aur și Diploma - Salonul Internațional de Inventii și Inovații Traian VUIA, Timisoara, Ediția a XI-a, 3-5 octombrie 2025*. 1: Internațional (Timișoara) . Salonul Internațional de Inventii și Inovații Traian Vuia Timișoara. „Croissants with butter and tuna and cheese cream filling and method for obtaining them”.
9. Toma Ionela Florentina (Autor), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Autor). (2025). *Medalia de aur și Diplomă de Excelență la Salonul Internațional al Cercetării științifice, Inovării și Inventicii – PRO INVENT 2025*. 1: Internațional (Cluj-Napoca). Salonul Proinvent Cluj Napoca. „Croissante cu unt și umplutură de ton și cremă de brânză și procedeu de obținere a acestora”.
10. Toma Ionela Florentina (Autor), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Autor). (2025). *Certificat de Excelență oferit de Centrul de Cercetare și Dezvoltare "Healthy vibe" la Salonul Internațional al Cercetării științifice, Inovării și Inventicii – PRO INVENT 2025*. Award: Național Salonul Proinvent Cluj Napoca. „Croissante cu unt și umplutură de ton și cremă de brânză și procedeu de obținere a acestora”.
11. Toma Ionela Florentina (Autor), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Autor). (2025). *Medalia de aur și Diploma la Salonul Internațional al Inovării și Inventicii – EURO POLITEHNICUS 2025*. 1: Internațional. Universitatea Politehnică București. „Medalia de

aur și Diploma la Salonul Internațional al Inovării și Inventicii – EURO POLITEHNICUS 2025”.

8. Afilieri

Cadrele didactice din cadrul Facultății de Inginerie și Gestiunea Producțiilor Animaliere au participat activ în diverse consilii de specialitate, au făcut parte din echipe de experți evaluatori pentru proiecte, au contribuit în comitete editoriale ale publicațiilor științifice și în comitete științifice ale conferințelor, atât la nivel național, cât și internațional, precum și în comisii de conducere și evaluare a doctoranzilor.

Comisii

Activitatea cadrelor didactice din facultate s-a remarcat printr-un grad ridicat de implicare atât în activitățile academice, cât și în cele care vizează cercetarea științifică. Se remarcă participarea constantă în comisii de evaluare, concursuri pentru ocuparea posturilor didactice, consilii și comitete, ceea ce reflectă un angajament activ față de dezvoltarea instituțională și menținerea standardelor de calitate învățământului superior. Prin implicarea în evaluarea dosarelor pentru burse de studii în străinătate, mentoratul doctoral și supravegherea cercetării studentești, cadrele didactice contribuie la formarea tinerelor generații, asigurând continuitatea și calitatea procesului educational și de cercetare.

În paralel, cadrele didactice ale facultății au participat ca experți naționali, evaluatori sau membri în comitete editoriale și reviste științifice internaționale cu tematici din bioeconomie, creșterea animalelor, industrie alimentară și mediu, favorizând colaborarea interdisciplinară și susținerea colaborării naționale și internaționale.

1. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru). (2025). *Comisie îndrumare doctorand Toma (Enache) Ionela Florentina; conducător doctorat prof.univ. Nicolae Carmen Geogeta*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Comisie îndrumare doctorand Toma (Enache) Ionela Florentina; conducător doctorat prof.univ. Nicolae Carmen Geogeta. (Referat doctorat).
2. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru). (2025). *Comisie îndrumare doctorand Cristea Cristian; conducător doctorat prof.univ. Nicolae Carmen Geogeta*. USAMV București. Comisie îndrumare doctorand Cristea Cristian; conducător doctorat prof.univ. Nicolae Carmen Geogeta. (Referat doctorat).
3. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru). (2025). *Comisie îndrumare doctorand Defta (Osman) Aurelia; conducător doctorat prof.univ. Vidu Livia*. USAMV București. Comisie îndrumare doctorand Defta (Osman) Aurelia; conducător doctorat prof.univ. Vidu Livia. (Referat doctorat).
4. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru). (2025). *Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, pozitia 47, Departamentul Tehnologii de Producție și Procesare*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, pozitia 47, Departamentul Tehnologii de Producție și Procesare -. (concurs).
5. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru). (2025). *Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, pozitia 48, Departamentul Tehnologii de*

- Producție și Procesare*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, pozitia 48, Departamentul Tehnologii de Producție și Procesare. (Concurs).
6. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru). (2025). *Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, pozitia 36, Departamentul Științe Formative în Creșterea Animalelor și Industrie Alimentară*. Universitate de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, pozitia 36, Departamentul Științe Formative în Creșterea Animalelor și Industrie Alimentară. (concurs).
 7. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru). (2025). *Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, pozitia 41, Departamentul Tehnologii de Producție și Procesare*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, pozitia 41, Departamentul Tehnologii de Producție și Procesare. (concurs).
 8. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru). (2025). *Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, pozitia 40, Departamentul Științe Formative în Creșterea Animalelor și Industrie Alimentară*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Comisie de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar, pozitia 40, Departamentul Științe Formative în Creșterea Animalelor și Industrie Alimentară. (concurs).
 9. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru). (2025). *Comisie de concurs pentru ocuparea postului de seflucrări, pozitia 22, Departamentul Științe Formative în Creșterea Animalelor și Industrie Alimentară*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Comisie de concurs pentru ocuparea postului de seflucrări, pozitia 22, Departamentul Științe Formative în Creșterea Animalelor și Industrie Alimentară. (concurs).
 10. MĂRGINEAN GHEORGHE (Decan), ENEA DĂNUȚ NICOLAE (prodecan), MARIN MONICA PAULA (prodecan), POPA DANA (prodecan), BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru), DRĂGOTOIU DUMITRU (membru), NICOLAE CARMEN GEORGETA (membru), TĂPĂLOAGĂ PAUL RODIAN (membru), POȘAN PAULA (membru), VIDU LIVIA (membru) (2025). *Consiliul Facultatii Ingineria si Gestiunea Productiilor Animaliere*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Consiliul Facultatii Ingineria si Gestiunea Productiilor Animaliere. (Consiliul facultatii).
 11. MAN CARMEN, BARBULESCU DAN MIHAI, MĂRGINEAN GHEORGHE, MARIN MONICA PAULA, POPA DANA (prodecan), BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA, DRĂGOTOIU DUMITRU, NICOLAE CARMEN GEORGETA, TĂPĂLOAGĂ PAUL RODIAN, CĂLIN ION, VIDU LIVIA, MAFTEI MARIUS, GROSU HORIA, POGURSCHI ELENA, TUDORACHE MINODORA, CUSTURĂ IOAN, TRAȘCĂ

- TEODOR (2025). *Comisie admitere doctorat*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
12. CUSTURA IOAN (Membru). (2025). *Comisia de avizare a lucrărilor de cercetare-dezvoltare la Stațiunea De Cercetare Dezvoltare Pentru Creșterea Bubalinelor Șercaia*. Comisia de avizare a lucrărilor de cercetare-dezvoltare.
13. MARINESCU VALERIU ALEXANDRU (Membru). (2025). *EXPERT EVALUATOR NAȚIONAL LA ARACIS - COMISIA NR. 2 DE ȘTIINȚE UMANISTE ȘI FILOLOGIE*. Agentia Romana de Asigurare a Calitatii în Învățământul Superior
14. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Director), BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Membru). (2025). *Comisia de evaluare a riscurilor IGPA*. USAMV București.
15. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Director). (2025). *Comisia de recepție a mijloacelor fixe*. USAMV București.
16. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Director). (2025). *Session Chair of SESSION WILD LIFE MANAGEMENT, FISHERY AND AQUACULTURE*. USAMV București.
17. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Comisia de avizare a lucrărilor de cercetare-dezvoltare*. USAMV București.
18. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Comisia de inventariere*. USAMV București.
19. BARAITAREANU STELIAN (Membru), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Comitet de standardizare CEN/TC Animal Health (Sănătate animală)*. ASRO - Organismul Național de Standardizare. ASRO - Organismul Național de Standardizare.
20. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Evaluator ASAS pentru acordare premiu "Gheorghe K. Constantinescu"*. Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu – Sisești. Comisie ASAS pentru acordare premiu "Gheorghe K. Constantinescu".
21. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Președinte). (2025). *Conferința Agriculture for Life, Life for Agriculture, SESSION WILD LIFE MANAGEMENT, FISHERY AND AQUACULTURE*. USAMV București.
22. POSAN PAULA (Referent oficial). (2025). *Comisie susținere Doctorat*. Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale. Comisie susținere teză de doctorat. (Comisie susținere publică teză de doctorat).
23. TRASCA TEODOR IOAN (Membru). (2025). *Vice-presedinte*. ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior). Consiliu general

Afilieră instituțională

Cadrele didactice ale facultății au demonstrat o implicare deosebită în organizații și asociații profesionale, atât la nivel național, cât și internațional, ceea ce reflectă recunoașterea expertizei lor și contribuția activă la dezvoltarea domeniilor de specialitate. Membrii facultății participă în structuri de profil de prestigiu, precum Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR), Societatea Română de Zootehnie, Asociația Fermierilor și Procesatorilor din România,

dar și în organizații internaționale, precum International Buffalo Federation, World's Poultry Science Association (WPSA) ISEKI-Food Association, European Federation of Animal Science (EAAP) sau rețele europene pentru inovare în învățământul superior.

Această implicare arată că facultatea menține conexiuni solide cu comunitatea științifică și profesională, sprijină schimbul de bune practici și colaborarea internațională, și contribuie la promovarea rezultatelor cercetării.

1. CUSTURĂ IOAN (membru), POGURSCHI ELENA (membru), MARIN MONICA (membru), TĂPĂLOAGĂ PAUL RODIAN (membru), TUDORACHE MINODORA (membru), VIDU LIVIA (membru) (2025). *World's Poultry Science Association (WPSA)*
2. GRIGORE DANIELA MIHAELA (Membru), MIRCEA MARIA LUIZA (Membru), POȘAN PAULA (membru), MARIN MONICA PAULA (membru), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru), TRASCA TEODOR IOAN (Membru), VASILIU ROXANA (membru), DINIȚĂ GEORGETA (membru), SCARLAT GEORGE (membru) (2025). *Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România - ASIAR*.
3. GROSU HORIA (președinte) (2025). Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, Secția de Zootehnie.
4. MĂRGINEAN GHEORGHE EMIL (membru), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru), Vidu Livia (Membru), POȘAN PAULA (membru), MARIN MONICA PAULA (membru), TĂPĂLOAGĂ PAUL RODIAN (membru), POPA RĂZVAN (membru), MAFTEI MARIUS (membru) (2025). *Societatea Română de Zootehnie*.
5. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Asociația Fermierilor și Procesatorilor din România*. Asociația Fermierilor și Procesatorilor din România.
6. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru), MARIN MONICA PAULA (membru) (2025). *ISEKI-Food Association*. ISEKI-Food Association.
7. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Membru asociat Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”*.
8. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *European Federation of Animal Science (EAAP)*.
9. NISTOR ELENA (Membru). (2025). *Literary London Society*. Literary London Society.
10. NISTOR ELENA (Membru). (2025). *London Centre for Interdisciplinary Research*. London Centre for Interdisciplinary Research.
11. NISTOR ELENA (Membru). (2025). *Royal Society of Literature*. Royal Society of Literature.
12. TRASCA TEODOR IOAN (Vicepreședinte). (2025). Network for Innovation in Higher Education of the European Association of Life Sciences Universities.
13. VIDU LIVIA (Membru). (2025). International Buffalo Federation

Jurnale Științifice

Cadrele didactice ale facultății au avut o implicare substanțială în activitatea editorială și de evaluare la nivel național și internațional. Aceștia au participat atât ca revieweri pentru reviste indexate în WoS și BDI, cât și ca membri sau editori în comitete editoriale internaționale, acoperind domenii, precum creșterea animalelor, ingineria alimentară, ecologie. Această activitate reflectă recunoașterea expertizei lor științifice, capacitatea de a evalua calitatea cercetării și contribuția la menținerea standardelor academice internaționale.

Prin implicarea în evaluarea articolelor științifice și coordonarea revistelor, cadrele didactice au sprijinit diseminarea rezultatelor științifice, au promovat schimbul de cunoștințe între cercetători și au consolidat vizibilitatea și prestigiul facultății în comunitatea științifică internațională. Această activitate subliniază implicarea facultății în colective internaționale de cercetare și publicare.

1. BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA (Reviewer), DRAGOMIR NELA (Reviewer), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Reviewer), POSAN PAULA (Reviewer), SULER ANDRA DORINA, DEFTA NICOLETA, POGURSCHI ELENA, VIDU LIVIA, TUDORACHE MINODORA, POAP DANA, POPA RĂZVAN, IANIȚCHI DANIELA (2025). Revista „Scientific Papers. Series D. Animal Science”. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.
2. DRAGOMIR NELA (Reviewer). (2025). „Agronomy - MDPI”. *Agronomy*. (Indexat WoS cu factor de impact). MDPI - Publisher of Open Access Journals.
3. DRAGOMIR NELA (Reviewer), MARIN MONICA PAULA, NICOLAE CARMEN GEORGETA (2025). „Animals - MDPI”. *Animals*. (Indexat WoS cu factor de impact). MDPI - Publisher of Open Access Journals.
4. DRAGOMIR NELA (Reviewer). (2025). „Applied Sciences - MDPI”. *Applied Sciences*. (Indexat WoS cu factor de impact). MDPI - Publisher of Open Access Journals.
5. MĂRGINEAN GHEORGHE (Editor), NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru), VIDU LIVIA (Membru), MARIN MONICA (Membru), CUSTURĂ IOAN (Membru), TĂPĂLOAGĂ PAUL RODIAN (2025). *Colectiv de redacție revista „Scientific papers, series D, Animal Science”*. USAMV București.
6. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru), VIDU LIVIA (Membru), MARIN MONICA (Membru), POPA DANA (Membru), POPA RĂZVAN (Membru), ȘULER ANDRA (Membru), DEFTA NICOLETA (Membru), TĂPĂLOAGĂ PAUL (Membru), DINIȚĂ GEORGETA (Membru), TUDORACHE MINODORA (Membru), POȘAN PAUL (Membru) (2025). *Reviewer “Scientific Papers. Series D. Animal Science” Journal*. USAMV București.
7. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Editor). (2025). „Editor in Chief of Journal of Diversity Studies”. *Journal of Diversity Studies*. (Indexat BDI). Journal of Diversity Studies. <https://diversity.researchfloor.org/editorial-board/>
8. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Editor). (2025). „Editorial Board Member of The Trout Journal of Ataturk University”. *The Trout Journal of Ataturk University*. (Indexat BDI). Ataturk University.
9. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Editor ‘Asian Research Journal of Agriculture’*.
10. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Editorial Board Member of The Trout Journal of Ataturk University*. Ataturk University.
11. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Editorial Board Member of Current Trends in Natural Sciences*. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.
12. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Editorial Board Member of International Journal of Science and Research Development (IJSRD)*. International Journal of Science and Research Development.

13. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Editorial Board Member of Journal of Agriculture and Crops*. Academic Research Publishing Group.
14. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Reviewer MDPI Agriculture*.
15. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Membru). (2025). *Reviewer MDPI Sustainability*.
16. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Reviewer). (2025). *Journal CERCETĂRI MARINE / RECHERCHES MARINES*. (Indexat BDI). National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”.
17. NICOLAE CARMEN GEORGETA (Reviewer). (2025). „Scientific Study Research. Chemistry Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry Journal”. (Indexat WoS). Universitatea „Vasile Alecsandri”.

9. CURSURI DE FORMARE

Activitatea cadrelor didactice evidențiază preocuparea pentru dezvoltarea profesională continuă și consolidarea competențelor didactice și de cercetare. Participarea la cursuri și ateliere de formare, precum cursurile organizate în cadrul proiectelor FDI cu aplicabilitate în cercetare și educație sau programele dedicate utilizării inteligenței artificiale ca suport în învățământul universitar, reflectă interesul pentru actualizarea metodelor de predare, integrarea tehnologiilor emergente și îmbunătățirea calității actului educațional.

Totodată, implicarea cadrelor didactice în cursuri de limba engleză, desfășurate la nivelurile A2 și B1, susține dezvoltarea competențelor lingvistice necesare participării în proiecte internaționale, colaborări academice și diseminării rezultatelor științifice.

În domeniul cercetării, cadrele didactice utilizează instrumente digitale de analiză și evaluare științifică, prin participarea la sesiuni de formare Clarivate Web of Science și InCites. Tematicile abordate, de la gestionarea bibliografiei și optimizarea strategiilor de căutare, până la analiza impactului academic al cercetătorilor și instituțiilor, cartografierea cercetării și bune practici de recenzie, indică orientarea către cercetare de calitate, aliniată standardelor internaționale și bazată pe indicatori relevanți.

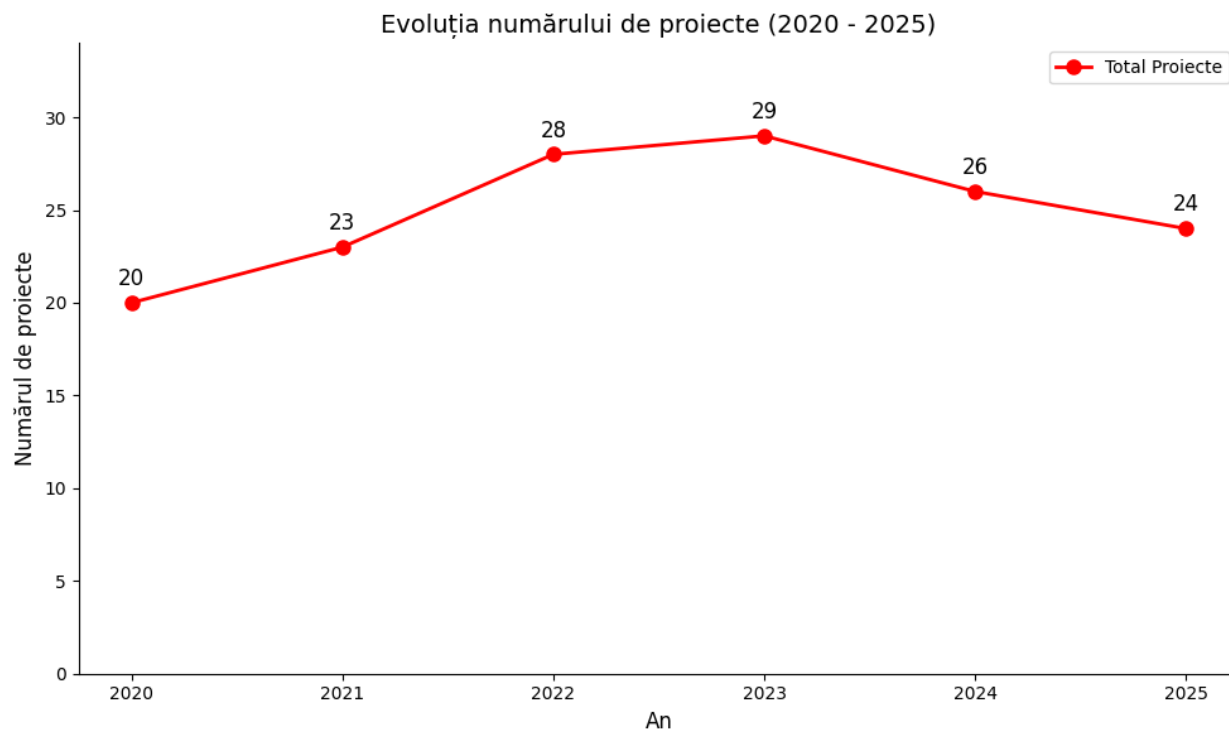
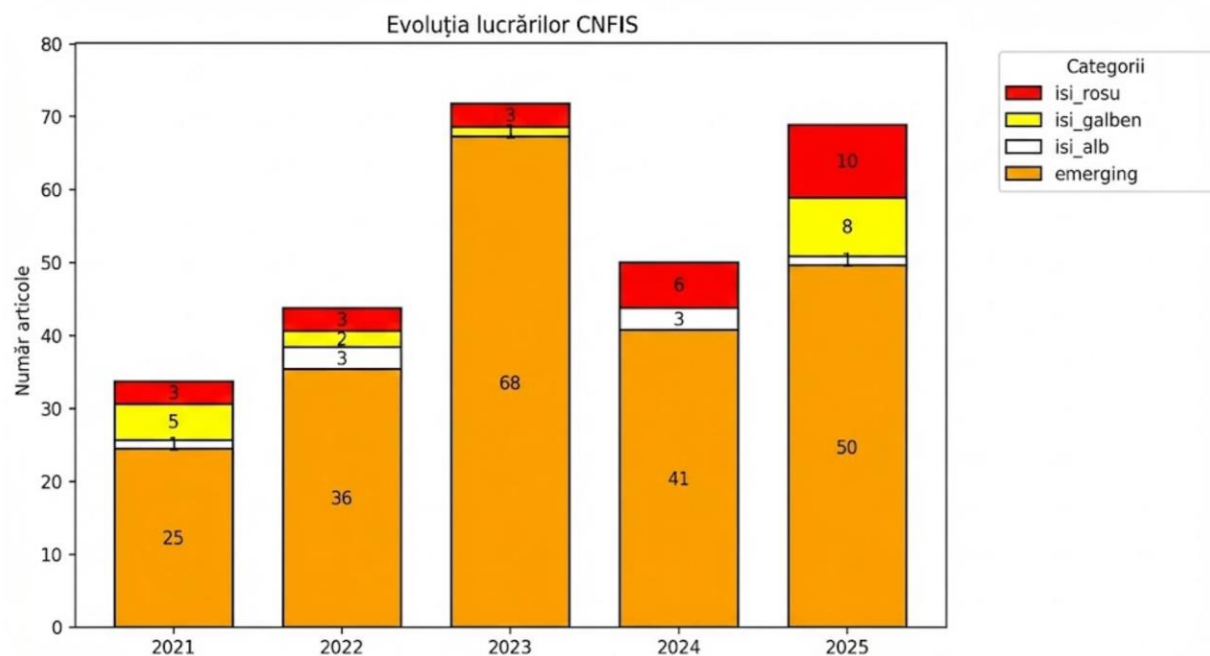
De asemenea, participarea la webinarii naționale și internaționale dedicate asigurării calității în învățământul superior, organizate de ARACIS și ENQA, reflectă preocuparea pentru alinierea activităților academice la cerințele Spațiului European al Învățământului Superior. Implicarea în evenimente de transfer tehnologic și inovare, precum TETRAFFEST, evidențiază interesul pentru valorificarea aplicativă a rezultatelor cercetării și consolidarea legăturii dintre mediul academic și cel socio-economic.

1. Iordachescu Mihaela (Organizator), Badulescu Liliana Aurelia (Organizator), Udriste Anca Amalia (Organizator), Ojog Maria (Organizator), Bahaciu Gratiela-Victoria (Participant), Casian Hellene (Participant), Danaila Guidea Silvana (Participant), Defta Nicoleta (Participant), Dusa Elena Mirela (Participant), Grebenisan Irina (Participant), Predescu Nicoleta Corina (Participant), Sandu Mirela Alina (Participant), Stroe Marinela Vicuta (Participant), Udriou Nicoleta-Alina (Participant). (2025). Curs PCR: Aplicații în cercetare și educație. Național: În cadrul proiectului "Consolidarea Resurselor pentru Excelență Științifică și Cooperare (CRESC) - CNFIS-FDI-2025-F-0667".
2. Barbulescu Dan Mihai (Participant). (2025). Ateliere de formare pe teme de comunicare a cercetării și diseminare a rezultatelor din cadrul proiectului CNFIS -FDI - 2025- F- 0667.

3. Constantin Andreea Raluca (Participant), Posan Paula (2025). CURS “IA ca aliat în învățământul universitar”. Event: CURS “IA CA ALIAT ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL UNIVERSITAR” [2025]. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Curs în cadrul proiectului CNFIS-FDI 2025-F-0716 “Îmbunătățirea procesului didactic din cadrul USAMV din București prin dezvoltarea continuă a competențelor cadrelor didactice în concordanță cu normele deontologiei și eticii academice”
4. CONSTANTIN ANDREEA RALUCA (Prezentator), CRUCERU CORINA (Participant), ERGHELEGIU BOGDAN (Participant), IONESCU ALINA MARIA (Participant), MINCA NICOLETA ANDREEA (Participant), MIRCEA SEVASTEL (Participant), OLTENACU NICOLETA (Participant), Toma (Enache) Ionela-Florentina (Participant). (2025). Curs de limba ENGLEZĂ nivel A2. Curs organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2025-F-0658 INT- PARTNER. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Project: CNFIS-FDI-2025-F-0658 INT- PARTNER - Curs ENGLISH B1, - Participants: USAMV Bucharest Staff (11 sesiuni)
5. DANAILA GUIDEA SILVANA (Participant), CONSTANTIN ANDREEA RALUCA (Prezentator), TURTOI MIRA OANA (Participant), BARBULESCU IULIANA DIANA (Participant), BALAN AURELIA VASILICA (Participant), COSTAICHE GEORGIANA MELANIA (Participant), Ghiuleanu Iulian-Virgil (Participant), Drăguț Nicoleta (Participant), IORGA ADINA MAGDALENA (Participant), MATEI PETRUTA MIHAELA (Participant), SARBU NICOLETA DANIELA (Participant), Sima Antoneta-Elena (Participant), STANCIU ANA MARIA (Participant), TRONAC AUGUSTINA SANDINA (Participant), MARCU SPINU SIMONA (Participant). (2025). Curs de limba ENGLEZĂ nivel B1. Curs organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2025-F-0658 INT-PARTNER. Național: Cursuri de formare didactice și profesionale [2025]. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Project: CNFIS-FDI-2025-F-0658 INT- PARTNER - Curs ENGLISH B1, - Participants: USAMV Bucharest Staff, - Lecturer: Andreea Raluca Constantin, durata 23.09.2025-02.12.2025 (11 sesiuni)
6. DEFTA NICOLETA (Participant). (2024). *Webex Clarivate: Gestionarea bibliografiei cu EndNote*. Clarivate Web of Science.
7. DEFTA NICOLETA (Participant). (2025). *Amplificarea Descoperirii cu Conținutul de Științe Sociale și Arte și Științe Umaniste din Web of Science*. Clarivate Web of Science.
8. DEFTA NICOLETA (Participant). (2025). *Analiza impactului academic al cercetătorilor cu InCites*. InCites (2025-04-16 – 2025-04-16) România. Clarivate Web of Science.
9. DEFTA NICOLETA (Participant). (2025). *Analiza impactului academic al instituțiilor cu InCites*. InCites (2025-04-23 – 2025-04-23) România. Clarivate Web of Science.
10. DEFTA NICOLETA (Participant). (2025). *Cercetare avansată cu inteligența artificială - Cum sprijină Web of Science inovarea*. Event: România. Clarivate Web of Science.
11. DEFTA NICOLETA (Participant). (2025). *Utilizarea Eficientă a Web of Science*. Clarivate Web of Science. .
12. DEFTA NICOLETA (Participant). (2025). *Webex Clarivate: Analiza publicațiilor unei instituții cu Web of Science*. Clarivate Web of Science.
13. DEFTA NICOLETA (Participant). (2025). *Webex Clarivate: Explorați, analizați și anticipați – cartografierea cercetării într-un domeniu*. Clarivate Web of Science.
14. DEFTA NICOLETA (Participant). (2025). *Webex Clarivate: Îmbunătățirea experienței de căutare în Web of Science*. Clarivate Web of Science. .

15. DEFTA NICOLETA (Participant). (2025). *Webex Clarivate: Noțiuni de bază despre InCites*. Clarivate Web of Science.
16. DEFTA NICOLETA (Participant). (2025). *Webex Clarivate: Peer review – cele mai bune practici și recomandări*. Clarivate Web of Science.
17. MARINESCU VALERIU ALEXANDRU (Participant). (2025). Webinarul internațional External Quality Assurance of Research in Higher Education Institutions, organizat de ENQA (Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior) – cu sediul la Bruxelles, Belgia. Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior.
18. MARINESCU VALERIU ALEXANDRU (Participant). (2025). Webinarul internațional Asigurarea calității în Spațiul European al Învățământului Superior, organizat de ARACIS (Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior), București, 5 iunie, online (<https://www.aracis.ro/webinar-2-asigurarea-calitatii-in-spatiul-european-al-invatamantului-superior/>).
19. MARINESCU VALERIU ALEXANDRU (Participant). (2025). Webinarul internațional Recunoașterea calificărilor în Spațiul European al Învățământului Superior, organizat de ARACIS (Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior), București, 17 iunie, online. ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior).
20. MARINESCU VALERIU ALEXANDRU (Participant). (2025). Webinarul internațional Cadrul calificărilor în Spațiul European al Învățământului Superior, organizat de ARACIS (Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior), București, 26 iunie. ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior).
21. POSAN PAULA (Participant). (2025). *Development of an Innovative Plant-Based Product Used as a Natural Dietary Supplement with Galactogenic Effect in Cows*. Festivalul de Transfer Tehnologic TETRAFFEST (2025-10-10 – 2025-10-10)

10. SINTEZA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE



11. INDICE HIRSCH

Pentru evaluarea rezultatelor activității de cercetare desfășurate de cadrele didactice din cadrul facultății și a impactului științific asociat acesteia, au fost analizați indicii Hirsch, utilizați ca indicatori relevanți ai vizibilității și impactului cercetării. Analiza vizează anii 2024 și 2025 și se bazează pe datele furnizate de principalele baze de date internaționale - Web of Science, Scopus și Google Scholar.

În acest context, au fost determinate valorile medii ale indicelui Hirsch corespunzătoare platformelor Google Scholar, Scopus și Web of Science, atât la nivelul celor două departamente, cât și la nivelul întregii facultăți. Analiza comparativă a indicelui Hirsch pentru perioada 2024–2025 evidențiază o tendință generală de creștere a impactului științific pentru majoritatea gradelor didactice, în toate cele trei baze de date analizate (Web of Science, Scopus și Google Scholar).

Pentru gradul de Profesor, se observă o creștere semnificativă a indicelui Hirsch în anul 2025 față de 2024, în special în Web of Science și Google Scholar, ceea ce indică o consolidare a vizibilității și a impactului internațional al activității de cercetare.

În cazul Conferențiarilor, evoluția este una pozitivă și constantă, cu creșteri notabile în toate bazele de date, cea mai accentuată fiind în Scopus. Această dinamică sugerează o maturizare a activității științifice și o creștere a recunoașterii la nivel internațional.

Pentru Șefii de lucrări, indicele Hirsch înregistrează creșteri moderate, dar uniforme, reflectând o activitate de cercetare stabilă și o integrare progresivă în circuitul publicațiilor indexate.

În ceea ce privește categoria Asistent universitar, datele indică o scădere a indicelui Hirsch în 2025 comparativ cu 2024. Această situație poate fi explicată prin creșterea numărului de asistenți universitari. În anul 2025, facultatea a înregistrat 25 de asistenți universitari, dintre care 19 sunt angajați pe perioadă determinată, situație care influențează nivelul indicelui Hirsch aferent acestei categorii de personal.

De asemenea, cadrele didactice care predau disciplina Educație fizică și sport în cadrul departamentului de Științe formative în creșterea animalelor și industria alimentară, respectiv al Departamentului de Limbi Moderne publică preponderent în reviste care nu sunt indexate în Web of Science, Scopus sau Google Scholar, fapt ce se reflectă în valorile indicelui Hirsch raportate de aceste baze de date.

În concluzie, activitatea desfășurată în anul analizat reflectă o evoluție pozitivă a performanței academice și științifice, susținută de implicarea cadrelor didactice în cercetare și dezvoltare instituțională. Rezultatele obținute confirmă alinierea la standardele ARACIS și CNATDCU și conturează direcții strategice pentru perioada următoare, orientate spre creșterea vizibilității cercetării și adaptarea continuă la cerințele mediului academic.

Nr. crt.	Persoane asociate	An	Valoare Hirsch WOS	Valoare Hirsch Scopus	Valoare Hirsch Google Scholar
	Departamentul Științe formative în creșterea animalelor și industria alimentară				
1	Prof.univ.dr. Drăgoțoiu Dumitru	2025-12-31	6	4	10
2	Prof.univ.dr. Grosu Horia	2025-12-31	5	5	12
3	Prof.univ.dr. Marin Monica	2025-12-31	9	5	13
4	Prof.univ.dr. Pogurschi Elena	2025-12-31	13	9	14
5	Prof.univ.dr. Tăpăloagă Paul Rodian	2025-12-31	6	5	8
6	Prof.univ.dr. Trașcă Teodor	2025-12-31	7	8	10
7	Conf.univ.dr. Avramescu Sorin Marius	2025-12-31	18	20	22
8	Conf.univ.dr. Dumitru Ilie	2025-12-31	0	0	2

Nr. crt.	Persoane asociate	An	Valoare Hirsch WOS	Valoare Hirsch Scopus	Valoare Hirsch Google Scholar
9	Conf.univ.dr. Popa Dana Catalina	2025-12-31	6	3	9
10	Conf.univ.dr. Popa Razvan	2025-12-31	4	3	7
11	Conf.univ.dr. Popescu Alexandru	2025-12-31	4	0	3
12	Lect.dr. Anghel Claudia	2025-12-31	3	0	1
13	Lect.dr. Bărbuică Sorin	2025-12-31	1	0	3
14	Lect.dr. Crișan Remus	2025-12-31	0	0	0
15	Șef lucr.dr. Defta Nicoleta	2025-12-31	4	1	5
16	Șef lucr.dr. Dumitrache Florentina	2025-12-31	3	0	2
17	Șef lucr.dr. Hodoșan Camelia	2025-12-31	5	3	6
18	Șef lucr.dr. Mircea Maria Luiza	2025-12-31	2	2	2
19	Șef lucr.dr. Poșan Paula	2025-12-31	4	1	4
20	Asist.univ.dr. Apetrei Roxana Mihaela	2025-12-31	11	12	12
21	Asist.univ.drd. Benga Aida	2025-12-31	0	0	0
22	Asist.univ.drd. Cosmescu Vlad	2025-12-31	0	0	0
23	Asist.univ.dr. Dumitrache Alexandra Maria	2025-12-31	0	0	0
24	Asist.univ.dr. Grigore Daniela Mădălina	2025-12-31	4	4	5
25	Asist.univ.drd. Pindaru Andreea Maria	2025-12-31	1	1	1
26	Asist.univ.drd. Răducanu Elena	2025-12-31	3	3	4
27	Asist.drd. Scarlat George	2025-12-31	1	0	1
28	Asist.univ.drd. Sima Antoneta	2025-12-31	0	0	0
29	Asist.univ.drd. Vasiliu Roxana Elena	2025-12-31	1	0	1
	Medie departament SFCAIA	2025-12-31	4,17	3,07	5,41
	Departamentul Tehnologiei de producție și procesare				
1	Prof.univ.dr. Călin Ion	2025-12-31	3	1	7
2	Prof.univ.dr. Custura Ioan	2025-12-31	6	4	7
3	Prof.univ.dr. Mărginean Gheorghe Emil	2025-12-31	5	1	9
4	Prof.univ.dr. Nicolae Carmen-Georgeta	2025-12-31	9	6	15
5	Prof.univ.dr. Tudorache Minodora	2025-12-31	7	5	7
6	Prof.univ.dr. Vidu Livia	2025-12-31	9	6	12
7	Conf.univ.dr. Bahaciu Gratiela Victoria	2025-12-31	6	3	8
8	Conf.univ.dr. Cringanu Iuliana	2025-12-31	0	0	1
9	Conf.univ.dr. Dinita Georgeta	2025-12-31	5	1	7
10	Conf.univ.dr. Dragomir Nela	2025-12-31	5	3	7
11	Conf.univ.dr. Ianitchi Daniela	2025-12-31	6	3	7
12	Conf.univ.dr. Maftai Marius Laurian	2025-12-31	2	1	5
13	Conf.univ.dr. Răducuță Ion	2025-12-31	4	3	7
14	Conf.univ.dr. Vlad Iulian	2025-12-31	3	1	5
15	Șef lucr.dr. Maloș Gabriel	2025-12-31	4	0	3
16	Șef lucr.dr. Maloș Gabriela	2025-12-31	1	0	2
17	Șef lucr.dr. Nistor Lucica	2025-12-31	2	2	5
18	Șef lucr.dr. Purdoi Șerban	2025-12-31	2	1	3
19	Șef lucr.dr. Șuler Andra Dorina	2025-12-31	2	1	3
20	Asist.univ.drd. Alexe Ioana Alexandra	2025-12-31	0	0	0
21	Asist.univ.drd. Bololoi Iuliana Ștefania	2025-12-31	0	0	2
22	Asist.univ.drd. Drideanu Raluca	2025-12-31	0	0	0
23	Asist.univ.dr. Enea Dănuț	2025-12-31	3	0	3
24	Asist.univ.drd. Lăpădat Maria	2025-12-31	0	0	0
25	Asist.univ.drd. Luca Mariana	2025-12-31	0	0	0
26	Asist.univ.dr. Moise Andrada	2025-12-31	1	0	2
27	Asist.univ.drd. Murgu Cristian Andrei	2025-12-31	0	0	0
28	Asist.univ.drd. Nicodim Iulia	2025-12-31	0	0	0
29	Asist.univ.dr. Pîrlea Georgiana Magdalena	2025-12-31	0	0	1
30	Asist.univ.dr. Stan Elena Gabriela	2025-12-31	1	0	2
31	Asist.univ.drd. Toma Ionela Florentina	2025-12-31	2	0	1
32	Asist.univ.drd. Vlad Teofil Ștefan	2025-12-31	0	0	1

Nr. crt.	Persoane asociate	An	Valoare Hirsch WOS	Valoare Hirsch Scopus	Valoare Hirsch Google Scholar
	Medie department TPP	2025-12-31	2,75	1,31	4,12
	Departamentul Limbi modern				
1	Conf.univ.dr. Cismas Suzana	2025-12-31	3	3	8
2	Conf.univ.dr. Marinescu Valeriu Alexandru	2025-12-31	0	0	3
3	Conf.univ.dr. Nistor Elena	2025-12-31	2	0	3
4	Lect.dr. Bărbulescu Dan	2025-12-31	0	0	1
5	Lect.dr. Bărbulescu Ioana Mariela	2025-12-31	1	0	1
6	Lect.dr. Constantin Andreea Raluca	2025-12-31	0	0	3
7	Lect.dr. Frumușelu Mihai Daniel	2025-12-31	2	2	3
8	Lect.dr. Man Carmen Mihaela	2025-12-31	1	1	2
9	Lect.dr. Oprea Izabela	2025-12-31	1	0	2
10	Lect.dr. Scripa Ana Maria	2025-12-31	1	0	1
11	Asist.univ.drd. Bostan Mădălina	2025-12-31	0	0	0
12	Asist.univ.dr. Ducan Darie	2025-12-31	0	0	0
	Medie department LM	2025-12-31	0,92	0,50	2,25
	Medie facultate IGPA	2025-12-31	2,61	1,63	3,93

Indice Hirsch - medie categorie grad didactic în Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere

Grad didactic	Indice Hirsch 2025			Indice Hirsch 2024		
	WOS	Scopus	Google Scholar	WOS	Scopus	Google Scholar
Profesor	7,08	4,92	10,33	4,61	3,23	8,23
Conferențiar	4,25	2,75	6,50	2,93	1,21	4,78
Șef lucrări	1,95	0,70	2,60	1,38	0,48	2,09
Asistent	1,12	0,80	1,44	3,36	3,09	4,45

Grad didactic	Indice Hirsh 2025			Dinamica față de 2024 (+/-)		
	WOS	Scopus	Google Scholar	WOS	Scopus	Google Scholar
Profesor	7,08	4,92	10,33	+2,47	+1,69	+2,10
Conferențiar	4,25	2,75	6,50	+1,32	+1,54	+1,72
Șef lucrări	1,95	0,70	2,60	+0,57	+0,22	+0,51
Asistent	1,12	0,80	1,44	-2,24	-2,29	-3,01

**Variația valorilor indicilor Hirsch (minim și maxim) pe diferite grade didactice în
Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale**

Grad didactic	WoS-Clarivate	Scopus	Google Scholar
	2024		
Profesor	2 - 7	0 - 7	4 - 13
Conferențiar	0 - 4	0 - 3	1 - 9
Șef lucrări	0 - 4	0 - 2	0 - 5
Asistent	0 - 21	0 - 23	0 - 25
2025			
Profesor	3-13	1-9	7-15
Conferențiar	0-18	0-20	1-22
Șef lucrări	0-5	0-3	0-6
Asistent	0-11	0-12	0-12

VI. CONCLUZII ȘI PROPUNERI PENTRU DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

În anul 2025, activitatea de cercetare științifică din cadrul Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale a înregistrat o creștere semnificativă, evidențiată prin numărul crescut de lucrări publicate în reviste cotate ISI. Pentru consolidarea calității activității științifice, se propun următoarele măsuri:

- Implicarea activă a cadrelor didactice și a studenților masteranzi și doctoranzi în proiecte de cercetare, dezvoltare și inovare, pentru elaborarea de proiecte naționale și internaționale, obținerea de brevete și publicarea de lucrări în reviste ISI;
- Atragerea și menținerea unei resurse umane calificate, prin recrutarea și susținerea specialiștilor în domeniile de activitate ale facultății;
- Continuarea sprijinului financiar pentru publicarea articolelor în reviste ISI Web of Science, încadrate în cuartilele Q1 și Q2;
- Stimularea participării cadrelor didactice în comitete editoriale și științifice ale revistelor și conferințelor, precum și în organizarea de mese rotunde și întâlniri pentru schimbul de idei și experiențe;
- Intensificarea diseminării rezultatelor cercetării prin participarea la conferințe naționale și internaționale;
- Modernizarea și întreținerea laboratoarelor de cercetare pentru a asigura un mediu optim pentru experimente;
- Stabilirea de parteneriate solide cu alte facultăți, instituții de învățământ superior și institute de cercetare din domeniile specifice facultății;
- Stimularea competiției pentru obținerea de granturi de cercetare, cu accent pe tinerii cercetători;
- Dezvoltarea de parteneriate cu societăți comerciale pentru atragerea de resurse financiare suplimentare pentru cercetare;
- Informarea constantă a cadrelor didactice despre revistele cotate ISI Web of Science, conferințele naționale și internaționale, pentru o mai bună vizibilitate a activității de cercetare.

Decan,

Prof.univ.dr. Gheorghe Emil MĂRGINEAN