



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

**RAPORT DE PROGRES PENTRU
DOMENIUL DE STUDII
UNIVERSITARE DE DOCTORAT
ZOOTEHNIE**

IOSUD-USAMVCN

Octombrie 2024



CUPRINS

1. Informații generale.....	3
1.1. Descrierea Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești care gestionează domeniul de studii universitare de doctorat Zootehnie	3
1.2. Descrierea domeniului de studii universitare de doctorat Zootehnie.....	6
2. Modificări substanțiale produse în perioada de la ultima procedură de evaluare externă, dacă este cazul	8
3. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori.....	8
3.1. Descrierea modului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță, precum și a recomandărilor formulate pentru indicatorii evaluați ca parțial îndepliniți sau neîndepliniți în cadrul procedurii de evaluare externă periodică....	8
3.2. Descrierea modului de implementare a recomandărilor formulate pentru indicatorii de performanță evaluați ca îndepliniți în cadrul procedurii de evaluare externă periodică.....	9
Lista anexelor	15

Responsabil domeniu : Prof. Dr. Aurelia Coroian



1. Informații generale

1.1. Descrierea Școlii doctorale care gestionează domeniul de studii universitare de Doctorat Zootehnie

USAMVCN promovează o educație doctorală modernă, adaptată permanent la schimbările legislative naționale și internaționale. Strategia de cercetare avansată și de educație a instituției a contribuit la clasificarea universității ca lider național și la consolidarea reputației sale internaționale. Astfel, Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești (SDSAI) contribuie semnificativ la formarea resursei umane înalt calificate, esențiale pentru progresul cercetării și inovării.

Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești (SDSAI) a fost înființată prin Hotărârea Senatului universității din 13.02.2014. SDSAI funcționează în domeniul fundamental Științe Inginerești, care organizează studii doctorale în domeniile de doctorat: Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală și Ingineria Produselor Alimentare. Programul de doctorat din cadrul SDSAI este aliniat Cadrelui European al Calificărilor și contribuie la formarea specialiștilor de nivel înalt printr-un proces de învățare bazat pe cercetare științifică. În cadrul SDSAI, studenții doctoranzi sunt îndrumați de cadre didactice și cercetători cu experiență, în vederea dezvoltării de competențe avansate.

Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești din cadrul IOSUD USAMVCN funcționează ca o structură intrainstituțională distinctă, cu funcționalitate independentă. Aceasta contribuie activ și eficient la realizarea politicii generale a universității prin intermediul programelor de cercetare și educație doctorală de nivel înalt. Misiunea Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești este de a dezvolta activități de educație doctorală și cercetare științifică în domenii esențiale pentru științele agricole și inginerie, bazându-se pe standardele internaționale și pe principiile enunțate de Asociația Universităților Europene (EUA) la Conferințele de la Salzburg (2005, 2010).

Strategia SDSAI se bazează pe sprijinirea unor tematici de cercetare cu relevanță internațională, optimizarea structurilor educaționale dedicate doctoratului, încurajarea mobilităților internaționale și a colaborărilor cu mediul economic.

Obiectivele didactice ale Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești vizează dezvoltarea unui curriculum adecvat pentru educația și formarea doctoranzilor, cu asigurarea unui nivel înalt de competență din partea acestora. Doctoranzii care desfășoară activități didactice contribuie astfel la experiența educațională a studenților.

Obiectivele de cercetare se concentrează pe atingerea standardelor privind activitatea științifică și publicistică, baza materială, resursa umană și performanțele la nivel național și internațional. De asemenea, un accent important este pus pe managementul calității, conform metodologiilor de evaluare periodică și de acreditare.

Obiectivele privind vizibilitatea internațională și internaționalizarea includ stimularea participării doctoranzilor la stagii de cercetare în laboratoare din străinătate, atragerea de doctoranzi și profesori internaționali și inițierea de teze în cotutelă. Doctoranzii sunt sprijiniți financiar pentru a participa la simpozioane internaționale, cursuri de pregătire și mobilități de tip Erasmus, Fulbright,



DBU și AUF.

Calitatea studiilor doctorale este o prioritate pentru IOSUD-USAMVCN, care selectează cei mai performanți candidați printr-un concurs de admitere riguros. Doctoranzii au obligația de a publica lucrări științifice de înalt nivel, toate tezele finalizate începând cu 2016 fiind însoțite de cel puțin un articol publicat într-o revistă ISI/WOS. Activitatea științifică, didactică și publicistică a doctoranzilor și a conducătorilor de doctorat este monitorizată anual, fiind auditată de către experți interni și externi.

Programele de studii universitare de doctorat organizate în cadrul SDSAI sunt de două tipuri:

a) doctorat științific, care are ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală, relevantă internațional, pe baza unor metode științifice, și poate fi organizat la forma de învățământ cu frecvență sau cu frecvență redusă. Doctoratul științific constituie bază pentru cariera profesională în învățământul superior și cercetare;

b) doctorat profesional, în toate domeniile, inclusiv în învățământul universitar dual, care are ca finalitate producerea de cunoaștere originală pe baza aplicării metodei științifice, a reflecției sistematice sau a cercetării aplicative asupra unor creații artistice, asupra unor performanțe sportive de înalt nivel național și internațional sau asupra unor teme de importanță practică și care constituie o bază pentru cariera profesională în învățământul superior și în cercetare, în domeniile vizate. Doctoratul profesional poate fi organizat la forma de învățământ cu frecvență sau cu frecvență redusă.

Domeniile de cercetare ale Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești reflectă diversitatea programelor academice și interdisciplinaritatea, care favorizează colaborarea între domenii. Programul de doctorat se desfășoară în două etape: un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate în primul an și un program individual de cercetare științifică în anii următori, cu un curriculum orientat spre dobândirea competențelor academice necesare pentru specializarea fiecăruia. Competențele generale, profesionale și transversale dezvoltate prin acest program includ capacitatea de cercetare și sinteză, organizarea activităților de cercetare, abilitatea de a lucra în echipă, spiritul de lider, precum și adaptarea la situații noi și colaborarea interdisciplinară. Programul pregătește doctoranzii pentru a genera cunoaștere și pentru a contribui la avansul domeniului științelor agricole inginerești.

Pentru domeniile afiliate SDSAI - Agronomie, Horticultura, Biotehnologii, Zootehnie, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală și Ingineria Produselor Alimentare - programul PSUA are o durată de 28 de săptămâni și asigură 60 de credite. Planul de învățământ al SDSAI conține discipline specifice domeniilor incluse în această școală doctorală: Principii ale metodologiei cercetării în ingineria resurselor vegetale și animale; Metodologia elaborării tezei de doctorat; Disciplina de specialitate obligatorie din domeniu; Documentare științifică, Elaborarea lucrărilor științifice și prezentării lor orale și a posterelor, Proiectarea și managementul granturilor de cercetare, Engleza pentru scopuri științifice; Etică și integritate academică. La acestea se adaugă modulul de pregătire complementară, ce presupune participări la conferințe, mese rotunde, simpozioane, școli de vară și alte module propuse de către conducătorii de doctorat. Acestea contribuie la formarea de competențe generale, profesionale și transversale. Atât cursurile obligatorii cât și cele facultative, promovează interdisciplinaritatea. Programul de pregătire științifică realizează pregătirea studentului-doctorand în domeniul de doctorat specific și aria de cercetare aleasă și se concretizează în susținerea a patru rapoarte de cercetare. Primul raport este



bibliografic și este însoțit de proiectul de cercetare, următoarele referate trebuind obligatoriu să conțină date din rezultatele cercetărilor proprii.

SDSAI este condusă de către directorul școlii doctorale – Prof. Dr. Cristina Bianca Pocol și de un Consiliu al școlii doctorale. Directorul școlii doctorale este asimilat directorului de departament, iar Consiliul școlii doctorale este asimilat Consiliului departamentului. Actualmente, Consiliul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești este alcătuit din trei conducători de doctorat: Prof. Dr. Cristina Bianca Pocol; Prof. Dr. Dezmirean Daniel Severus, Prof. Dr. Mureșan Vlad și o studentă-doctorandă Teleky Bernadette Emöke (<https://www.usamvcluj.ro/consiliul-scolii-doctorale-de-stiinte-agricole-ingineresti/>). Secretariatul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești asigură suportul administrativ necesar, inclusiv prin colaborarea cu Biblioteca USAMVCN, pentru a facilita accesul doctoranzilor la resurse relevante și actualizate.

Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești (SDSAI) organizează studii de doctorat în 6 domenii de doctorat, cu un total de 65 conducători (29 bărbați și 36 femei), dintre care 53 titulari activi în USAMV CN. La Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești sunt afiliați 4 conducători de doctorat de la alte instituții de învățământ superior sau de cercetare. Toți conducătorii de doctorat de la SDSAI îndeplinesc standardele în vigoare pentru acordarea atestatului de abilitare.

În fiecare domeniu al IOSUD se regăsesc mai multe arii tematice, conform preocupărilor conducătorilor de doctorat. Lista completă a conducătorilor de doctorat, ariile de expertiză și CV-urile pot fi vizualizate pe site-ul școlii doctorale (<https://www.usamvcluj.ro/conducatori-de-doctorat-scoala-doctorala-de-stiinte-agricole-ingineresti/>).

Ariile tematice principale ale conducătorilor de doctorat din domeniile SDSAI sunt:

- **Domeniul Agronomie:** Agroecologie; Anatomia și morfologia plantelor; Agrotehnică; Agrometeorologie; Ameliorarea plantelor; Condiționarea și păstrarea produselor agricole; Ecologia solului și ecologie vegetală; Echipamente, utilaje și instalații pentru agricultură și industria alimentară; Entomologie; Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare, irigarea culturilor și combaterea eroziunii solului; Fenologia și Fiziologia plantelor; Genetica plantelor, biotehnoologii vegetale și conservarea resurselor genetice vegetale; Metode de reconstrucție ecologică a terenurilor degradate; Managementul pajiștilor și biodiversității; Management și marketing în agricultură; Mecanizare; Plante aromatice și medicinale; Producerea și păstrarea furajelor; Protecția plantelor, bioecologie dăunători, combatere dăunători, testare insecticide; Pedologie; Protecția mediului; Tehnologii convenționale și ecologice de cultivare a plantelor de câmp.

- **Domeniul Horticultură:** Ameliorarea plantelor; Amenajarea spațiilor verzi; Biodiversitate, bioconservare și ecologie; Genetica și ameliorarea plantelor; Biotehnoologii horticole; Legumicultură; Floricultură și arboricultură ornamentală; Pomicultură; Tehnologii de cultură convenționale și neconvenționale la plantele ornamentale și dendrologice; Viticultură.

- **Domeniul Biotehnoologii:** Biochimia și biotehnoologia produselor agroalimentare; Biotehnoologii vegetale; Biotehnoologii microbiene; Biotehnoologii apicole și sericicole; Biotehnoologii în reproducție; Aplicații biotehnologice de spectroscopie optică și cromatografie.

- **Domeniul Zootehnie:** Fiziologia animalelor; Nutriția și alimentația animalelor; Calitatea produselor de origine vegetală și animală.

- **Domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală:** Agribusiness;



Analiza strategiilor de dezvoltare rurală; Management în turism; Managementul și gestiunea afacerilor; Politici agricole și dezvoltare rurală; Sisteme agroforestiere sustenabile; High Nature Value Farming; Planificarea strategică în agricultură și dezvoltare rurală, consultanță managerială.

• **Domeniul Ingineria Produselor Alimentare:** Analiza și controlul calității produselor alimentare; Microbiologie alimentară; Tehnologia cărnii și a produselor din carne; Tehnologia produselor de panificație și patiserie; Tehnologia produselor extractive; Tehnologii fermentative; Optimizarea proceselor fermentative la obținerea vinului; Tehnologii emergente de valorificare a subproduselor din industria alimentară pentru o economie circulară; Tehnologia laptelui și a produselor lactate.

SDSAI își desfășoară activitatea după un regulament propriu, respectiv RU65 (<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2024/10/RU-65-Regulament-de-organizare-si-functionare-al-Scolii-Doctorale-de-Stiinte-Agricole-Ingineresti-din-cadrul-IOSUD-USAMV-Cluj-Napoca.pdf>). Regulamentul SDSAI stabilește modul în care sunt organizate și se desfășoară programele de studii universitare de doctorat în cadrul acesteia. Regulamentul SDSAI este elaborat de către Consiliul Școlii Doctorale, prin consultarea tuturor conducătorilor de doctorat membri ai școlii respective, cu respectarea Regulamentului RU24 (<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2024/10/RU-24-Regulament-institutional-privind-organizarea-si-desfasurarea-studiilor-universitare-de-doctorat-la-USAMV-Cluj-Napoca.pdf>).

1.2. Descrierea domeniului de studii universitare de doctorat

Informații generale

Domeniul de doctorat **Zootehnie** este integrat Școlii doctorale de Științe Agricole Inginerești și are ca principală misiune formarea de competențe și expertiză științifică și tehnologică în creșterea animalelor și valorificarea producțiilor obținute. Acest domeniu este parte componentă a Bioeconomiei bazate pe cunoaștere, cu referire la subdomenii specifice privind resursele vegetale și animale. Prin această misiune susține utilizarea infrastructurii și a resurselor materiale și umane existente în USAMV Cluj-Napoca, pentru o ofertă de formare profesională la nivel superior-doctorat (ciclul al treilea de studii în cadrul procesului Bologna; EQF/ISCED-8), cu aplicații în domenii-cheie, cum sunt: creșterea animalelor, obținerea de furaje, creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor animale și vegetale, utilizarea unor tehnologii inovative în scopul creșterii producțiilor; utilizarea programelor de genetică și ameliorare în scopul de a forma nuclee genetice cu potențial superior, sub aspectul producțiilor.

Misiunea și obiectivele strategice ale programului doctoral de Zootehnie contribuie la producerea masei critice de resurse umane, cu cunoștințe la cel mai înalt nivel, aptitudini și competențe sporite privind know-how-ul domeniului zootehnic în România.

Absolvenții programului doctoral în acest domeniu vor dobândi autonomie, capacități de a



dezvolta și conduce proiecte de cercetare și dezvoltare în domeniul de zootehnie, atât în sfera academică, cât și în cea corporativă. Formarea pentru cercetare și inovare va fi dublată de responsabilitate și de respectarea integrității academice și profesionale.

Tematicile de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniul Zootehnie includ : Calitatea produselor de origine vegetală și animală; Nutriția și alimentația animalelor; Fiziologia animalelor. În cadrul Domeniului de doctorat Zootehnie activează trei conducători de doctorat : prof. Dr. Aurelia Coroian (titular în ISAMVCN) ; Prof. Dr. Daniel Mierliță Pantea (titular la Universitatea din Oradea) și Prof. Dr. Vioara Mireșan (cadru didactic asociat, pensionar). Prof. Coroian și Prof. Mierliță au obținut atestatul de abilitare iar Prof. Mireșan a obținut calitatea de conducător de doctorat înainte de apariția legii 1/2011. Numărul de conducători de doctorat nu s-a modificat de la ultima evaluare.

În perioada 2021-2024 au fost susținute un număr de 9 teze de doctorat pe domeniul de zootehnie și 7 au primit titlul de doctor, celelalte 2 teze sunt susținute și încărcate pe platforma CNATDCU în luna septembrie 2024 și sunt încă în evaluare. Pentru domeniul de Zootehnie nu a existat nicio teză invalidată de CNATDCU, refăcută sau cu suspiciune de plagiat.

În domeniul zootehnie au fost înregistrate în perioada 2021-2024 un număr de 3 mobilități internaționale.

Tabelul 1

Dinamica numărului total de studenți doctoranzi, în perioada 2021-2024

Nr. crt.	Număr studenți doctoranzi 1 octombrie 2021		Număr studenți doctoranzi 1 octombrie 2024	
	Buget	Taxă	Buget	Taxă
Zootehnie	5	1	7	1
TOTAL	6		8	

În domeniul de Zootehnie nu există studenți străini înscriși la doctorat în perioada 2021-2024.

Tabelul 3

Dinamica numărului de teze finalizate și a numărului de titluri doctor acordate în perioada 2021-2024

Anul	Teze de doctorat finalizate	Teze de doctorat cu titlul de doctor acordat
2021	3	3
2022	2	2
2023	2	2
2024	2	0
TOTAL	9	7*

*1.01.2024-30.09.2024

În perioada 2021-2024 au fost susținute un număr de 9 teze de doctorat pe domeniul de zootehnie și 7 au primit titlul de doctor, celelalte 2 teze sunt susținute și încărcate pe platforma



CNATDCU în luna septembrie 2024 și sunt încă în evaluare. Pentru domeniul de Zootehnie nu a existat nicio teză invalidată de CNATDCU, refăcută sau cu suspiciune de plagiat.

În domeniul zootehnie au fost înregistrate în perioada 2021-2024 un număr de 3 mobilități internaționale.

Conducătorii de doctorat și doctoranzii din domeniul Zootehnie derulează o activitate de cercetare susținută, prin publicarea de articole științifice, cărți și participarea la conferințe internaționale. Realizările științifice cele mai importante ale conducătorilor de doctorat sunt prezentate în Anexa 1 (pag.16). Implicarea conducătorilor de doctorat în proiecte de cercetare și de dezvoltare instituțională în perioada 2021-2024 și implicarea doctoranzilor în aceste proiecte sunt detaliate în Anexa 2 (pag.17).

În ultimii patru ani (2021-2024), cei 9 de doctoranzi care au susținut tezele de doctorat au publicat un număr total de 30 articole în reviste indexate ISI (cu sau fără factor de impact) ca prim-autor/autor corespondent, și alte articole în reviste BDI. Lista acestor publicații este inclusă în Anexa 3 (pag.18). Participarea doctoranzilor la conferințe este prezentată în Anexa 4 (pag. 23). La conferința internațională intitulată: International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture”, București (indexată ISI) au participat un număr de 3 doctoranzi.

IOSUD continuă eforturile de internaționalizare, prin diseminarea informațiilor privind oportunitățile de mobilități internaționale și stimularea financiară a efectuării de stagii de cercetare, formare sau participări la conferințe internaționale. De asemenea, sunt invitați experți străini pentru a susține cursuri, prelegeri sau conferințe pentru doctoranzi (Anexa 5, pag. 28).

2. Modificări substanțiale produse în perioada de la ultima procedură de evaluare extemă, dacă este cazul

În anul 2022, a fost acreditat de către ARACIS un nou domeniu de doctorat, domeniul Ingineria Produselor Alimentare. În cadrul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești numărul total de conducători de doctorat a crescut de la 53 (2021) la 65 (2024). Numărul de locuri la doctorat repartizat de Ministerul Educației a fost relativ constant în ultimii ani, în jur de 75 locuri. În aceste condiții, competiția pentru locurile la doctorat a crescut semnificativ în cadrul școlii doctorale.

3. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori

3.1. Descrierea modului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță, precum și a recomandărilor formulate pentru indicatorii evaluați ca parțial îndepliniți sau neîndepliniți în cadrul procedurii de evaluare externă periodică



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

Conform Raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Zootehnie, din cadrul IOSUD USAMV Cluj-Napoca, nu a existat niciun criteriu neîndeplinit sau parțial îndeplinit.

3.2. Descrierea modului de implementare a recomandărilor formulate pentru indicatorii de performanță evaluați ca îndepliniți în cadrul procedurii de evaluare externă periodică.

Modul de implementare a recomandărilor formulate pe parcursul evaluării externe ARACIS din 2021 a domeniului Zootehnie este sumarizat în tabelul de mai jos.



**Modul de implementare a recomandărilor formulate pe parcursul evaluării externe ARACIS în 2021 a domeniului
Zootehnie**

Indicator	Calificativ obținut în urma evaluării din 2021	Recomandare formulată 2021	Stadiul actual al indicatorului (Îndeplinit / Parțial îndeplinit / Neîndeplinit)	Măsuri corective
A.1.1.1.	Îndeplinit	La întâlnirea cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Zootehnie au avut loc recomandări privind creșterea numărului de conducători de doctorat.	Îndeplinit	În cadrul departamentelor Facultății de Zootehnie și Biotehnologiei a fost analizată situația conducătorilor de doctorat și s-a stabilit ca o prioritatea depunerea dosarelor de abilitare de către cel puțin două cadre didactice în cel mai scurt timp.
A 1.3.1	Îndeplnit	Intensificarea eforturilor în vederea creșterii numărului de granturi de cercetare coordonate de conducătorii de doctorat	Îndeplnit	In prezent există o implicare a conducătorilor de doctorat din domeniul de zootehnie în proiecte cu mediul economic.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

A 1.3.2	Îndeplinit	Cresterea numărului de studenți doctoranzi care participa la competiții interne de granturi în vederea susținerii financiare pe perioada derulării studiilor doctorale.	Îndeplinit	<p>Școlile doctorale sprijină financiar activitatea de cercetare a studenților prin alocarea. În acest sens, în urma analizei nevoilor doctoranzilor, începând din 2022, au fost majorate fondurile alocate doctoranzilor înmatriculați la forma de finanțare buget (frecvență, frecvență redusă) la 7500 lei/doctorand/an. Se recomandă ca doctoranzii din domeniile SAI să utilizeze o sumă de 3050 lei/an pentru formare profesională, participare conferințe și mobilități internaționale iar restul sumei se utilizează pentru materiale/echipamente/servicii de cercetare (în baza Hotărârii Consiliului de Administrație din data de 3.12.2018; actualizată în baza Hotărârii Consiliului de Administrație din 29.03.2022</p> <p>https://www.usamvcluj.ro/images/2018/Hotarari_CA/ca_3_dec_2018.pdf, punctul 12 hotărâri, respectiv https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2022/04/Hotarare-CA-29.03.2022.pdf, punctul 23 hotărâri). Aceste informații sunt publice și se comunică doctoranzilor</p>
A.3.1.4	Îndeplinit	Atragerea unui număr mai mare de doctoranzi pentru domeniul zootehnie de către toți conducătorii de doctorat din domeniu.	Îndeplinit	În prezent există mai multe cadre didactice care depun eforturi în scopul abilitării în domeniul de zootehnie. Pe măsura creșterii numărului de cadre didactice abilitate va crește și numărul de doctoranzi în acest domeniu.
B.1.1.1.	Îndeplinit	Intensificarea efecturilor în vederea atragerii	Îndeplinit	Toate informațiile necesare participării la concursul de admitere sunt publice pe site-ul Universității, inclusiv în varianta în limba engleză a site-ului



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

		unui numar mai mare de doctoranzi la domeniul Zootehnie din alte instituții de învățământ superior din țară și străinătate.		(https://admitere.usamvcluj.ro/international-students/) . Profilul științific al conducătorilor de doctorat (ariile de cercetare și CV) sunt publice pe site, în limba română, engleză și/sau franceză.
B.3.2.2.	Îndeplinit	Reducerea nr de teze de doctorat alocate unui referent stiintific din alte instituții de învățământ superior. Cooptarea în comisiile de sustinere a tezelor de doctorat a unui număr cât mai mare de referenti atat de la nivel national cât și international.	Îndeplinit	S-a încercat în ultimii ani atragerea unui număr cât mai mare de referenți externi. În comisiile de doctorat ale celor 9 teze susținute în perioada 2021-2024 au fost invitați un număr de 14 referenți externi. Un singur referent a participat în comisia de doctorat pentru trei teze, majoritatea fiind prezenți într-o singură comisie.
C.3.1.1.	Îndeplinit	Promovarea în rândul studenților doctoranzi a posibilitatilor de efectuare a mobilităților de tip Erasmus în vederea creșterii numărului	Îndeplinit	USAMV Cluj-Napoca este semnatară a cartei Erasmus 2021-2027, și are încheiat un număr de 121 acorduri cu parteneri din țări membre și asociate și 54 de acorduri cu universități din țări terțe neasociate. Există proceduri specifice pentru realizarea de acorduri de cotutelă și încheierea de parteneriate (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/regulament-e-proceduri-formulare/) .



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

		de doctoranzi care vor beneficia de aceste mobilități.		Oportunitățile pentru programe de mobilități internaționale sunt disponibile pe pagina web a prorektoratului cu relațiile internaționale și sunt aduse permanent la cunoștința doctoranzilor (https://www.usamvcluj.ro/en/international-relations/). Doctoranzii beneficiază de 3050 lei/an pentru efectuarea de mobilități internaționale. Există proceduri specifice pentru desfășurarea mobilităților pentru doctoranzi (PO 35) și pentru realizarea de acorduri de cotutelă (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/regulament-e-proceduri-formulare/).
C.3.1.2.	Îndeplinit	Realizarea de doctorate în cotutela și creșterea numărului de profesori invitați pentru susținerea de prelegeri.	Îndeplinit	În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi. IOSUD USAMV CN sprijină invitarea unor experți pentru susținerea de prelegeri pentru studenții doctoranzi. În perioada 2021-2024 au fost invitați și au susținut cursuri opționale pentru doctoranzi mai mulți experți străini. Dintre cursurile relevante pentru doctoranzii din domeniul Zootehnie menționăm : <ul style="list-style-type: none"> - Prof. Dr. Mariantonietta Fiore, Universitatea Foggia, Italia : Rural developments models and multifunctionality (2021) - Prof. Dr. Dusan Palic, Ludwig-Maximilians-University, Munchen, Germania; Biosecurity in farms (2022); - Prof. Dr. Marc Lajeunesse, University of South Florida, SUA; Synthesis research and metaanalysis (2023);



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

				<ul style="list-style-type: none"> - Prof. Dr. Sadan Kulturel-Konak, Penn State University, PA, USA, Optimizing Menus for Assisted Living Facilities (2024) - Prof. Dr. Abdulah Kulturel-Konak, Penn State University, PA, USAA Decision Support System to Provide Holistic Policy Recommendations for Drought Risk Management (2024) <p>Experți străini veniți prin programul Erasmus sau invitați la conferințe desfășurate în cadrul USAMVCN au susținut prelegeri sau conferințe pentru doctoranzi (Anexa 6).</p>
C.3.1.3.	Îndeplinit	Includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat	Îndeplinit	Se urmărește pe viitor includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat pe domeniul de zootehnie.



Lista Anexelor

Anexa	Conținut	Pagina
Anexa 1	Realizări științifice relevante ale conducătorilor de doctorat din Domeniul Zootehnie	Pag. 16
Anexa 2	Implicarea conducătorilor de doctorat în proiecte de cercetare și de dezvoltare și participarea doctoranzilor	Pag. 17
Anexa 3	Lista publicațiilor realizate de doctoranzii care au susținut tezele de doctorat în perioada	Pag. 18
Anexa 4	Participarea la conferințe a doctoranzilor care au susținut tezele de doctorat în perioada	Pag. 23
Anexa 5	Experți străini invitați care au susținut prelegeri pentru studenții doctoranzi	Pag. 28



Anexa 1

**Realizări științifice relevante ale conducătorilor de doctorat din Domeniul
Zootehnie**

Nr. Crt.	Nume prenume	Statut	Punctaj total grila CNATDCU Comisia 14	Articole publicate Toată activitatea	
				Total	Din care: Web of Science
1.	Prof. Dr. Aurelia Coroian	Titular USAMVCN	1894.61	140	38
2.	Prof. Dr. Daniel Mierliță- Pantea	Afiliat Universitatea Oradea	2881.89	142	44
3.	Prof. Dr. Vioara Mireșan	CDA pensionat	4372.14	376	52



Anexa 2

Implicarea conducătorilor de doctorat în proiecte de cercetare și de dezvoltare și participarea doctoranzilor

Tip Proiect	Denumire Proiect	Perioada de desfășurare	Sursa de finanțare	Suma alocată
A. Proiecte de cercetare	Studii privind elaborarea unor strategii nutriționale optime în vederea obținerii de lapte cu calitate de aliment funcțional. Contract de cercetare UO. 5/05. 04. 2021. Director de proiect: Mierlita Daniel	01/05/2021 - 31/12/2023	Mediul economic	10331,7 Euro
	Realizarea de testări în scopul obținerii de suplimente alimentare din melci, ghindă și jir, pentru specia suină comparativ cu furajele traditional – responsabil proiect, nr. 17848/23/09/2016 Responsabil proiect: Aurelia Coroian	2016-2019	Proiect finantat de mediul de afaceri in colaborare cu USAMV Cluj	10000 euro

Nr.	Nume student doctorand	Date Identificare Proiect (Titlu proiect; Tip Proiect; Sursa Finanțare; Nr/Cod, Director /responsabil; Perioada de desfășurare)	Perioada în care studentul este susținut financiar	Suma lunară/totală (RON)
1.	Șanta L. Anita (căs. Ardelean)	Studii privind elaborarea unor strategii nutriționale optime în vederea obținerii de lapte cu calitate de aliment funcțional. Contract de cercetare UO. 5/05. 04. 2021. Finanțare: Mediul economic; Director de proiect: Mierlita Daniel. Perioada de derulare: 01/05/2021 - 31/12/2023.	01/05/2021 - 31/12/2023.	38 000 RON (total)



**Articole publicate de doctoranzii care au susținut tezele de doctorat în perioada
2021 - 30.09.2024**

Conducător științific	Nume, prenume și data susținerii tezei	Autori, anul publicării, Titlul articolului, Revista, Volum, Pagini
MIREȘAN VIOARA	Longodor Adina Lia 15.03.2021	Longodor Adina Lia, Vioara Miresan, Camelia Răducu, Aurelia Coroian, 2018, Influence of the area and lactation on physico-chemical parameters and the content of heavy metals in the donkey milk, Scientific Papers. Series D. Animal Science. vol. LXI, nr. 1, 127-131 (indexată ISI, web of science).
		Longodor Adina Lia, Vioara Mireșan, R.A. Codea, Camelia Răducu, Luisa Andronie, Z. Marchiș, I. Balta, Codruța Mariș, Aurelia Coroian, 2019, Antioxidant capacity in donkey milk (Equus asinus) depending on lactation, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, vol. XXIII, 181-185, (categoria CNCSIS B+).
		Longodor Adina Lia, Vioara Mireșan, Antonia Odagiu, Zamfir Marchiș, Igori Balta, Luisa Andronie, Aurelia Coroian, 2019, Heavy Metals from Donkey (Equus asinus) Milk, ProEnvironment, 12, 384–387, (categoria CNCSIS B+).
		Longodor Adina Lia, Vioara Miresan, Antonia Odagiu, Igori Balta, Zamfir Marchis, Aurelia Coroian, 2019, Hematological Profile in Donkey Depending on Lactation. ProEnvironment, 12, 379–383, (categoria CNCSIS B+).
		Longodor Adina Lia, Codruța Mariș, Vioara Mireșan, Zamfir Marchiș, Luisa Anronie, Igori Balta, Luiza Bălan, Aurelia Coroian, 2020, Seasonal influence on hematological and biochemical profile in donkey (Equus asinus), Scientific Papers. Series D. Animal Science. vol. LXIII, No. 1, 332-337, (indexată ISI, web of science).
	Lațiu Călin Ioan 15.07.2021	Călin Lațiu, Daniel Cocan, Paul Uiuiu, Maria-Cătălina Matei, Andrada Ihuț, Sabin-Alexandru Nicula, Ioan Lațiu, Radu Constantinescu, Vioara Mireșan, 2020, The influence of damming on the distribution of brown trout salmo trutta linnaeus, 1758 and european grayling thymallus thymallus linnaeus, 1758 (pisces: salmonidae) from someșul cold river, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIII, No. 2, 2020 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
	Lațiu Călin, Cocan Daniel, Uiuiu Paul, Matei Maria-Cătălina, Constantinescu Radu, IHegheduș Cristina, Ihuț	



		<p>Andrada, Răducu Camelia, Alexandru S. Nicula, Mireșan Vioara, 2020, Prespawning and postspawning hematological parameters and oxidative stress biomarkers of brown trout (<i>Salmo trutta</i>) (Pisces: Salmonidae) from Someșul Cald River, AACL Bioflux, 2020, Volume 13, Issue 5.</p> <p>Călin LAȚIU , Daniel COCAN, Paul UIUIU , Andrada IHUȚ , Sabin-Alexandru NICULA, Radu CONSTANTINESCU , Vioara MIREȘAN, 2020, The Black Sea Trout, <i>Salmo labrax</i> Pallas, 1814 (Pisces: Salmonidae) in Romanian Waters , Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 77(2)/2020 ISSN-L 1843-5262; Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 2020.0017</p> <p>COCAN Daniel, MIREȘAN Vioara, CONSTANTINESCU Radu, POPESCU Florentina, UIUIU Paul, IHUȚ Andrada, NICULA Alexandru Sabin, LAȚIU Călin, 2019, Ichthyofaunal Diversity of Ruscova River – A Danube Salmon (<i>Hucho Hucho</i>, Linnaeus 1758) Spawning Tributary, Proceedings of the Multidisciplinary conference on sustainable development, Filodiritto Editore, 2019</p> <p>Daniel COCAN, Bogdan UDRESCU, George MUNTEAN, Radu CONSTANTINESCU, Paul UIUIU, Alexandru - Sabin NICULA, Arsene Mathieu HOUSSOU, Călin LAȚIU, Vioara MIREȘAN, 2020, Fish species distribution and diversity indices from iara river – Transylvania, Romania, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIII, No. 2, 2020 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, 2020</p>
MIERLIȚĂ-PANTEA DANIEL	Struți I. Dănuț Ioan 21.01.2022	<p>STRUTI, D.I.; MIERLITA, D*.; BUNEA, A. 2023. Improving the Use of White Lupine in the Laying Quail Feeding by Enzymes Addition: Effects on Productive Performances, Digestion, Blood Biochemical Indices and Eggs Quality. Agriculture, 13, 575. https://doi.org/10.3390/agriculture13030575 (IF=3,60; Q1)</p>
		<p>STRUTI, D.I.; BUNEA, A.; POP, I.M.; PAPUC, T.A.; MIERLITA, D*. (2021) - The Influence of Dehulling on the Nutritional Quality of Lupine Seeds (<i>Lupinus albus</i> L.) and the Effect of Their Use in the Feed of Laying Quails on the Live Performance and Quality of Eggs. Animals, 11, 2898. https://doi.org/10.3390/ani11102898 (IF=2,752; Q1)</p>
		<p>STRUTI D.I., MIERLITA D., POP I.M., LADOSI D., PAPUC T. (2020) - Evaluation of the chemical composition and nutritional quality of dehulled lupin seed meal (<i>Lupinus</i> spp. L.) and its use for monogastrics animal nutrition: a</p>



		review. Scientific Papers. Series D. Animal Science. LXIII (1): 92-105 (IF=0).
		STRUTI D.I., MIERLITA D., SIMEANU D., POP I.M., SOCOL C.T., PAPUC T., MACRI A.M. (2020) - The Effect of Dehulling Lupine Seeds (<i>Lupinus albus</i> L.) from Low-Alkaloid Varieties on the Chemical Composition and Fatty Acids Content. Rev. Chim. (Bucharest), 71 (4), 2020, 59-70.
		STRUȚI D. I., MIERLIȚĂ D*. (2021) - Influence of dehulling <i>Lupinus albus</i> seeds used in the laying quail (<i>Coturnix coturnix</i>) diets on the intestinal viscosity, faecal humidity and blood biochemical parameters. ABAH Bioflux 13(2):48-57.
MIERLIȚĂ-PANTEA DANIEL	Pop S.V. Lucia-Lelia 29.09.2023	POP L.L., MĂRGHITAȘ L.A., DEZMIREAN D.S., BOBIȘ O., MOISE A.R. 2019. Clasification of selected Romanian breeds and hybrids of silkworm using Evaluation Index Method. Scientific Papers: Series D, Animal Science-The International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science, 62(1).
		POP L.L., MĂRGHITAȘ, L.A., DEZMIREAN, D., BOBIȘ O., MOISE A.R., PASCA C. 2018. Sericulture industry in Romania-analysis on current situation and prospects of development. Scientific Papers. Series D. Animal Science, 61. ISI PROCEEDINGS.
		POP L.L., MĂRGHITAȘ L.A., BOBIȘ O., MOISE A.R., DEZMIREAN D.S. 2020. Analysis of Market Trends Within the Romanian Silk Industry. Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science & Biotechnologies, 77(1).
MIERLIȚĂ-PANTEA DANIEL	Șanta L. Anita (căș. Ardelean) 27.10.2023	ȘANTA, A.; MIERLITA, D.*; DĂRĂBAN, S.; SOCOL, C.T.; VICAS, S.I.; ȘUTEU, M.; MAERESCU, C.M.; STANCIU, A.S.; POP, I.M. 2022. The Effect of Sustainable Feeding Systems, Combining Total Mixed Rations and Pasture, on Milk Fatty Acid Composition and Antioxidant Capacity in Jersey Dairy Cows. Animals, 12, 908. https://doi.org/10.3390/ani12070908 (IF=3,231; Q1)
		ȘANTA A, MIERLIȚĂ D.*, SOCOL C., DĂRĂBAN S. (2021) - A review of the effects of different feeding regimes of cows on milk fatty acids profile and antioxidant capacity. Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies 78(2): 5-15.
		ȘANTA A., MIERLIȚĂ D*., POP I.M. (2020) - The content of milk in bioactive fatty acids with implications for human health. Analele Univ. din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Teh. Ind. Alim., XIX/B, p. 113 - 124.



MIREȘAN VIOARA	Sava Alexandru 13.09.2024	SAVA A., P. UIUIU, CĂLIN LAȚIU, DANIEL COCAN, GEORGE-CĂTĂLIN MUNTEAN, TUDOR PAPUC, ANDRADA IHUȚ, CAMELIA RĂDUCU, ANCA BECZE, CRISTINA CRAIOVEANU, and et al., 2023, PAHs, Physicochemical and Microbiological Analyses of Trout Processed by Traditional Smoking, in Different Types of Packaging, Fishes 8, no. 8: 424. https://doi.org/10.3390/fishes8080424
		ALEXANDRU SAVA, PAUL UIUIU, CAMELIA RADUCU, DANIEL COCAN, RADU CONSTANTINESCU, CĂLIN LAȚIU, AURELIA COROIAN, ANDRADA IHUȚ, VIOARA MIREȘAN, 2020, Meat quality of traditionally smoked trout from Trecătoarea Ursului salmonid farm, Brașov County, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIII, No. 2, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
		SAVA ALEXANDRU, PĂPUC T., SZIGHETI R., IHUȚ A., RĂDUCU C., CONSTANTINESCU R., COCAN D., MIREȘAN V., 2022 Meat quality of eight common commercial fish species found on the Romanian market. ABAH Bioflux 14(2):67-74.
		UIUIU, PAUL, CĂLIN LAȚIU, TUDOR PĂPUC, CRISTINA CRAIOVEANU, ANDRADA IHUȚ, ALEXANDRU SAVA, CAMELIA RĂDUCU, COSMIN ȘONEA, RADU CONSTANTINESCU, DANIEL COCAN, and et al., 2021, Multi-Approach Assessment for Stress Evaluation in Rainbow Trout Females, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) from Three Different Farms during the Summer Season, Animals 11, no. 6: 1810. https://doi.org/10.3390/ani11061810
		Paul UIUIU, Daniel COCAN, Radu CONSTANTINESCU, Călin LAȚIU, Alexandru SAVA, Cristina HEGEDŰS, Aurelia COROIAN, Andrada IHUȚ, Camelia RĂDUCU, Vioara MIREȘAN, 2020, Water quality parameters which influence Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) welfare in classic systems, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIII, No. 1, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
		PAUL UIUIU, DANIEL COCAN, RADU CONSTANTINESCU, CĂLIN LAȚIU, FLORENTINA POPESCU, CRISTINA EL MAHDY, ANDRADA IHUȚ,



		ALEXANDRU SAVA, CAMELIA RĂDUCU, VIOARA MIREȘAN, 2019. Body thermal response to environment temperature in Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) during the summer season. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXII, No. 1: 431-438, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393- 2260; ISSN-L 2285-5750.
MIREȘAN VIOARA	Marina Alexandra Larisa 13.09.2024	Alexandra MARINA, Stelian DĂRĂBAN, Daniel COCAN, Camelia RĂDUCU, Andrada IHUȚ, Paul UIUIU, Radu CONSTANTINESCU, Vioara MIREȘAN. (2023). Physical-chemical parameters of Carpathian goat colostrum and milk, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVI, No. 1, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
		Alexandra MARINA, Stelian DĂRĂBAN, Radu CONSTANTINESCU, Daniel COCAN, Camelia RĂDUCU, Călin Lațiu, Paul UIUIU, Vioara MIREȘAN. (2021). Hematological profile of Carpathian goat breed mothers according to age and physiological status - case study. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 2, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
		Alexandra MARINA, Stelian DĂRĂBAN, Radu CONSTANTINESCU, Daniel COCAN, Camelia RĂDUCU, Călin Lațiu, Paul UIUIU, Cătălin Avram, Vioara MIREȘAN. (2020). Dynamic of body weight evolution of Carpathian kids goat and kids breed goat (♂saanen x ♀carpathian) from birth to weaning. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIII, No. 1, ISSN 2285-5750; ISSN CDROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750



Anexa 4

**Participările la conferințe ale doctoranzilor care au susținut teza în perioada de raportare
1.10.2019-31.12.2023**

Nr. Crt.	Nume conducător	Nume doctorand	Data susținerii	Lucrarea	România	Străină tate
	Mierliță-Pantea Daniel	Criste G. Florin-Leontin	03.07.2020	<p>1. CRISTE F.L., F. LUP, D. MIERLIȚĂ, 2017, White lupine seeds (<i>Lupinus albus</i> L.) from low alkaloid varieties, a potential source of protein for poultry nutrition: a review. (poster).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simpozionul Internațional Dezvoltarea Durabilă: provocări și oportunități, 2017, 2-3 noiembrie, Oradea, România. 	Oradea	
				<p>2. CRISTE F.L., D. MIERLIȚĂ, 2018, Productivity of white lupine from low-alkaloid varieties (<i>Lupinus albus</i> L.) under Transylvania growing conditions. (Prezentare orală);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simpozionul Internațional Dezvoltarea Durabilă: provocări și oportunități, 2018, 9-10 noiembrie, Oradea, România. 	Oradea	
				<p>3. CRISTE F.L., D. MIERLIȚĂ, I.M. POP, A. TEUȘDEA, 2019, The potential of white lupin seeds (<i>Lupinus albus</i> L.) from low-alkaloid varieties, as a protein alternative source, in the diets of laying hens. (prezentare orală)</p>	Iași	



				<ul style="list-style-type: none"> • Simpozionul Internațional : Zootehnie modernă, științe alimentare și dezvoltare durabilă, 11-12 octombrie, 2019, USAMV Iași, România. 		
		Struți I. Dănuț Ioan	21.01.2022	<p>1. STRUȚI D.I., MIERLITA D., POP I.M., LADOSI D., PAPUC T. (2020) - Evaluation of the chemical composition and nutritional quality of dehulled lupin seed meal (<i>Lupinus spp. L.</i>) and its use for monogastrics animal nutrition: a review. (prezentare orală).</p> <ul style="list-style-type: none"> • The 11th CASEE Conference, 4-5 Iunie 2020, USAMV București. 	București	
				<p>2. STRUȚI D.I., MIERLIȚĂ D*. (2021) - Influence of dehulling <i>Lupinus albus</i> seeds used in the laying quail (<i>Coturnix coturnix</i>) diets on the intestinal viscosity, faecal humidity and blood biochemical parameters. (prezentare orală),</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simpozionul Internațional Dezvoltarea Durabilă: provocări și oportunități, 2021, 4-5 noiembrie, Oradea, România. 	Oradea	
		Pop S.V. Lucia-Lelia	29.09.2023	<p>1. POP L.L., MĂRGHIȚĂȘ, L.A., DEZMIREAN, D., BOBIȘ O., MOISE A.R., PASCA C. 2018. Sericulture industry in Romania-</p>	București	



				<p>analysis on current situation and prospects of development. (prezentare orală).</p> <ul style="list-style-type: none"> The 9th CASEE Conference, 6-9 Iunie 2018, USAMV București. 		
				<p>2. POP L.L., MĂRGHITAȘ L.A., BOBIȘ O., MOISE A.R., DEZMIREAN D.S. 2020. Analysis of Market Trends Within the Romanian Silk Industry. (prezentare orală).</p> <ul style="list-style-type: none"> The 19rd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development"; 24-25 sept., USAMV Cluj-Napoca. 	Cluj-Napoca	
		Șanta L. Anita (căș. Ardelean)	27.10.2023	<p>1. ȘANTA A., MIERLIȚĂ D.*, SOCOL C., DĂRĂBAN S. (2021) - A review of the effects of different feeding regimes of cows on milk fatty acids profile and antioxidant capacity. (prezentare orală).</p> <ul style="list-style-type: none"> The 20rd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development"; 23-24 sept., USAMV Cluj-Napoca. 	Cluj-Napoca	
				<p>2. ȘANTA A., MIERLIȚĂ D.*, POP I.M. (2020) - The content of milk in bioactive fatty acids with implications for human health. (prezentare orală).</p>	Oradea	



				<ul style="list-style-type: none"> • Simpozionul Internațional Dezvoltarea Durabilă: provocări și oportunități, 2020, 6-7 noiembrie, Oradea, România. 		
				<p>3. ȘANTA A., MIERLIȚĂ D. (2023) - The Effects of Feeding Milled Rapeseed Seeds with Different Forage:Concentrate Ratios in Jersey Dairy Cows on Milk Production, Milk Fatty Acid Composition, and Milk Antioxidant Capacity. (prezentare orală).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simpozionul Internațional Studențesc "STRATEGII VIZÂND ÎMBUNĂȚĂȚIREA SISTEMULUI AGRO-BIO-ECONOMIC ÎN SPAȚIUL RURAL", Ediția a II-a, Aprilie 2023, Oradea. 	Oradea	
	Prof. Dr. Mireșan Vioara	Uiuiu Paul Alexandru	23.03.2020	<p>PHYSICO-CHEMICAL WATER PARAMETERS IN THE SUMMER SEASON FROM THREE RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS) FARMS. Paul UIUIU, Călin LAȚIU, Radu CONSTANTINESCU, Cristina EL MAHDY, Alexandru SAVA, Andrada IHUȚ, Camelia RĂDUCU, Florentina POPESCU, Daniel COCAN, Vioara MIREȘAN. The 18h International Conference</p>	Cluj-Napoca	



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

				”LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT” 26th–28th September, 2019 Cluj-Napoca, Romania		
			06.06-08.06.2019	BODY THERMAL RESPONSE TO ENVIRONMENT TEMPERATURE IN RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) DURING THE SUMMER SEASON Paul UIUIU, Daniel COCAN, Radu CONSTANTINESCU, Călin LAȚIU, Florentina POPESCU, Cristina EL MAHDY, Andrada IHUȚ, Alexandru SAVA, Camelia RĂDUCU, Vioara MIREȘAN , Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 6-8th, 2019, Bucuresti, Romania	București	
			06.06-08.06.2021	MORPHOMETRIC DIFFERENCES AND SLAUGHTER YIELD OF RAINBOW TROUT, <i>ONCORHYNCHUS MYKISS</i> (WALBAUM, 1792), FROM THREE DIFFERENT GROWTH SYSTEMS Paul UIUIU, Radu CONSTANTINESCU, Tudor PĂPUC, Sergiu TODIREANU, Alexandru SAVA, Andrada IHUȚ, Vioara MIREȘAN, Călin LAȚIU, Daniel COCAN, Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 6-8th, 2021, Bucharest, Romania	București	



Anexa 5

Experți străini invitați care au susținut prelegeri pentru studenții doctoranzi

Cursuri susținute de experți străini pentru doctoranzi în format fizic sau online
1. Prof. Dr. Mariantonietta Fiore , Universitatea Foggia, Italia : Rural developments models and multifunctionality (2021)
2. Prof. Dr. Dusan Palic , Ludwig-Maximilians-University, Munchen, Germania; Biosecurity in farms (2022);
3. Prof. Dr. Subramarian G , Overland Park, Kansas, United States, Microalgae biotechnology (TBA) (2023)
4. Prof. Dr. Marc Lajeunesse , University of South Florida, SUA; Synthesis research and metaanalysis (2023)
5. Prof. Dr. Oscar Vicente , Universitatea Politehnica Valencia, Biotechnological tools to improve crop adaptation to climate change (2023)
6. Prof. Dr. Aleksandra Pawlak DVM PhD, Dep. of Pharmacology and Toxicology Faculty of Veterinary Medicine, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Personalized medicine in companion animals oncology (2023)
7. Dr. Dominika Stygar , DVM, dr. med. habil.; Department of Human Physiology, Faculty of Medical Sciences in Zabrze, Medical University of Silesia, Introduction into anesthesia and pain management in small animals (2023)
7. Prof. Dr. Monica Boscaiu-Neagu , Universitate a Politehnica Valencia, Effect of climate change on biological interactions (2023)
8. Prof. Dr. Sadan Kulturel-Konak , Penn State University, PA, USA, Optimizing Menus for Assisted Living Facilities (2024)
9. Prof. Dr. Abdulah Kulturel-Konak , Penn State University, PA, USAA Decision Support System to Provide Holistic Policy Recommendations for Drought Risk Management (2024)
10. Prof. Dr. Oscar Vicente , Universitatea Politehnica Valencia, Green Biotech and circular economy in the context of climate change (2024)
11. Prof. Dr. Monica Boscaiu-Neagu , Universitatea Politehnica Valencia, In situ and ex situ conservation of flora (2024)



Invitații din străinătate la manifestări științifice organizate de USAMVCN	
Manifestarea	Invitat
<p>THE 20th INTERNATIONAL CONFERENCE "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" 23rd – 24th of September 2021, Cluj-Napoca, Romania</p>	Martin POTTHOFF Centre of Biodiversity and Sustainable Land Use, University Georg-August Göttingen, Germany
	Laurence SMITH University of Reading, School of Agriculture, Policy and Development
	Jaime PROHENS, COMAV, Universitat Politècnica de València, Spain
	Grazia GRECO, Department of Veterinary Medicine, University of Bari Aldo Moro, Valenzano, Bari, Italy
	Sascha ROHN, Institute of Food Technology and Food Chemistry, Technische Universität Berlin, Germany
	Dirk De GRAAF, Faculty of Sciences, Ghent University, Belgium
<p>The 21st International Conference "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" 15th– 17th September, 2022 Cluj-Napoca, Romania</p>	Tatyana BILEVA, Bulgaria
	Adrián RODRÍGUEZ-BURRUEZO Spain
	David CANO-TERRIZA, Spain
	Eladl ELTANAHY, Egypt
<p>The 22nd International Conference "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" 28th– 30th September, 2023 Cluj-Napoca, Romania</p>	David CANO-TERRIZA, Spain
	Dimitrios BILALIS, Greece
	Magdalini KROKIDA, Greece
	Dejan PRVULOVIĆ, Serbia
	Tom VANWALLEGHEM, Spain
<p>The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 13-15 September 2023, USAMV Cluj-Napoca</p>	Aaron CIECHANOVER, Nobel Prize in Chemistry, Israel
	Pietro ROVERSI, Italy
	Mircea IVAN, USA
	Vlad PENA, United Kingdom
	Daniela E. MATEI, USA



One Health - One Earth” Cluj-Napoca, 24-25 November 2023	André JESTIN, FEAM
	George GRIFFIN , Past President FEAM, Emeritus Professor of Medicine and Infectious, Diseases, St George’s University of London
	Jakob ZINSSTAG, The Swiss Tropical and Public Health Institute
	Carlos Gonçalo DAS NEVES , EFSA’s Chief Scientist
	Vicenzo Michele SELBITTO , Italy

CADRE DIDACTICE DIN STRĂINĂTATE CARE AU EFECTUAT MOBILITĂȚI DE PREDARE ÎN CADRUL PROGRAMUL ERASMUS+ SAU ALTE TIPURI DE MOBILITĂȚI DE PREDARE PENTRU DOCTORANZI					
NUMELE ȘI PRENUMELE	ȚARA DE ORIGINE	NIVEL DE PREDARE	AN ACADEMIC	TIPUL MOBIL.	DOMENIUL
RODRIGUEZ BURRUEZO ADRIAN	SPAIN	8-PHD	2022-2023	STA	Agronomie
KEYVAN ERHAN	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
ATLI KAMIL	TURKEY	8 - PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
DILER OMER GURKAN	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
GUNGOR SUKRU	TURKEY	8- PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
AKIN AHMET CUMHUR	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
FARKAS TIBOR	HUNGARY	8-PHD	2022-2023	STA	IMADR
FLORE DEPEINT	FRANCE	8-PHD	2022-2023	STA	Biotehnologii
RADU BLAGA	FRANCE	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
RUSDEA EVELYN	GERMANY	8-PHD	2022-2023	STA	Agronomie
DAUPLEY MARIE	FRANCE	8-PHD	2022-2023	STA	Biotehnologii
UZ IBRAHIM	TURKEY	8 - PHD	2022-2023	STA	Biotehnologii
KEVENK TAHSIN ONUR	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
TASDEMIR UMUT	TURKEY	8- PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
TEMIZSOYLU MUSTAFA DOGA	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

KARAKURUM MEHMET CAGRI	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
HAKAN ONER	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
BOSCAIU NEAGU MONICA	SPAIN	8-PHD	2022-2023	STA	Horticultura
VICENTE MEANA OSCAR	SPAIN	8-PHD	2022-2023	STA	Horticultura
ARPASI ZOLTAN	HUNGARY	8-PHD	2022-2023	STA	IMADR
CSEFKO MONIKA	HUNGARY	8 - PHD	2022-2023	STA	IMADR
EDUARDA NEVES	LISBOA	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
MARIE DAUPLEY	FRANCE	8-PHD	2022-2023	STA	Horticultura
UGUZ HALIS	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinara
CRISTINA BRIENESSE	NETHERLANDS	8 - PHD	2022-2023	STA	CompTransv
OLEDZKA MONIKA	POLAND	8-PHD	2022-2023	STA	CompTransv
ZELA ELSA	ALBANIA	8- PHD	2022-2023	STA	CompTransv
HALIS UGUZ	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinară
UMUT TASDEMIR	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinară
TAHSIN ONUR KEVENK	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinară
ALEXANDRA JIFCOVICI	FRANCE	8 - PHD	2022-2023	STA	Medicina Veterinară
EVELYN RUSDEA	GERMANY	8-PHD	2022-2023	STA	Agronomie
BILEVA TATYANA	BULGARIA	8-PHD	2022-2023	STT	Agronomie
VALCHEVA EKATERINA	BULGARIA	8-PHD	2022-2023	STT	Agronomie
WOCHNIK MARCO	POLAND	8 - PHD	2022-2023	STT	Agronomie
SAREC PETR	CZECH REPUBLIC	8-PHD	2022-2023	STT	Medicina Veterinară
NOVAK VACLAV	CZECH REPUBLIC	8- PHD	2022-2023	STT	Agronomie
MIKALIUNAS SARUNAS	LITHUANIA	8-PHD	2022-2023	STT	Biotehnologii
MATHE ILONA	HUNGARY	8-PHD	2022-2023	STT	IMADR
NYARI CSABA	HUNGARY	8-PHD	2022-2023	STT	IMADR
UZ IBRAHIM	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STT	Biotehnologii



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

AYDOGDU SEDAT	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STT	Medicină Veterinară
BORKOWSKA EWA	POLAND	8-PHD	2022-2023	STT	Biotehnologii
COSTA ANABELA	PORTUGAL	8-PHD	2022-2023	STT	Ingineria Produselor Alimentare
OLIVEIRA MARIA BEATRIZ	PORTUGAL	8-PHD	2022-2023	STT	Ingineria Produselor Alimentare
VIEIRA ANA	PORTUGAL	8 - PHD	2022-2023	STT	Ingineria Produselor Alimentare
YILMAZ HULYA	TURKISH	8-PHD	2021-2022	STA	Biotehnologii
KOCZON PIOTR	POLONIA	8-PHD	2021-2022	STA	Agronomie
BRYS ANDRZEJ	POLONIA	8-PHD	2021-2022	STA	Agronomie
BRYS JOANNA	POLONIA	8 - PHD	2021-2022	STA	Agronomie
TURALIJA ALKA	CROATIA	8-PHD	2021-2022	STA	Horticultura
STEFANIC EDITA	CROATIA	8- PHD	2021-2022	STA	Horticultura
ZROBEK- ROZANSKA ALINA	POLONIA	8-PHD	2021-2022	STA	Horticultura
CAPRIO EMILIO	ITALIA	8-PHD	2021-2022	STA	Biotehnologii
BOSCAIU NEAGU MONICA TEREZA	SPAIN	8-PHD	2021-2022	STA	Horticultura
MEANA OSCAR VICENTE	SPAIN	8-PHD	2021-2022	STA	Horticultura
JACEK WAWRZYKOWSK	POLONIA	8-PHD	2021-2022	STT	Biotehnologii
WIOLETA MOJSYM	POLONIA	8-PHD	2021-2022	STT	Biotehnologii
IGUAL RAMO	SPANIA	8-PHD	2020-2021	STT	Biotehnologii