



**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  
HORTICULTURĂ**

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE  
AGRICOLE ȘI  
MEDICINĂ VETERINARĂ  
CLUJ-NAPOCA**

**Octombrie 2024**



## CUPRINS

<b>1. Informații generale.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. Descrierea Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești         care gestionează domeniul de studii universitare de Doctorat Horticultură.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. Descrierea domeniului de studii universitare de doctorat Horticultură .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Modificări substanțiale produse în perioada de la ultima procedură de     evaluare externă, dacă este cazul .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea     recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori.....</b>	<b>8</b>
<b>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... </b>	<b>8</b>
<b>3.2. Descrierea modului de implementare a recomandărilor formulate pentru         indicatorii de performanță evaluați ca îndepliniți în cadrul procedurii         de evaluare externă periodică.....</b>	<b>8</b>
<b>Lista anexelor .....</b>	<b>10</b>

**Responsabil domeniu : Prof. Dr. Mirela CORDEA**



## RAPORT DE PROGRES PENTRU DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT

### 1. Informații generale

#### 1.1. Descrierea Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești care gestionează domeniul de studii universitare de Doctorat Horticultură

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 Cadrului 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 ingineresti.

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 aceseta 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, biotehnologii 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; Biotehnologii horticole; Legumicultură; Floricultură și arboricultură ornamentală; Pomicultură; Tehnologii de cultură convenționale și neconvenționale la plantele ornamentale și dendrologice; Viticultură.
- **Domeniul Biotehnologii:** Biochimia și biotehnologia produselor agroalimentare; Biotehnologii vegetale; Biotehnologii microbiene; Biotehnologii apicole și sericicole; Biotehnologii 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*

În contextul globalizării și a efectelor schimbărilor condițiilor ecoclimatice asupra vieții, domeniul HORTICULTURĂ, are misiunea de a pregăti specialiști de înaltă calificare, mențiți să lucreze în cercetarea fundamentală și aplicativă de profil horticol (pomicultură, viticultură, floricultură, legumicultură, ameliorare și biotehnologii vegetale etc.). În vederea adaptării la cerințele UE, conform ACQUIS-ului comunitar, specialiștii din România trebuie să fie pregătiți să creeze noi soiuri și hibrizi comerciali și să producă semințe și material săditor de calitate, din categorii biologice superioare, în vederea obținerii unor produse alimentare de o calitate superioară, nepoluate, cu o mare diversitate de sortimente, specifice unui sistem durabil de agricultură, în condițiile respectării politicilor și legislației comunitare în domeniu.

Agricultura României, în general și sectorul Horticol, în mod special, reprezintă un domeniu de importanță națională, capabil prin potențialul său material și uman de care dispune, să asigure securitatea alimentară a populației și disponibilități însemnate pentru export. Este evident că realizarea unui astfel de obiectiv strategic nu poate fi posibilă decât prin lucrări specifice activităților din domeniul horticol realizate la un înalt nivel științific și în mod sigur cu aportul biotehnologiilor moderne.

Absolvenții programului doctoral în acest domeniu vor dobândi capacități de a dezvolta și conduce proiecte de cercetare și dezvoltare în diferite domenii ale horticulturii, atât în sfera academică, cât și în cea antreprenorială. Formarea pentru cercetare, inovare și transfer



tehnologic va fi completată de responsabilitate și de respectarea integrității academice și profesionale. Horticultura fiind un domeniu prioritar al Științelor Vieții se adresează absolvenților de licență-master dintr-o gamă largă de specializări din cadrul științelor vieții, astfel că programul integrează multiplele specialități academice care reprezintă toate componentele lanțului valoric al horticulturii, acoperind specializările ameliorare, pomicultură, viticultură, floricultură, legumicultură, peisagistică etc.

Tematicile de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniul Horticultură includ: genetica și ameliorarea plantelor, legumicultură, floricultură, viticultură, pomicultură, biodiversitate, bioconservare, sustenebilitate, ecologie, biotehnologii vegetale și culturi vegetale *in vitro*.

În perioada 2021-2024 a obținut atestatul de abilitare în Horticultură Prof.dr. Roman Ioana Aurelia. Raportul de gen este de 5 femei și 3 bărbați. Cu excepția celor două cadre didactice asociate pensionate, Prof.dr. Doru Pamfil și Prof.dr. Maria Cantor, și a Prof.dr. Radu Sestraș, toți conducătorii de doctorat din domeniul Horticultură au obținut atestatul de abilitare. La nivelul domeniului nu există conducători care să activeze în alte instituții. Toți conducătorii de doctorat din domeniul Horticultură îndeplinesc standardele în vigoare pentru acordarea atestatului de abilitare.

**Tabelul 1**

**Dinamica numărului de conducători de doctorat din domeniu în perioada 2021-2024**

Nr. crt.	Număr conducători de doctorat în 2021		Număr conducători de doctorat în 2024		Evoluție (%)	
	Titulari	Asociați	Titulari	Asociați	Titulari	Asociați
Domeniul Horticultură	7	3	6	2	-14.29%	-33.33%
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>		<b>8</b>		<b>-20 %</b>	

**Tabelul 2**

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

Nr. crt.	Număr studenți doctoranzi 1 octombrie 2021		Număr studenți doctoranzi 1 octombrie 2024		Evoluție	
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă
Horticultură	22	6	19	3	-3.9%	-50%
<b>Total</b>	<b>28</b>		<b>22</b>		<b>-21.4%</b>	



**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	4	4
2023	3	3
2024	5	2
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>12*</b>

\*1.01.2024-30.09.2024

Menționăm că dintre tezele susținute în 2024, un număr de 3 teze au fost susținute și încărcate pe platforma CNATDCU în luna septembrie 2024 și sunt încă în evaluare. La nivelul domeniului Horticultură nu a existat nicio teză invalidată de CNATDCU, refăcută sau cu suspiciune de plagiat. Se observă o scădere a numărului de teze de doctorat susținute față de perioada 2015-2020, când au fost susținute un număr total de 28 teze, fapt explicat prin pensionarea conducătorilor de doctorat din cadrul domeniului. Doctoranzii din domeniul Horticultură au efectuat în perioada 2021-2024 un număr de 8 mobilități internaționale (participări la conferințe, stagii de cercetare și documentare).

Conducătorii de doctorat și doctoranzii din domeniul Horticultură derulează o activitate de cercetare susținută, prin publicarea de articole științifice, cărți, participarea la conferințe internaționale și prin activitatea de inovare (brevete).

Realizările științifice cele mai importante ale conducătorilor de doctorat sunt prezentate în Anexa 1 (pag. 11). 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. 12).

În ultimii patru ani (2021-2024), cei 15 de doctoranzi care au susținut tezele de doctorat au publicat 25 articole în reviste cu factor de impact ca prim-autor/autor corespondent, și 8 articole în reviste BDI. Lista acestor publicații este inclusă în Anexa 3 (pag. 14). Participarea doctoranzilor la conferințe este prezentată în Anexa 4 (pag. 24).

IOSUD continuă eforturile de internaționalizare, prin diseminarea informațiilor privind oportunitățile de mobilități internaționale și stimularea financiară a efectuării de stagii de cercetare internaționale, care în domeniul Horticultură s-au concretizat prin realizarea, în această perioadă a trei teze de doctorat în cotutelă cu Universitatea Politehnică din Valencia, Spania. De asemenea, sunt invitați experți străini pentru a susține cursuri, prelegeri sau conferințe pentru doctoranzi. (Anexa 5, pag. 32).





## **2. Modificări substanțiale produse în perioada de la ultima procedură de evaluare externă, 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 67 (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 în domeniul Horticultură, în cadrul Școlii Doctorale, a crescut semnificativ.

## **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**

Conform Raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Horticultură, 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 Horticultură sunt sumarizate mai jos:

Raportul de evaluare externă realizat pe parcursul evaluării din 2021 nu include recomandări specifice.

Evaluatorul străin a făcut câteva recomandări generale. Mai jos prezentăm răspunsul la aceste recomandări.

*- Research work of some supervisors could obtain more focus and visibility.*

Conducătorii de doctorat și doctoranzii din domeniul Horticultură derulează o activitate de cercetare susținută, prin publicarea de articole științifice, cărți, participarea la conferințe internaționale și prin activitatea de inovare (brevete).

Realizările științifice cele mai importante ale conducătorilor de doctorat sunt prezentate în Anexa 1. 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.

*- To attract foreign students English language should be used more generally.*

Toate informațiile necesare participării la concursul de admitere sunt publice pe site-ul Universității, inclusiv în varianta în limba engleză a site-ului



(<https://admitere.usamvcluj.ro/international-students/>). Profilul științific al conducătorilor de doctorat (CV, ariile de cercetare) sunt publice pe site, în limba română, engleză și/sau franceză.

În cadrul domeniului Horticultură au fost susținute în perioada 2021-2024 două teze de doctorat realizată în cotutelă cu Universitatea Politehnică din Valencia, Spania. De asemenea, 5 teze au fost redactate în limba engleză, iar o teză a avut în comisie un referent străin.

*- Promotion of Doctoral School could be more effective on national and international level.*

USAMVCN a participat, în perioada 2021-2023, la mai multe expoziții și târguri internaționale, în cadrul cărora a promovat oferta academică a IOSUD, de exemplu 32<sup>nd</sup> (Barcelona, 2021), 33<sup>rd</sup> (Rotterdam, 2022) and 34<sup>th</sup> Annual EAIE Conference Toulouse, France, 2024, unde a fost promovată și oferta școlilor doctorale din IOSUD USAMVCN.

*- PhD students should have opportunity to evaluate anonymously their supervisors.*

A fost elaborat și aplicat un nou chestionar dedicat doctoranzilor, care include întrebări specifice activităților din ciclul doctoral și permite evaluarea anonimă a conducătorilor de doctorat.

*- There is no systematic collection of feedback from former students and their employers.*

Informații inițiale legate de angajabilitate se obțin și prin completarea Chestionarului Inserția absolvenților USAMV Cluj-Napoca pe piața muncii - Chestionar pe care absolvenții de licență, master, doctorat îl completează la ridicarea actelor de studii.



### Lista Anexelor

<b>Anexa</b>	<b>Conținut</b>	<b>Pagina</b>
<b>Anexa 1</b>	Realizări științifice relevante ale conducătorilor de doctorat din Domeniul Horticultură	Pag. 11
<b>Anexa 2</b>	Implicarea conducătorilor de doctorat în proiecte de cercetare și de dezvoltare și participarea doctoranzilor	Pag. 12
<b>Anexa 3</b>	Lista publicațiilor realizate de doctoranzii care au susținut tezele de doctorat în perioada 2021-2024	Pag. 14
<b>Anexa 4</b>	Participarea la conferințe a doctoranzilor care au susținut tezele de doctorat în perioada 2021-2024	Pag. 24
<b>Anexa 5</b>	Experți străini invitați care au susținut prelegeri pentru studenții doctoranzi	Pag. 32



**Anexa 1**

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

Nr. Crt.	Nume prenume	Statut	Punctaj total grila CNATDC U Comisia 14	Articole publicate Toată activitatea	
				Total	Din care:
					Web of Science
1.	Prof.dr. Bunea Claudiu Ioan	Titular USAMVCN	2436,71	101	38
2.	Prof.dr. Cordea Mirela Irina	Titular USAMVCN	1438,79	70	25
3.	Prof.dr. Roman Ioana-Aurelia	Titular USAMVCN	3120,38	45	19
4.	Prof.dr. Sestraș Radu Emil	Titular USAMVCN	5554,80	244	102
5.	Prof.dr. Sima Rodica Maria	Titular USAMVCN	3561,44	86	20
6.	Prof.dr. Sestraș Florina Adriana	Titular USAMVCN	3153,40	134	61
7.	Prof.dr. Cantor Maria	CDA USAMVCN pensionat	5332,03	225	30
8.	Academician Prof.dr. Pamfil Doru	CDA USAMVCN pensionat	5098,28	189	64



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	1. Testarea unor produse fitosanitare pe bază de CUPRU în plantațiile viticole pentru identificarea reziduurilor din struguri și impactul asupra calității vinurilor <b>Director proiect: Ioana Roman</b>	19.11.2020 – 18.11.2021	SC JIDVEI SRL FILIALA ALBA	58.000,00 lei
	2. Înființarea unei culturi ecologice de afin, cu soiuri selecționate din flora spontană, în scopul producerii de sucuri naturale bogate în antioxidanți și nutrienți <b>Director proiect: Ioana Roman</b>	16.07.2021- 15.07.2023	Buzz Machines SRL, Cluj	58.700,00 lei
	3. Evaluarea, conservarea și valorificarea patrimoniului genetic legumicol autohton <b>Director proiect: Mirela Cordea</b>	2023-2026	ADER 6.1.5./2/21.07.2023	100.000
B. Grant/ Proiect de dezvoltare instituțională	1. Educație și formare competitivă pe piața muncii – EduForm” Programul Operațional Capital Uman (POCU) Axa prioritară nr. 6 Educație și competențe, Prioritatea de investiții – 10.ii. Îmbunătățirea calității și eficienței și accesul la învățământul terțiar și a celui echivalent în vederea creșterii participării și a nivelului de educație, în special pentru grupurile defavorizate (2019-2021), Contract de finanțare nr. 9690/07.02.2019, cod MySmis 121643 <b>Director proiect: Ioana Roman</b>	07.02.2019 – 06.08.2022	Fonduri europene	5.845.294,54 RON



**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

<p><b>C. Grant/ Proiect Resurse Umane</b></p>	<p>1. Centrul de Invatare Stiintele Vietii CIS-V” (2017-2020) Acord de grant nr. 87/SGU/CI/I/18.12.2017, Proiectul privind Învațământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi pentru Universități (SGU) <b>Director proiect: Ioana Roman</b></p>	<p>18.12.2017- 17.12.2020</p>	<p>Fonduri europene Banca mondiala</p>	<p>905.000,00 RON</p>
<p><b>D. Alte tipuri de proiecte</b></p>	<p>1. <b>Proiect PNDR 2014-2020</b> Identificarea si studiul de noi varietăți de alun adaptate schimbarilor climatice. Dezvoltarea unui produs horticol nou pentru piata internă și europeană, Responsabil proiect din partea USAMV <b>Director proiect: Claudiu Bunea</b></p>		<p>Proiect PNDR 2014-2020, submasura 16.1/16.1a, Cerere de finantare nr. F161A0018000 0142</p>	<p>150.000 Euro (pt. USAMV)</p>



Anexa 3

**Lista publicațiilor realizate de doctoranzii care au susținut tezele de doctorat în perioada 2021-2024**

Conducător științific	Nume, prenume și data susținerii tezei	Autori, anul publicării, Titlul articolului, Revista, Volum, Pagini
<b>CANTOR MARIA/ PAPUC IONEL</b>	<b>Hitter (Buru) Timea 22.09.2020</b>	1. <b>Timea Hitter (Buru)</b> , Maria Cantor, E. Buta, 2018, Annual plant combinations in a therapeutic landscape, Revista Agricultura Vol 107, No 3-4 (2018), pag. 143-150
		2. <b>Timea Hitter (Buru)</b> <sup>1</sup> , Éva Kállay <sup>2</sup> , Loredana E. Olar <sup>3</sup> , Razvan Ștefan <sup>3</sup> , Erzsebet Buta <sup>1</sup> , Silvia Chiorean <sup>1</sup> , Maria Cantor <sup>1*</sup> (autor corespondent), Ionel Papuc <sup>3*</sup> , 2019, The Effect of Therapeutic Horticulture Activities on People in Depression and Kynurenine Pathways, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. Volume 47, Issue 3, DOI 10.15835/nbha47311544, IF= 0.624
		3. <b>Timea Hitter (Buru)</b> <sup>1</sup> , Erzsébet Buta <sup>1</sup> , Gertrud Bucur <sup>2</sup> , Maria Cantor <sup>1*</sup> , 2019, Children-Plant Interaction Using Therapeutic Horticulture Intervention In A Romanian School, Acta Universitatis Sapientiae Agriculture And Environment, Targu-Mures, 11 (2019) 130-138, Issn 2068-2964
		4. <b>T.Buru,*</b> , E. Kallay, L.E. Olar, R. Stefan, E. Buta, M. Cantor* (autor coresp), I. Papuc, 2019, The evaluation of therapeutic horticulture effects on urinary tryptophan metabolites by using the spectrofluorimetric analysis in a group of students, Journal of Biotechnology Volume 305, Supplement, 15 November 2019, Page S83, IF=3,163
		5. <b>Timea Hitter (Buru)</b> <sup>1</sup> , Zsolt Szekely-Varga <sup>1</sup> , Istvan Lorand Csiki <sup>1</sup> , Erzsebet Buta <sup>1</sup> , Maria Cantor <sup>1,*</sup> , 2020, Evaluation of some rosa cultivars under Transylvania climatic conditions, Current Trends in Natural Sciences (on-line) Vol. 9, Issue 17, pag.153-159 Pitesti, ISSN: 2284-953X, ISSN-L: 2284-9521,
		6. <b>Timea Hitter (Buru)</b> <sup>1</sup> , Paula Oros <sup>1</sup> , Erzsebet Buta, Maria Cantor <sup>1,*</sup> , 2020, Ornamental plants used in landscape architecture design of a biblical



		garden, Current Trends in Natural Sciences (on-line) Vol. 9, Issue 17, Pitesti,pag. 249-256 ISSN: 2284-953X , ISSN-L: 2284-9521
<b>CANTOR MARIA/ BOSCAIU MONICA</b>	<b>Szekely-Varga Zsolt</b>  <b>19.07.2021</b>	<b>1. Szekely-Varga Z.,</b> Hitter Timea, Maria Cantor*, 2017, The healing power and uses in landscape design of lavender ( <i>Lavandula angustifolia</i> L.), Hop and Medicinal Plants Cluj-Napoca, Year XXV, nr.1-2/2017, p 47-55, ISSN 2360-0179 print, 2360-0187 electronic
		<b>2. Zsolt Szekely-Varga,</b> Timea Buru (Hitter), Alex-Peter Cotoz, Roxana Alexandra Sabo, Maria Cantor*, 2019, The behavior of some hyacinths varieties in forced culture, Acta Universitatis Sapientiae Agriculture And Environment,Targu-Mures, 11 (2019) 117-129, Issn 2068-2964 (Online Version)
		<b>3. Zsolt Szekely-Varga,</b> Timea Hitter (Buru), Alexandru-Peter Cotoz, Maria Cantor*, Alex-Peter Cotoz, Roxana Alexandra Sabo, Maria Cantor*, 2019, From Tradition To Landscape Architecture – Planting Design Concept Using Perennials And Bulbs, Acta Universitatis Sapientiae Agriculture And Environment,Targu-Mures, 11 (2019) 95-108, Issn 2068-2964 (Online Version)
		<b>4. SZEKELY-VARGA Zsolt,</b> Maria CANTOR*, 2020, Lavender an Admired Shrub by Landscapers, ProEnvironment Cluj_Napoca, Romania, 12 (2019) 328 - 332, <a href="http://journals.usamvcluj.ro/index">http://journals.usamvcluj.ro/index</a>
		<b>5. Zsolt SZEKELY-VARGA1,</b> Monica Tereza BOSCAIU NEAGU2 and Maria CANTOR1*, 2020, Research Concerning the Use of Different Mulching Methods on Lavender, BulletinUASVM Horticulture 77(1) / 2020, p.154-158 Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394,
		<b>6. Zsolt Szekely-Varga,</b> Sara González-Orenga, Maria Cantor, Denisa Jucan*, Monica Boscaiu, and Oscar Vicente, 2020, Effects of Drought and Salinity on Two Commercial Varieties of <i>Lavandula angustifolia</i> Mill, <i>Plants</i> , 9, 637; doi:10.3390/plants9050637, <a href="http://www.mdpi.com/journal/plants">www.mdpi.com/journal/plants</a> IF = 3.935
		<b>7. Zsolt SZEKELY-VARGA,</b> Sara GONZALEZ-ORENGA, Maria CANTOR*, Monica BOSCAIU *, Oscar VICENTE,





		<p>2020, Antioxidant responses to drought and salinity in <i>Lavandula angustifolia</i> Mill., <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 48( 4): 1980-1992, DOI:10.15835/48412150 IF = 1.1680</p>
<p><b>CANTOR MARIA</b></p>	<p><b>Boboc (Oros) Paula</b> <b>21.07.2022</b></p>	<p>1. <b>BOBOC (OROS) PAULA, MARIA CANTOR</b>, 2017, The <i>Passiflora</i> genus - New perspectives in flower production in controlled environment, <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 21(2)</i>, 77-81.</p> <p>2. <b>BOBOC (OROS) PAULA, MARIA CANTOR, RODICA POP</b>, 2017, Studies concerning <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> vegetative propagation of <i>Passiflora quadrangularis</i> species, <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 21(2)</i>, 69-76.</p> <p>3. <b>BOBOC (OROS) PAULA, MARIA CANTOR, TIMEA HITTER, TINCUȚA GOCAN</b>, 2017, <i>Passiflora</i> - Source of sanogenic compounds, prospects for medicine and current uses, <i>Lucrări Științifice Seria Horticultură, USAMV IAȘI, 60 (1/2)</i>, 269-274.</p> <p>4. <b>BOBOC (OROS) PAULA, ERZSEBET BUTA, IOANA CRIȘAN, MARIA CANTOR</b>, 2020, A survey of knowledge and use on <i>Passiflora</i> species in Cluj Napoca, Romania, <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca. Horticulture, 77(1)</i>, 19-23.</p> <p>5. <b>BOBOC (OROS) PAULA, CORINA CĂTANĂ, MARIA CANTOR</b>, 2020, Influence of culture substrates and biostimulators on <i>Passiflora</i> rooting, <i>Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca. Horticulture, 77(1)</i>, 12-18.</p> <p>6. <b>BOBOC (OROS) PAULA, CORINA CĂTANĂ, TIMEA HITTER BURU, MARIA CANTOR</b>, 2020, <i>In vitro</i> plant tissue culture: means for production of <i>Passiflora</i> species, <i>International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research, Vol. 4 (4)</i>, 505-523.</p> <p>7. <b>BOBOC (OROS) PAULA, Corina CĂTANĂ, Erzsebet BUTA, Maria CANTOR</b>, 2021, The influence of fertilization regime on plants growth of <i>Passiflora caerulea</i>, <i>Scientific</i></p>



		<p><i>Papers. Series B. Horticulture, Vol. LXV, No. 1, 599-606, (ISI Conference Proceedings).</i></p> <p>8. <b>BOBOC (OROS) PAULA, CORINA CĂTANĂ, MIRELA IRINA CORDEA, MARIA CANTOR, 2022, Plant regeneration protocol for recalcitrant passionflower (<i>Passiflora quadrangularis</i> L.), <i>Horticulturae</i>, 8, 337, (IF = 2.331; Q1).</b></p> <p>9. <b>BOBOC (OROS) PAULA, ERZSEBET BUTA, CORINA CĂTANĂ, MARIA CANTOR, 2022, <i>Passiflora quadrangularis</i> growth response to fertilization regimes in controlled climate, <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture, (ISI Conference Proceedings)</i></b></p>
<b>CANTOR MARIA/ ODAGIU ANTONIA CRISTINA MARIA</b>	<b>Moldovan Andreea_Iulia 27.09.2023</b>	<p>1. <b>MOLDOVAN ANDREEA, V. MITRE, ANTONIA ODAGIU, 2021, Study concerning the quantitative indices in "Tango Dark Red" variety of <i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Hér., cultivated in greenhouse conditions, <i>ProEnvironment</i>, 14(45), 25-30.</b></p> <p>2. <b>MOLDOVAN ANDREEA, V. MITRE, ANTONIA ODAGIU, 2021, Monitoring the qualitative indices in "Tango Salmon" (Montevideo) variety of <i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Hér., <i>ProEnvironment</i>, 14(46), 62-65.</b></p> <p>3. <b>MOLDOVAN ANDREEA, V. MITRE, ANTONIA ODAGIU, 2021, Testing solutions to fight against <i>Puccinia pelagronii-zonalis</i> Doidge și <i>Botrytis cinerea</i> Pers. pathogens attack in "Tango Dark Red" variety of <i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Hér., cultivated in greenhouses, <i>ProEnvironment</i>, 14(47), 66-70.</b></p> <p>4. <b>MOLDOVAN ANDREEA, ANTONIA ODAGIU, IOANA MOLDOVAN, CĂTĂLINA DAN, MARIA CANTOR*, 2023, Morpho-decorative characteristics of two geraniums (<i>Pelargonium zonale</i> L'Hér. ex Aiton) cultivars influenced by fertilization, <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 51(2), 13173, DOI: 10.15835/nbha5123173, IF = 1,8</b></p>
<b>CANTOR MARIA</b>	<b>Cotoz Alex, 19.09.2024</b>	<p>1. <b>Cotoz, A. P., Dan, V. S., Gocan, T. M., Andreica, I., Rózsa, S., &amp; Cantor, M. (2023). Sedum growth patterns under different pedoclimatic conditions. <i>Plants</i>, 12(14), 2739 DOI 10.3390/plants12142739 (FI = 4.5)</b></p>



		2. Székely-Varga, Z., Buru, T. H., <b>Cotoz, A. P.</b> , Buta, E., & Cantor, M. (2019). From tradition to landscape architecture–Planting design concept using perennials and bulbs. <i>Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment</i> , 11(1), 95-108.
		3. <b>Cotoz, A. P.</b> , Dan, V. S., Gocan, T. M., Andreica, I., Rózsa, S., & Cantor, M. (2023). Sedum Survival and Ramification Patterns Under Different pedoclimatic Conditions, <i>Romanian Journal of Horticulture</i> , Volume IV, 2023: 185-192, On line ISSN 2734 – 8083, PRINT ISSN 2734 – 7656, DOI 10.51258/RJH.2023.21
		4. <b>Cotoz, A. P.</b> , Dan, V. S., Gocan, T. M., Andreica, I., Rózsa, S., & Cantor, M. (2024). Results regarding the impact of environmental factors on Sedum planting elevations, <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> , Volume 28(1), 2024, 1-10 ISSN: 3045-1876
		5. Dan, V. S., Trif, C. R., Staicu, A. C., & <b>Cotoz, A. P.</b> (2018). A Landscaping Approach to the Restoration and Rehabilitation of Arcalia Arboretum Project. <i>Agricultura-Revistă de Știință și Practică Agricolă</i> , (1/2), 77-82
		6. Dan, V., Buta, E., <b>Cotoz, A. P.</b> , & Sestraș, R. (2018). Inventory, survey of cognition and study of landscaping possibilities for clematis species in ClujNapoca, Romania. <i>ProEnvironment Promediu</i> , 11(33)
		7. Dan, V. S., Trif, C. R., <b>Cotoz, A. P.</b> , Mircea, D. M., & Buta, E. (2019). The Conceiving of a Post-Industrial Thematic Landscape: "Free Time Factory" in Turda, <i>Agricultura</i> , no. 1–2 (109-110)/2019
		8. Székely-Varga, Z., Buru, T. H., <b>Cotoz, A. P.</b> , Sabo, R. A., & Cantor, M. (2019). The behaviour of some hyacinth varieties in forced culture. <i>Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment</i> , 11(1), 117-129.
		9. <b>Cotoz, A. P.</b> , Dan, V. S., & Cantor, M. (2020). Urban rehabilitation of the Unirii square in Cluj-Napoca. <i>BulletinUASVM Horticulture</i> , 77(1) / 2020
<b>SESTRAȘ RADU</b>	<b>1. Borsai Orsolya 20.12.2018</b>	1. <b>Borsai, O.</b> , Al.M. Hassan, M. Boscaiu, R.E. Sestras, O. Vicente, 2018, Effects of salt and drought stress on seed germination and seedling growth in Portulaca. <i>Romanian Biotechnological Letters</i> Volume: 23 Issue: 1 Pages: 13340-13349.
		2. <b>Borsai, O.</b> , Al.M. Hassan, M. Boscaiu, R.E. Sestras, O. Vicente, 2018, The genus Portulaca as a suitable model to study the mechanisms of plant



	tolerance to drought and salinity The EuroBiotech Journal, Vol. 2 Issue 2, Pages 104-113.
<b>2. Pleșa Ioana Maria 12.07.2019.</b>	<p><b>1. Pleșa, I.M.</b>, S. Gonzalez-Orenga, Al.M. Hassan, A.F. Sestras, O.Vicente, J. Prohens, R.E. Sestras, M. Boscaiu, 2018, Effects of Drought and Salinity on European Larch (<i>Larix decidua</i> Mill.) Seedlings FORESTS Volume: 9 Issue: 6 Article Number: 320 DOI: 10.3390/f9060320</p> <p>2. Gramazio, P; <b>Pleșa, IM</b>; Truta, AM; Sestras, AF; Vilanova, S; Plazas, M; Vicente, O; Boscaiu, M; Prohens, J; Sestras, RE. 2018, Highly informative SSR genotyping reveals large genetic diversity and limited differentiation in European larch (<i>Larix decidua</i>) populations from Romania TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 42 Issue: 3 Pages: 165-175 DOI: 10.3906/tar-1801-41 Published: 2018</p> <p>3. <b>Pleșa, I.</b>, Al. M. Hassan, A. Sestras, O. Vicente, M. Boscaiu, R. Sestras, 2018, Biochemical Markers of Salt Stress in European Larch (<i>Larix decidua</i>) Notulae Scientia Biologicae, 10(3), 430-438.</p> <p>4. <b>Pleșa, I.M.</b>, Al.M. Hassan, S. Gonzalez-Orenga, A.F. Sestras, O. Vicente, J. Prohens, M. Boscaiu, R.E. Sestras, 2019, Responses to Drought in Seedlings of European Larch (<i>Larix decidua</i> Mill.) from Several Carpathian Provenances FORESTS Volume: 10 Issue: 6. DOI: 10.3390/f10060511. Accession Number: WOS:000475305000051</p>
<b>3. Todea Irina Maria 22.10.2020.</b>	<p>1. <b>Todea, I. M.</b>, S. González-Orenga, M. Plazas, A. F. Sestras, J. Prohens, O. Vicente, R. E. Sestras, M. Boscaiu, 2019, Screening for Salt and Water Stress Tolerance in Fir (<i>Abies alba</i>) Populations. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 47(4), 1063-1072. <a href="https://doi.org/10.15835/nbha47411348">https://doi.org/10.15835/nbha47411348</a></p> <p>2. <b>Morar, I.M.T.</b>, S. Rensen, S. Vilanova, M. Boscaiu, L. Holonec, A.F. Sestras, O. Vicente, J. Prohens, R.E. Sestras, M. Plazas, 2020, Genetic Relationships and Reproductive Traits of Romanian Populations of Silver Fir (<i>Abies alba</i>): Implications for the Sustainable Management of Local Populations SUSTAINABILITY Volume: 12 Issue: 10 Article Number: 4199 DOI: 10.3390/su12104199</p> <p>3. <b>Todea, I.M.</b>, S. Gonzalez-Orenga, M. Boscaiu, M. Plazas, A.F. Sestras, J. Prohens, O. Vicente, R.E. Sestras, 2020, Responses to Water Deficit and Salt Stress in Silver Fir (<i>Abies alba</i> Mill.) Seedlings. FORESTS Volume: 11 Issue: 4 Article Number: 395 DOI: 10.3390/f11040395</p>



<p><b>4. Roman M.I. Maria-Andreea</b> <b>01.09.2022</b></p>	<p>1. <b>Roman, A.M.</b>, A.M.Truta, I.M. Morar, O. Viman, C. Dan, A.F. Sestras, L. Holonec, M. Boscaiu, R.E. Sestras, 2022, From Seed to Seedling: Influence of Seed Geographic Provenance and Germination Treatments on Reproductive Material Represented by Seedlings of Robinia pseudoacacia. Sustainability 14, 5654. <a href="https://doi.org/10.3390/su14095654">https://doi.org/10.3390/su14095654</a></p> <p>2. <b>Roman, A.M.</b>, A.M. Truta, O.Viman, I.M. Morar, V. Spalevic, C. Dan, R.E. Sestras, L. Holonec, A.F. Sestras, 2022, Seed Germination and Seedling Growth of Robinia pseudoacacia Depending on the Origin of Different Geographic Provenances, Diversity, 14, 34. <a href="https://doi.org/10.3390/d14010034">https://doi.org/10.3390/d14010034</a></p>
<p><b>5. Felföldi Z. Zoltan</b> <b>01.09.2022</b></p>	<p>1. <b>Felföldi Z.</b>, F. Ranga, S.A. Socaci, A. Farcas, M. Plazas, A.F. Sestras, D.C. Vodnar, J. Prohens, R.E. Sestras, 2021, Physico-Chemical, Nutritional, and Sensory Evaluation of Two New Commercial Tomato Hybrids and Their Parental Lines. Plants. 10(11):2480. <a href="https://doi.org/10.3390/plants10112480">https://doi.org/10.3390/plants10112480</a></p> <p>2. <b>Felföldi, Z.</b>, F.Ranga, I.A.Roman, A.F. Sestras, D.C. Vodnar, J. Prohens, R.E. Sestras, 2022, Analysis of Physico-Chemical and Organoleptic Fruit Parameters Relevant for Tomato Quality. Agronomy 12, 1232. <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy12051232">https://doi.org/10.3390/agronomy12051232</a></p> <p>3. <b>Felföldi, Z.</b>, R. Vidican, V. Stoian, I.A. Roman, A.F. Sestras, T. Rusu, R.E. Sestras, 2022, Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Fertilization Influence Yield, Growth and Root Colonization of Different Tomato Genotype. Plants, 11, 1743. <a href="https://doi.org/10.3390/plants11131743">https://doi.org/10.3390/plants11131743</a></p>
<p><b>6. Simionca Mărcășan, L.I., 06.09.2023</b></p>	<p>1. <b>Simionca Mărcășan, L.I.</b>, I.B. Huluijan, T. Florian, S.P. Alpar, M. Militaru, A.F. Sestras, I. Oltean, R.E. Sestras, 2022, The importance of assessing the population structure and biology of psylla species for pest monitoring and management in pear orchards NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, Volume50 Issue4 Article Number13022 DOI10.15835/nbha50413022</p> <p>2. <b>Simionca Mărcășan, L.I.</b>, I. Oltean, S. Popa, M. Plazas, S. Vilanova, P. Gramazio, A.F. Sestras, J. Prohens, R.E. Sestras, 2023, Comparative Analysis of Phenotypic and Molecular Data on Response to Main Diseases and Pest Attack in a Germplasm Collection, [1]INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, Volume 24, Issue 7</p>



		<p>3. <b>Simionca Mărcășan, L.I.</b>, R. Pop, P.A. Somsai, I. Oltean, S. Popa, A.F. Sestras, M. Militaru, M. Botu, R.E. Sestras, 2023, Comparative Evaluation of Pyrus Species to Identify Possible Resources of Interest in Pear Breeding, [1]AGRONOMY-BASEL, Volume 13, Issue 5</p>
<p><b>7. Salcă (Roman) Gabriela</b> <b>26.09.2024</b></p>		<p>1. <b>Salcă Roman G.M.</b>, Lehel L, Somsai A.P, Stoian-Dod R.L., Dan C, Bunea C.I., Sestras A.F., Sestras R.E. (2024). The use of genetic resources in rose breeding and creation of new rose cultivars through hybridization and selection. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 52(1):13585. [ISI, WoS, Q3] <a href="https://doi.org/10.15835/nbha52113585">https://doi.org/10.15835/nbha52113585</a></p> <p>2. <b>Salcă Roman G.M.</b>, Sestras A.F., Stoian-Dod R.L., Dan C., Mircea D.M., Boscaiu M., Sestras R.E. (2024). Comparative assessment of different rose cultivars under environmental conditions in central Transylvania, Romania. Nova Geodesia 4(3):205. <a href="https://doi.org/10.55779/ng43203">https://doi.org/10.55779/ng43203</a></p> <p>3. <b>Roman G.</b>, Harsan E., Besleaga U., Felfoldi Z. (2021). New roses varieties obtained at Horticultural Research Station Cluj, Romania. Current Trends in Natural Sciences 10(19):89-91. <a href="https://doi.org/10.47068/ctns.2021.v10i19.011">https://doi.org/10.47068/ctns.2021.v10i19.011</a></p>
<p><b>SESTRAS ADRIANA /OSCAR VICENTE</b></p>	<p><b>Mircea Diana</b> <b>22.01.2024</b></p>	<p>1. <b>Mircea, D. M.</b>, Calone, R., Shakya, R., Saavedra, M. F., Sestras, R. E., Boscaiu, M., Sestras, A. F., Vicente, O. 2023, Use of Multivariate Analysis in Screening for Drought Tolerance in Ornamental Asteraceae Species, Agronomy 13(3):687. [IF 3.949, Q1] <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy13030687">https://doi.org/10.3390/agronomy13030687</a></p> <p>2. <b>Mircea, D. M.</b>, Estrelles, E., Al Hassan, M., Soriano, P., Sestras, R. E., Boscaiu, M., Sestras, A. F., Vicente, O. 2023, Effect of Water Deficit on Germination, Growth and Biochemical Responses of Four Potentially Invasive Ornamental Grass Species, Plants 12(6):1260. [IF 4.658, Q1] <a href="https://doi.org/10.3390/plants12061260">https://doi.org/10.3390/plants12061260</a></p> <p>3. <b>Mircea, D. M.</b>, Calone, R., Shakya, R., Zuzunaga-Rosas, J., Sestras, R. E., Boscaiu, M., Sestras, A. F., Vicente, O. 2023, Evaluation of Drought Responses in Two Tropaeolum Species Used in Landscaping through Morphological and Biochemical Markers, Life 13(4):960. [IF 3.253, Q2] <a href="https://doi.org/10.3390/life13040960">https://doi.org/10.3390/life13040960</a></p> <p>4. <b>Mircea, D. M.</b>, Calone, R., Estrelles, E., Soriano, P., Sestras, R. E., Boscaiu, M., Sestras, A. F., Vicente, O. 2023, Responses of different invasive and non-invasive ornamental plants to water stress during seed germination and vegetative growth,</p>



		<p>Scientific Reports 13(1):13281 [IF 4.997, Q2]  <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-023-40517-7">https://doi.org/10.1038/s41598-023-40517-7</a></p> <p>5. <b>Mircea, D. M.</b>, Li, R., Blasco Giménez, L., Vicente, O., Sestras, A. F., Sestras, R. E., Boscaiu, M., Mir, R. 2023, Salt and Water Stress Tolerance in <i>Ipomoea purpurea</i> and <i>Ipomoea tricolor</i>, Two Ornamentals with Invasive Potential, <i>Agronomy</i> 13(9):2198.  <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy13092198">https://doi.org/10.3390/agronomy13092198</a></p> <p>6. Calone, R., <b>Mircea, D. M.</b>, González-Orenga, S., Boscaiu, M., Zuzunagarosas, J., Barbanti, L., Vicente, O. 2023, Effect of Recurrent Salt and Drought Stress Treatments on the Endangered Halophyte <i>Limonium angustibracteatum</i> Erben, <i>Plants</i> 12(1):191.  <a href="https://doi.org/10.3390/plants12010191">https://doi.org/10.3390/plants12010191</a></p> <p>7. Szabo, M., Dumitras, A., <b>Mircea, D.M.</b>, Sestras, A. F., Brzuszek, R. F. 2022, Analysis of Compositional Lines in Natural Landscapes, <i>Nova Geodesia</i> 2(2):29. <a href="https://doi.org/10.55779/ng22294">https://doi.org/10.55779/ng22294</a>.</p> <p>8. Calone, R., <b>Mircea, D. M.</b>, González-Orenga, S., Boscaiu, M., Lambertini, C., Barbanti, L., Vicente, O. 2022, Recovery from Salinity and Drought Stress in the Perennial <i>Sarcocornia fruticosa</i> vs. the Annual <i>Salicornia europaea</i> and <i>S. veneta</i>, <i>Plants</i> 11(8):1058. <a href="https://doi.org/10.3390/plants11081058">https://doi.org/10.3390/plants11081058</a></p>
<p><b>BUNEA CLAUDIU</b></p>	<p><b>1. Pripon Iulia (Farcas)</b>  <b>10.05.2024</b></p>	<p>1. <b>Farcas, I. A.</b>, Dippong, T., Petean, I., Moldovan, M., Filip, M. R., Ciotlaus, I., ... &amp; Bunea, C. I. (2023). Material Evidence of Sediments Recovered from Ancient Amphorae Found at the Potaissa Roman Fortress. <i>Materials</i>, 16(7), 2628.</p> <p>2. <b>FARCAȘ, I. A.</b>, POP, N., CĂLUGĂR, A., &amp; BOTIȘ, F. O. (2019). Morphometric Analysis of the 18th Century <i>Vitis</i> sp. Seeds from Apulum Archaeological Site. <i>Bulletin UASVM Horticulture</i>, 76, 1.</p> <p>3. Manolache, M., Pop, T. I., Babeș, A. C., <b>Farcaș, I. A.</b>, Călugăr, A., &amp; Gal, E. (2018). Detection of volatile compounds from Romanian oak toasted wood by GC/MS analysis.</p> <p>4. Bunea, C. I., Pop, N., Babeș, A. C., Muncaciu, M. L., Iliescu, M., Bora, F. D., ... &amp; Călugăr, A. (2018). The influence of the different training systems on yield quantity and quality of interspecific hybrid SV 18-402, in Cluj-Napoca, Romania. In <i>Horticultură, Viticultură și vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor</i> (Vol. 47, pp. 314-319).</p>



<b>2. Molnar Sabin</b> <b>25.09. 2024</b>	1. <b>Molnar, S.</b> , Clapa, D., Mitre, V., 2022. Response of the five highbush blueberry cultivars to in vitro induced drought stress by polyethylene glycol. <i>Agronomy</i> , 12(3):732. Q1, ISI IF-3.7
	2. <b>Molnar, S.</b> , Clapa, D., Hârța, M., Andrecan, F.A., Bunea, C.I., 2024. Investigation of salinity tolerance to different cultivars of highbush blueberry ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) grown in vitro. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 52(1):13691-13691. Q3, ISI IF-1.8
	3. <b>Molnar, S.</b> , Clapa, D., Dagni, A., Leopold, L., Hârța, M., Bunea, C.I., 2024, Morpho-biochemical response of blueberry cultivar Hortblue Petite under drought stress induced by PEG 6000, <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture</i> , 67(1). ISI IF-0.4
	4. <b>Molnar, S.</b> , Mitre V., Melnic, V., Andrecan, A., Lisandru, T., Codrea, M., 2019. Mulch Effects on Three Highbush Blueberry Cultivars Grown in Container. <i>Bulletin UASVM Horticulture</i> ;76(2): 2015-220.

### Brevete în care au fost implicați doctoranzi (coautori)

1. **Roman Gabriela Maria**, Brevet soi de trandafir: Romanita. MADR ISTIS Nr. 00670/19.08.2022.

2. **Roman Gabriela Maria**, Harsan Eugenia, Giurgiu Maria Brevet soi de trandafir: Sânziana. MADR ISTIS Nr. 00671/19.08.2022.





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

Anexa 4

Participarea la conferințe a doctoranzilor din domeniul Horticultură care au susținut teza în perioada

1.10.2019-1.10.2024

Nr. Crt.	Nume conducător	Nume doctorand	Data susținerii	Lucrarea	România	Străinătate
1.	<b>Prof. Dr. CANTOR MARIA/ Prof. dr.PAPUC IONEL</b>	<b>HITTER (BURU) TIMEA</b>	<b>22.09.2020</b>	1. <b>Timea Hitter</b> , Kallay Eva, Maria Cantor, Gertrud Bucur, Ionel Papuc, Studii si cercetari din domeniul stiintelor socio-umanistice,; Sesiunea stiintifica anuala 15-16 nov, 2019, Academia Romana, Filiala Cluj-Napoca, Poster	Cluj-Napoca	
				2. <b>Timea HITTER (BURU), Zsolt SZEKELY-VARGA</b> , Istvan Lorand CSIKI, Erzsebet BUTA, Maria CANTOR*, EVALUATION OF SOME ROSA CULTIVARS UNDER TRANSYLVANIA CLIMATIC CONDITIONS, International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, May 7-9, 2020 (Prezentare oral)	Pitești	
				3. <b>Timea HITTER (BURU), Paula OROS (BURU) 1</b> , Erzsebet BUTA, Maria CANTOR* ORNAMENTAL PLANTS USED IN LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN OF A BIBLICAL GARDEN ,, (poster); International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, May 7-9, 2020 ((Prezentare oral)	Pitești	
				4. <b>Timea Hitter (Buru)1</b> , Erzsébet Buta1, Gertrud Bucur2, Maria Cantor*1, 2019, Children-Plant Interaction Using Therapeutic Horticulture Intervention In A Romanian School, Acta Universitatis Sapientiae Agriculture And	Targu-Mures	



2.	<b>Prof. Dr. CANTOR MARIA/ BOSCAIU MONICA</b>			Environment, Targu-Mures, 11 (2019) 130-138, Issn 2068-2964 - Conference on Horticulture and Landscape Architecture in Transylvania, 2019, Tg. Mures Sapientia HUT, 12-13th April 2019		
		<b>SZEKELY-VARGA ZSOLT</b>	<b>19.07.2021</b>	<b>1. Zsolt SZEKELY-VARGA, Timea BURU (HITTER), Alex-Peter COTOZ, Roxana Alexandra SABO, Maria CANTOR*</b> The behavior of some hyacinths varieties in forced culture Conference on Horticulture and Landscape Architecture in Transylvania, 2019, Tg. Mures Sapientia HUT, 12-13th April 2019	Tg. Mureș	
				<b>2. Zsolt SZEKELY-VARGA, Timea HITTER (BURU), Alexandru-Peter COTOZ, Maria CANTOR*, Roxana Alexandra SABO, Maria CANTOR*</b> FROM TRADITION TO LANDSCAPE ARCHITECTURE – PLANTING DESIGN CONCEPT USING PERENNIALS AND BULBS Conference on Horticulture and Landscape Architecture in Transylvania, 2019, Tg. Mures Sapientia HUT, 12-13th April 2019	Tg. Mureș	
				<b>3. Zsolt SZEKELY-VARGA1, Monica BOSCAIU2, Endre KENTELKY3 and Maria CANTOR1*</b> , DOES MULCH AFFECT LAVENDER GROWTH? 19th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" Cluj-Napoca, 2020 (Poster)	Cluj-Napoca	
				<b>4. Zsolt Szekely, Monica Teresa Boscaiu Neagu, Maria Cantor*</b> , RESEARCH CONCERNING THE USE OF SOME MULCHING METHODS for LAVANDER, (prezentare orală), 18th International Conference Life Science for Sustainable development Cluj, Romania, 2019	Cluj-Napoca	



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

3.	<b>Prof. Dr. CANTOR MARIA</b>	<b>BOBOC (OROS) PAULA</b>	<b>21.07.2022</b>	<b>1. Paula Boboc, Erzsebet Buta and Maria Cantor*</b> Studies regarding the level of Passiflora species knowledge in Romania - 18th International Conference Life Science for Sustainable development Cluj-N, Romania, 2019	Cluj-Napoca, Romania	
				<b>2. Paula BOBOC (OROS), Corina CATANA, Tincu.a GOCAN, Gelu MOLDOVAN, Cantor Maria*</b> , INFLUENCE OF CULTURE SUBSTRATES AND BIOSTIMULATORS 18th International Conference Life Science for Sustainable development Cluj-N, Romania, 2019	Cluj-N, Romania	
				<b>3. Boboc Oros Paula 1,*</b> , Cătană Corina 1 & Cantor Maria 1, CONTAMINATION CONTROL OF IN VITRO CULTURES OF PASSIFLORA SPECIES FOR MULTIPLICATION PURPOSE -II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2020		Edirne, Turkey,
				<b>4. Boboc Oros Paula 1,*</b> , Hitter Buru Timea 1, Cătană Corina 1 & Cantor Maria, IN VITRO PLANT TISSUE CULTURE: MEANS FOR PRODUCTION OF PASSIFLORA SPECIES II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2020		Edirne, Turkey,
				<b>5. Paula BOBOC (OROS)</b> , Erzsebet BUTA, Corina CATANA, Maria CANTOR, THE INFLUENCE OF FERTILIZATION REGIME ON PLANTS GROWTH OF PASSIFLORA CAERULEA P. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", section 2 Horticulture, 2021 Bucharest	București	



				<p><b>6. Paula BOBOC (OROS),</b> Erzsebet BUTA, Corina CĂTANĂ, Maria CANTOR, PASSIFLORA QUADRANGULARIS GROWTH RESPONSE TO FERTILIZATION REGIMES IN CONTROLLED CLIMATE International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, section 2 Horticulture, Bucharest, 2022</p>	București	
4.	<b>Prof. Doru Pamfil</b>	<b>Kelemen Cristina Daniela</b>	<b>20.12.2018</b>	<p>1. <b>Cristina D. KELEMEN,</b> Orsolya BORSAL, Katalin SZABO, Doina CLAPA, Monica HĂRȚA, Doru PAMFIL Preliminary testing of SRAP primers in order to establish genetic diversity of some Ranunculaceae species from Romania. (oral presentation); CASSE CONFERENCE, BUCHAREST, ROMANIA 2018</p>	București	
				<p>2. <b>Cristina D. KELEMEN,</b> Ivo DOSKOCIL, Johana RONDEVALDOVA, Doru PAMFIL and Ladislav KOKOSKA In vitro antioxidant and anti-proliferative activity of Ranunculaceae species from Romania, 22nd International Congress PHYTOPHARM, Wädenswil (Horgen), SWITZERLAND, 25-27 June 2018. (poster presentation) 22<sup>nd</sup> International Congress PHYTOPHARM, Wädenswil (Horgen), SWITZERLAND, 25-27 June 2018,</p>		Horgen, Suedia
				<p>3. <b>Cristina D. KELEMEN,</b> Marketa HOUDKOVA, Klara URBANOVA, Sabin BADARAU, Dan GUREAN, Doru PAMFIL, and Ladislav KOKOSKA Essential Oils In Romanian Ranunculaceae: GC-MS analysis of volatiles from Aconitum, Anemone and Ranunculus Species. (poster presentation).</p>	Cluj	



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

				17 <sup>th</sup> International Symposium” Prospects for the 3rd Millennium Agriculture” USAMV, CLUJ-NAPOCA, 2018.		
		<b>Cornea-Cipcigan Mihaiela</b>	<b>15.06.2023</b>	1. <b>CORNEA-CIPCIGAN M</b> , PAMFIL D, MARGAOAN R, Thermography-Based Assessment to Confirm Genotypic Variation for Abiotic Stress Response in Cyclamen, POSTER INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOLOGICAL AND HEALTH SCIENCES, February 24-27,2022, Turkey		Izmir, Turcia
				2. <b>CORNEA-CIPCIGAN M.</b> , SISEA CR, POP R., DHOOGHE E, DE KEYSER E, AURORI A., Recent developments regarding drought-tolerant sunflower using transformation with rhizobium rhizogenes (prezentare orală), The 20th International Conference ”Life Sciences For Sustainable Development”, Book of abstracts, 23th–24th September, 2021, Cluj-Napoca, Romania,	Cluj	
				3. <b>CORNEA-CIPCIGAN M.</b> , PAMFIL D, SISEA CR, MĂRGĂOAN R, Changes In Growth And Physiological Parameters Of Cyclamen Accessions Following An Exogenous Application Of Gibberellic Acid,; POSTER; The 19th International Conference ”Life Sciences For Sustainable Development”, Book of abstracts, 24th–25th September, 2020, Cluj-Napoca, Romania	Cluj	
				4. <b>CORNEA-CIPCIGAN M.</b> , SISEA CR, POP R, PAMFIL D, SZEKELY-VARGA Z, MĂRGĂOAN R, Effects Of Gibberellic Acid And Photoperiod On Seed Germination Of Cyclamen Species; POSTER, The 18th International Conference ”LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, Book of	Cluj	



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

			abstracts, 26th– 28th September, 2019, Cluj-Napoca, Romania		
			5. <b>CORNEA-CIPCIGAN M</b> , PAMFIL D, Chalcone compounds painting yellow <i>Cyclamen persicum</i> , 2018, POSTER The 17th International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture, Romania;.	Cluj	
			6. MĂRGĂOAN R, ÖZKÖK A, KESKIN Ş, MAYDA N, URCAN AC, <b>CORNEA-CIPCIGAN M.*</b> , Bee Collected Pollen From Romania and Turkey as a Value-Added Product, , (poster), <i>International Congress On Biological And Health Sciences</i> , February 24-27,2022, Turkey		Izmir, Turcia
			7. MĂRGĂOAN R., <b>CORNEA-CIPCIGAN M.</b> , BONTA, V., ZACHARIA, I., Study Regarding the Minerals Content, Amino Acids and Energetical Value in Three Monofloral Bee Collected Pollen, POSTER <i>International Congress on Biological and Health Sciences</i> , Turkey, Online meeting, February 26-28, 2021		Izmir, Turcia
			8. MĂRGĂOAN R., <b>CORNEA-CIPCIGAN M.</b> , Bee pollen methanolic extracts: total polyphenols content and antibacterial activity, – ORAL PRES. <i>10th Anniversary Edition of the International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"</i> , organized by the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 3rd and 5th June 2021	București	



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

				9. MĂRGĂOAN R, TOPAL E, BALKANSKA R, YÜCEL B, ORAVECZ T, <b>CORNEA-CIPCIGAN M</b> and VODNAR DC. Monofloral honeys as a potential source of natural antioxidants, minerals and medicine, ORAL PRES. The 20th International Conference "Life Sciences For Sustainable Development", Book of abstracts, 23th–24th September, 2021, Cluj-Napoca, Romania	Cluj	
				10. MĂRGĂOAN R, <b>CORNEA-CIPCIGAN M</b> , TOPAL E, KÖSOĞLU M, Relationship Between The Volatile Profile And Yeast Strains Used In The Fermentation Process And Health Benefits Of Bee Bread, Mead And Honey Vinegar, POSTER The 19th International Conference "Life Sciences For Sustainable Development", Book of abstracts, 24th–25th September, 2020, Cluj-Napoca, Romania	Cluj	
				11. MĂRGĂOAN R., ARĂDĂVOAICEI S, <b>CORNEA-CIPCIGAN M</b> , SISEA CR, Review: Methods Used In Palynology, POSTER The 18th International Conference "Life Sciences For Sustainable Development", Book of abstracts, 26th–28th September, 2019, Cluj-Napoca, Romania;	Cluj	
				12. MĂRGĂOAN R, ARĂDĂVOAICEI S, <b>CORNEA-CIPCIGAN M</b> , SISEA CR, 2019, The Role of Pollinators In Maintaining The Biodiversity of Some Exotic Cultures; ORAL PRES International Congress on Environmental Research and Technology ICERAT, Sarajevo, Bosnia si Herzegovina		Sarajevo, Bosnia si Herzegovina
				13. MĂRGĂOAN R, <b>CORNEA-CIPCIGAN M</b> , CAMPOS MG, 2019, Proposal for terminology of plants with pollen shape similarity-reviews		Sliema, Malta



**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

				<p>The 5th International Symposium on Bee Products, Malta 7-10th May - International Honey Commission, Malta</p>		
				<p>14. AURORI A, MĂRGĂOAN R, CĂPRARU AC, POP A, CORNEA-CIPCIGAN M, ARĂDĂVOAICEI S, POP R, DEZMIREAN D, SISEA CR, DNA extraction from pollen in honey for molecular analysis POSTER</p> <p>The 18th International Conference "Life Sciences For Sustainable Development", Book of abstracts, 26th–28th September, 2019 Cluj-Napoca, Romania.</p>	Cluj	





## Anexa 5

### Experti străini invitați care au susținut prelegeri pentru studenții doctoranzi

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



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



One Health - One Earth” Cluj-Napoca, 24-25 November 2023	<b>George GRIFFIN</b> , Past President FEAM, Emeritus Professor of Medicine and Infectious, Diseases, St George’s University of London
	<b>Jakob ZINSSTAG</b> , The Swiss Tropical and Public Health Institute
	<b>Carlos Gonçalo DAS NEVES</b> , EFSA’s Chief Scientist
	<b>Vicenzo Michele SELLITTO</b> , 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
KARAKURUM MEHMET CAGRI	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

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
AYDOGDU SEDAT	TURKEY	8-PHD	2022-2023	STT	Medicină Veterinară



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

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
BRYŚ ANDRZEJ	POLONIA	8-PHD	2021-2022	STA	Agronomie
BRYŚ 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