



Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj Napoca*
Școala de doctorat: *Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești*
Domeniul de studii universitare de doctorat: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ (IMADR)**

I. Introducere¹

Tipul evaluării: Activitate de evaluare intermediară (**procesul de follow up**) a domeniului de studii universitare de doctorat **INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ (IMADR)** din cadrul IOSUD USAMV Cluj Napoca, desfășurată în conformitate cu prevederile Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat elaborat de ARACIS.

Această evaluare intermediară este parte a monitorizării progresului pentru domeniul IMADR din cadrul IOSUD Universitatea de Științe Agricole și Medicină veterinară din Cluj Napoca care, în urma evaluării externe periodice din anul 2021, a obținut menținerea acreditării.

Comisia de evaluare intermediară desemnată de Consiliul ARACIS pentru analiza raportului de progres al domeniului de studii universitare de doctorat Agronomie de la Universitatea de Științe Agricole și Medicină veterinară din Cluj Napoca a avut următoarea componență:

- **BREZULEANU Stejărel**, profesor universitar, conducător de doctorat USV Iași
- **ZAMFIR Ciprian**, student Universitatea București
- **MILEA Claudia**, expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C9.

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

¹ De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.



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.

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.

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.

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.

Misiunea asumată de domeniul de doctorat IMADR este de a forma specialiști în administrarea afacerilor din mediul rural, a celor din domeniul agricol și în economie agroalimentară, precum și a altor domenii transdisciplinare conexe. Studiile universitare de doctorat din domeniul IMADR asigură aprofundarea cunoștințelor și competențelor din domeniul studiilor de licență și masterat, precum și dobândirea de competențe complementare și/sau adiționale în alte domenii, necesare elaborării și gestionării proiectelor de cercetare. Studiile universitare de doctorat din domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală asigură aprofundarea cunoștințelor și competențelor din domeniul studiilor de licență și masterat, precum și dobândirea de competențe complementare și/sau adiționale în alte domenii, necesare elaborării și gestionării proiectelor de cercetare

Domeniul de doctorat IMADR asigură formarea continuă a absolvenților din diferite domenii, conexe ingineriei și managementului în agricultură și dezvoltare rurală, agriculturii, horticulturii, astfel încât să se poată constitui echipe multidisciplinare pentru cercetări și proiecte naționale și europene.

Număr de conducători de doctorat:

Toți conducătorii de doctorat din domeniul IMADR existenți la data de 1.10.2024, îndeplinesc standardele de abilitare pentru comisia 14, Ingineria Resurselor Vegetale și Animale, atât pentru punctajul total, cât și pentru pentru fiecare criteriu în parte. La data întocmirii prezentului raport de progres, numărul conducătorilor de doctorat activi în domeniul IMADR în cadrul USAMVCN a crescut la **6 (3 femei, 3 bărbați) comparativ cu 4 conducători**



în 2021. Toți conducătorii de doctorat din domeniul IMADR îndeplinesc standardele în vigoare pentru acordarea atestatului de abilitare.

În perioada 2021-2024 au avut loc opt susțineri de teză de abilitare în domeniul IMADR la USAMVCN (2 candidați din USAMVCN, 6 candidați de la alte universități din țară - <https://www.usamvcluj.ro/sustineri-teze-de-abilitare/>).

Număr de studenți doctoranzi:

– Numărul studenților doctoranzi aflați în stagii în domeniul IMADR existenți la 1 octombrie 2024 **erau 24 de doctoranzi din care 22 la Buget și 2 cu taxă**).

La nivelul domeniului IMADR, în perioada 2021-2024 **nu au fost înmatriculați studenți străini.**

În perioada 2021-2024 au fost susținute nouă teze de doctorat în domeniul IMADR (1 în anul 2023, 8 în anul 2024). Menționăm că tezele susținute în 2024 au fost încărcate pe platforma CNATDCU și sunt încă în evaluare. La nivelul domeniului IMADR nu a existat nicio teză invalidată de CNATDCU, refăcută sau cu suspiciune de plagiat.

Se observă o tendință de creștere a numărului de teze de doctorat susținute în perioada analizată (2021-2024), astfel că în perioada 2021-2024 au fost finalizate 2 teze de doctorat cu titlul acordat.

Domenii și specializări:

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

În perioada 2021-2024, 5 doctoranzi din Domeniul IMADR au beneficiat de stagii Erasmus, 1 doctorand de bursă Fullbright în SUA. Un număr de 8 doctoranzi au participat la alte tipuri de stagii de cercetare, cursuri de pregătire sau conferințe, cu un număr total de 17 participări. Din totalul doctoranzilor (9) care au susținut teza de doctorat 55,55% au efectuat mobilități internaționale.

Doctoranzii din domeniul IMADR care au susținut tezele în perioada 2021-2024 au publicat între 3 și 10 lucrări pe perioada stagiului doctoral. Se remarcă câțiva doctoranzi care au publicat în reviste cu factor de impact peste 2 (Q1 și Q2).

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

În urma raportului de evaluare externă (REE) realizat de Comisia ARACIS în anul 2021 pentru domeniul de studii universitare de doctorat IMADR, USAMV Cluj Napoca nu au fost semnalați indicatori neîndepliniți sau parțial îndepliniți.

- 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 (ariile de cercetare și CV) sunt publice pe site, în limba română, engleză și/sau Regulamentele școlilor doctorale au fost actualizate recent, datorită schimbării legislației în privința studiilor doctorale și sunt în curs de traducere.
- Toate informațiile sunt publice pe site-ul Universității <https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/>

- Domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală a fost înființat pe baza Ordinului Ministrului Educației Naționale, Nr. 4209/2018 din 31 iulie 2018 privind înființarea domeniilor de doctorat în cadrul instituțiilor organizatoare de studii universitare de doctorat.
- Numărul conducătorilor de doctorat activi în domeniul IMADR în cadrul USAMVCN a crescut cu 50%, în total fiind șase (3 femei, 3 bărbați)
- Întrucât în perioada evaluată (2015-2020) nu a susținut teza de doctorat niciun student doctorand din cadrul domeniului IMADR, unii indicatorii de performanță fost evaluați cu calificativul “neaplicabil”. În perioada 2021-2024 au fost susținute 9 teze de doctorat (1 în anul 2023, 8 în anul 2024), din care 1 teza cu titlu de doctor acordat și 8 încărcate pe platforma CNATDCU și sunt încă în evaluare.
- 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/regulamente-proceduri-formulare/>).
- Mobilitățile doctoranzilor în perioada 2021-2024, au crescut, astfel că în prezent sunt 5 doctoranzi au beneficiat de stagii Erasmus, 1 doctorand de bursă Fullbright în SUA. Un număr de 8 doctoranzi au participat la alte tipuri de stagii de cercetare, cursuri de pregătire sau conferințe, cu un număr total de 17 participări. Din totalul doctoranzilor (9) care au susținut teza de doctorat 55,55% au efectuat mobilități internaționale.
- A fost susținută o teză cu referent străin (Raul Oltean, referent Prof. Dr. Rezhen Harun Rashid).
- Doctoranzii beneficiază de sprijin financiar din partea școlii doctorale (din martie 2022), o sumă de 3050 lei/an fiind dedicată pentru formare profesională. În perioada 2021-2024 au fost realizate 18 mobilități internaționale ale doctoranzilor (stagii de pregătire, cercetare, conferințe internaționale), și 9 mobilități Erasmus.
- Oportunitățile pentru programe de mobilități internaționale sunt disponibile pe pagina web a prorectoratului cu relațiile internaționale și sunt aduse permanent la cunoștința doctoranzilor (<https://www.usamvcluj.ro/en/international-relationships/>). Există proceduri specifice pentru desfășurarea mobilităților pentru doctoranzi (PO 35) și pentru realizarea de acorduri de cotutelă.
- În perioada 2021-2024 în comisiile de îndrumare au fost cooptați cercetători/cadre didactice noi care sunt specialiști în tematica cercetărilor.
- Din totalul tezelor susținute în perioada 2021-2024, cinci au fost redactate în limba engleză și o teză a avut referent din străinătate.
- Au fost invitați experți în domeniu să susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi din domeniul IMADR: Associate Prof. Dr. Rezhen Harun Rashid, Prof. Dr. Jean Philippe Boussemart. În cadrul vizitelor experților străini s-a discutat posibilitatea realizării de doctorate în cotutelă internațională

III. Concluzii și recomandări

Concluzii privind implementarea:

Toate recomandările formulate de Comisia ARACIS în cadrul REE 2021 au fost implementate sau se află într-un proces avansat de implementare. Măsurile adoptate reflectă un angajament real al Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești din cadrul IOSUD USAMV Cluj Napoca pentru creșterea calității studiilor doctorale, internaționalizarea programelor,



precum și pentru îmbunătățirea continuă a procesului educațional și de cercetare. Rezultatele obținute în perioada 2021-2024 confirmă atingerea standardelor ARACIS.

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	A.3.1.4	Domeniul de studiu ar trebui să crească numărul de conducători de doctorat	<i>Implementată</i>
2.	B.3.1.1	In perioada 2015-2020 nu a susținut teza de doctorat nici un student doctorand din cadrul domeniului IMADR. Domeniul IMADR este nou înființat (2018).	<i>Implementată</i>
3.	B.3.1.2		<i>Implementată</i>
4.	B.3.2.1		<i>Implementată</i>
5.	B.3.2.2		<i>Implementată</i>
6.	C.2.1.1.	IOSUD ar trebui să publice toate informațiile solicitate pe site-ul instituției organizatoare	<i>Implementată</i>
7	C.3.1.1.	Cresterea numărului de studenți doctoranzi care efectuează stagii de pregătire în străinătate, inclusiv prin susținere financiară din surse IOSUD și identificarea altor surse de finanțare	<i>Implementată</i>
8	C.3.1.3	Creșterea participării la târgurile educaționale pentru a atrage doctoranzi internaționali și includerea de experți internaționali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.	<i>Implementată</i>
9	B.2.1.5	Raportul este satisfăcător doar pentru perioada de acreditare. Deoarece în ceilalți ani academici 2020-2021, 2021-2022 au fost înscriși studenți noi, domeniul de studii doctorale poate fi nevoit să angajeze cadre didactice/cercetători noi pentru a oferi îndrumarea doctorală necesară studenților.	<i>Implementată</i>
9	C.3.1.2	Realizarea de doctorate în cotutelă internațională	<i>Implementată</i>

Nr. Crt.	Numele si prenumele	Observații	Semnătura
1.	Prof. BREZULEANU Stejărel		
2.	ZAMFIR Ciprian- Student		
3.	MILEA Claudia - Expert ARACIS		