Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituţia organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): *Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj Napoca*
Şcoala / Şcolile universitare de doctorat: Şcoala Doctorală de Ştiinţe Agricole Inginereşti
Domeniul de studii universitare de doctorat: AGRONOMIE

I. Introducere[1]

Tipul evaluării: Activitate de evaluare intermediară (procesul de follow up) a domeniului de studii universitare de doctorat Agronomie 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 Agronomie din cadrul IOSUD Universitatea de Ştiințe Agricole şi Medicină veterinară din Cluj Napoca care, în urma evaluării externe periodice din anul 2021, au 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 Ştiințe Agricole şi Medicină veterinară din Cluj Napoca a avut următoarea componență:

- MIHALACHE Mircea, profesor universitar, conducător de doctorat USAMV București
- OANCEA Florentina Ana Maria, student USV Iași
- MILEA Claudia, expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C9.

Şcoala Doctorală de Ştiinţe Agricole Inginereşti (SDSAI) a fost înfiinţată prin Hotărârea Senatului universităţii din 13.02.2014. SDSAI funcționează în domeniul fundamental Ştiinţe Inginereşti, care organizează studii doctorale în domeniile de doctorat: Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii, Inginerie şi Management în Agricultură şi Dezvoltare Rurală şi Ingineria Produselor Alimentare.

Programul de doctorat din cadrul SDSAI este aliniat Cadrului European al Calificărilor şi contribuie la formarea specialiştilor 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:

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

a) doctorat ştiinţific, care are ca finalitate producerea de cunoaştere ştiinţifică originală, relevantă internațional, pe baza unor metode ştiinţifice, şi poate fi organizat la forma de învățământ cu frecvență sau cu frecvență redusă. Doctoratul ştiinţific constituie bază pentru cariera profesională în învățământul superior şi cercetare;

b) doctorat profesional, în toate domeniile, inclusiv în învățământul universitar dual, care are ca finalitate producerea de cunoaştere originală pe baza aplicării metodei ştiinţifice, a reflecției sistematice sau a cercetării aplicative asupra unor creații artistice, asupra unor performanțe sportive de înalt nivel național şi internațional sau asupra unor teme de importanță practică şi care constituie o bază pentru cariera profesională în învățământul superior şi în cercetare, în domeniile vizate.

Domeniul de doctorat Agronomie este integrat în cadrul Școlii doctorale de Ştiințe Agricole Inginereşti şi are ca principală misiune formarea de competențe şi expertiză ştiinţifică şi tehnologică în agricultura modernă. Acest domeniu îşi propune să răspundă provocărilor actuale ale agriculturii printr-o abordare interdisciplinară şi prin integrarea de cunoştințe din diverse specializări, precum: Agrochimie, Agroecologie, Agrometeorologie, Agrotehnică, Botanică, Biotehnologii vegetale, Echipamente, utilaje şi instalaţii pentru agricultură şi industria alimentară, Ecologie vegetală, Exploatarea sistemelor de îmbunătăţiri funciare şi irigarea culturilor, Fitotehnie, Fiziologie vegetală, Fiziologie vegetală, Genetică şi ameliorarea plantelor, Impactul schimbărilor climatice asupra ecosistemelor terestre, Îmbunătăţiri funciare, Management şi marketing în agricultură, Materii prime vegetale, Mecanizare, Microbiologie, Pedologie, Producerea şi păstrarea furajelor, Protecţia mediului, Protecţia plantelor, Tehnologii de depoluare şi valorificare a deşeurilor.

Număr de conducători de doctorat:

- Toţi conducătorii de doctorat din domeniul Agronomie existenţi la data de 1.10.2024, îndeplinesc standardele de abilitare pentru comisia 14, Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale, atât pentru punctajul total, cât şi pentru pentru fiecare criteriu în parte. În anul 2021 existau 23 conducători de doctorat din care 16 titulari şi 7 asociaţi iar în anul 2024 sunt 25 conducători de doctorat din care 19 titulari şi 6 asociaţi. În perioada 2021-2024 au obţintu atestatul de abilitare în domeniul Agronomie un număr de 7 cadre didatctice titulare la USAMV Cluj Napoca.

Număr de studenţi doctoranzi:

– Numărul studenților doctoranzi aflați în stagii în domeniul Agronomie existenți la 1 octombrie 2024 erau 91 de doctoranzi din care 79 la Buget şi 12 cu taxă).

La nivelul domeniului Agronomie, în perioada 2021-2024 au fost înmatriculați următorii studenți străini: anul I - Deplhin Samuel (CPV - din Haiti) – înmatriculat la data de 01.10.2024 – forma cu frecvență, taxă; anul II - Ganino Adriano (din Italia) – înmatriculat la data de 01.10.2023 – forma cu frecvență redusă, buget fără bursă; anul III – Mara Arnilva (Ro de pretutindeni din Albania) – înmatriculat la data de 01.10.2022 – forma cu frecvență buget cu bursă.

Menţionăm că dintre tezele susţinute în 2024, încărcate pe platforma CNATDCU, un număr 38 de teze sunt încă în evaluare. La nivelul domeniului Agronomie nu a existat până în prezent nicio teză invalidată de CNATDCU, refăcută sau cu suspiciune de plagiat. Se observă o tendinţă de creştere a numărului de teze de doctorat susţinute în perioada analizată (2021-2024). Astfel că în perioada 2021-2024 au fost finalizate 74 de teze de doctorat.

Domenii și specializări:
Şcoala Doctorală de Ştiinţe Agricole Inginereşti (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 Şcoala Doctorală de Ştiințe Agricole Inginerești sunt afiliați 4 conducători de doctorat de la alte instituții de învățământ superior sau de cercetare. Toţi conducătorii de doctorat de la SDSAI îndeplinesc standardele în vigoare pentru acordarea atestatului de abilitare.

Domeniile din cadrul SDSAI sunt: Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnice, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare rurală și Ingineria Produselor Alimentare.
În anul 2022, a fost acreditat de către ARACIS un nou domeniu de doctorat, domeniul Ingineria Produselor Alimentare. În cadrul Şcolii Doctorale de Ştiinţe Agricole Inginereşti numărul total de conducători de doctorat a crescut de la 53 (2021) la 65 (2024). Numărul de locuri la doctorat repartizat de Ministerul Educaţiei a fost relativ constant în ultimii ani, în jur de 75 locuri.

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 Agronomie, 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 Universităţii, inclusiv în varianta în limba engleză a site-ului (https://admitere.usamvcluj.ro/international-students/). Profilul ştiinţific al conducătorilor de doctorat (ariile de cercetare şi CV) sunt publice pe site, în limba română, engleză şi/sau franceză. (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat_admitere/). Regulamentele şcolilor doctorale au fost actualizate recent, datorită schimbării legislaţiei în privinţa studiilor doctorale şi sunt în curs de traducere.

In perioada 2021-2024 au mai fost încheiate acorduri de colaborare cu Staţiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Turda şi cu Staţiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Livada.

Observăm o creștere semnificativă a numărului de conducători de doctorat în domeniul Agronomie și a numărului de teze de doctorat susținute în perioada menționată: 16 teze, în anul 2021; 6 teze în anul 2022; 8 teze în anul 2023 și 44 teze în anul 2024.

Au fost realizate în această perioadă două teze în cotutela Internațională cu IAFE Poznan, Polonia, Doctorand: Tudor An G.M. Amelia-Augusta, Conducător: Prof. Dr. Oltean Ion și Cotutela Internațională cu Swedish University of Agricultural Sciences, Doctorand: Puşcaş V. Andreea, Conducător: Prof. dr. Muste Sevaştița.

A fost susținută o teză cu un referent străin, respectiv teza Andreei Puşcaş, conducător Prof. dr. Muste Sevastița, în anul 2021 (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/sustineri-teze-dedoctorat/).

III. Concluzii şi 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 performanţă	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	A.1.1.1.	Se recomandă publicarea documentelor legate de studiile universitare doctorale în limba engleză pe site-ul web al universității	*Implementată*
2.	A.1.3.2..	Se recomandă continuarea colaborarilor cu mediul-socioeconomic pentru atragerea unor finanțări sub formă de bursă privată	*Implementată*
3.	A.3.1.4.	Se va insista pe finalizarea activităților de cercetare și susținere publică a tezelor de doctorat în termen și de asemenea pe atragerea de noi conducători de doctorat în domeniu pentru a răspunde solicitărilor din partea unor candidați de a urma studiile doctorale în domeniul Agronomie	*Implementată*
4.	B.1.1.1.	Creșterea numărului de candidați atrasi de la alte instituții de învățământ superior din străinătate	*Implementată*
5.	C.3.1.2.	Realizarea de teze de doctorat în cotutelă internațională, ceea ce ar duce și la creșterea procentului de teze elaborate într-o limbă de circulație internațională.	*Implementată*
6.	C.3.1.3	Includerea unor experți internaționali în comisiile de susținere a tezelor de doctorat.	*Implementată*

Nr. Crt.	Numele si prenumele	Observații	Semnătura
1.	Prof. Mihalache Mircea	-	
2.	Stud. Oancea Florentina Ana Maria	-	
3	Expert Claudia Milea	-	