

Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): *Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara*

Școala / Școlile universitare de doctorat: *Școala Doctorală de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale*

Domeniul de studii universitare de doctorat: *AGRONOMIE*

I. Introducere¹

Tipul evaluării: Activitate de evaluare intermediară (**procesul de follow up**) a domeniului de studii universitare de doctorat Agronomie din cadrul IOSUD Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara, 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 Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara 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 Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara a avut următoarea componență:

- **SAVA Camelia**, profesor universitar, conducător de doctorat USAMV Cluj-Napoca
- **OANCEA Florentina-Ana-Maria**, student doctorand IOSUD USV Iași
- **MILEA Claudia**, expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C9.

În IOSUD-USVT se desfășoară studii doctorale numai pentru doctoratul științific, pe locuri bugetate sau pe locuri cu taxă, cu frecvență (cu bursă și fără bursă) și respectiv cu frecvență redusă (fără bursă). La toate formele de școlarizare se organizează anual admitere, în condițiile legii, atât pentru locuri bugetate, cât și pentru cele în regim cu taxă sau finanțate din alte surse. Școlile doctorale sunt organizate și funcționează în cadrul IOSUD cu specialiștii care au dobândit calitatea de conducător de doctorat, potrivit legii. Studiile universitare de doctorat ale unui student-doctorand în cadrul IOSUD-USVT se planifică pentru o perioadă de: 4 ani universitari, pentru studiile de ingineria resurselor vegetale și animale și 4 ani universitari, pentru studiile medicale veterinare.

Școala Doctorală de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale a fost înființată prin Hotărârea Senatului universității din 3210 din 18.05.2012. SD-IRVA funcționează în domeniul fundamental Științe Inginerești, care organizează studii doctorale în domeniile de doctorat: Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Ingineria Produselor Alimentare.

În urma evaluării IOSUD-USVT din anul 2021 (10-12.10.2021), ca și progres în cadrul SD-IRVA s-au mai înființat încă două domenii de studii universitare de doctorat: Biotehnologii – conform hotărârii Consiliului ARACIS NR. 65/H/01.07.2022, se aprobă înființarea domeniului cadrul SD-IRVA, IOSUD-USVT; Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală (IMADR) - conform hotărârii

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

Consiliului ARACIS 79/H/29.02.2024, se aprobă înființarea domeniului cadrul SD-IRVA, IOSUD-USVT.

În prezent în cadrul SD-IRVA sunt active 4 domenii: Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Ingineria Produselor Alimentare.

Programul de doctorat din cadrul SD-IRVA este aliniat Cadrului European al Calificărilor și contribuie la formarea specialiștilor de nivel înalt printr-un proces de învățare bazat pe cercetare științifică.

Misiunea SD-IRVA este de a dezvolta activități de educație la nivel de doctorat, precum și activități de cercetare în domeniile specifice. Strategia SD-IRVA este orientată spre aplicarea recomandărilor EUA de la Conferința de la Salzburg (2005, 2010), în care au fost formulate principiile de bază privind școlile doctorale. Aceste principii au fost implementate deja în cadrul studiilor doctorale, prin orientarea cercetărilor spre tematici actuale la nivel internațional, creșterea capacității și a capabilității de cercetare pentru generarea de cunoaștere, optimizarea structurilor instituționale dedicate studiilor doctorale, stimularea mobilităților și atragerea finanțărilor prin granturi de cercetare, de resurse umane sau prin colaborarea cu mediul economic.

Numărul de conducători de doctorat care își desfășoară activitatea în cadrul SD-IRVA/IOSUD-USVT a crescut destul de mult după evaluarea periodică din anul 2021, astfel de la 42 (34 titulari în USVT, 8 asociați) în anul 2021 la 54 (43 titulari în USVT, 11 asociați) în anul 2024.

Toți conducătorii de doctorat din domeniul Agronomie existenți la data de 01.10.2024, îndeplinesc standardele de abilitare pentru comisia 14, Ingineria Resurselor Vegetale și Animale, atât pentru punctajul total, cât și pentru pentru fiecare criteriu în parte.

Număr de studenți doctoranzi aflați în stagiul în anul 2024 este de 135, din care 39 de studenți-doctoranzi sunt bugetați cu bursă, 53 de studenți-doctoranzi bugetați fără bursă și 43 de studenți-doctoranzi cu taxă.

În ultimii 3 ani au fost susținute 113 de teze de doctorat.

Domenii și specializări:

Din anul **2012**, universitatea a organizat **IOSUD USAMVBT** structurat pe 2 școli doctorale: Școala doctorală în domeniul **Medicină Veterinară (SD-MV)** și Școala doctorală **Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA)** cu următoarele domenii: Agronomie, Horticultură, Ingineria Produselor Alimentare și Zootehnie.

Domeniul de studii universitare de doctorat **AGRONOMIE** face parte din Școala Doctorală de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale.

Conform Ordinului MEN 6129/2016 privind standardele minimale necesare și obligatorii, domeniul de studii universitare de doctorat Agronomie se încadrează la Comisia 14 – Comisia de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (CNATDCU).

Domeniul de studii doctorale **AGRONOMIE** a primit calificativul de “*menținerea acreditării*” conform Hotărârii Consiliului ARACIS nr. 99 din data de 25.11.2021, în urma analizei rezultatelor evaluărilor periodice pentru IOSUD-USVT.

În anul 2024 își desfășoară activitatea 21 conducători de doctorat (13 bărbați și 8 femei) dintre care 11 au obținut atestatul de abilitare. Din cei 21 conducători de doctorat 20 sunt titulari ai USVT și un conducător de doctorat este asociat.

În ceea ce privește progresul activităților didactice/profesionale, de cercetare și recunoașterea națională și internațională, a impactului acestor activități pentru conducătorii de doctorat din domeniul Agronomie, acestea au crescut în ultimii 3 ani cu un procent mediu de 36.76%.

Indicii scientometrici luați în considerare pentru realizarea progresului științific al conducătorilor de doctorat au fost: *indicii Hirsch - WEB of Science, SCOPUS și Google Scholar* pentru recunoaștere națională sau internațională și sunt legați de numărul de lucrări/articole publicate în reviste

ISI și de numărul de citări ale unui articol, autor, tot în reviste cotate ISI sau reviste indexate SCOPUS sau Google Scholar. Se poate observa că toți cei trei indici monitorizați prezintă un progres.

Astfel, pentru:

- indicele Hirsch - WEB of Science, creșterea medie procentuală a fost 46.51%;
- indicele - Hirsch SCOPUS, creșterea medie procentuală a fost 41.96%;
- indicele - Google Scholar, creșterea medie procentuală a fost 39.57%.

Numărul de lucrări științifice indexate WoS publicate de către conducătorii de doctorat din domeniul Agronomie a avut o creștere procentuală de 46.89% în anul 2024 față de anul 2021 (aproximativ 3 lucrări științifice indexate WoS publicate/conducător de doctorat/3 ani).

Toți conducătorii de doctorat din domeniul **AGRONOMIE** au publicat un minimum 3 publicații indexate Web of Science în cei 3 ani.

Numărul de lucrări științifice publicate de către conducătorul de doctorat (doar lucrările indexate ISI - WoS) împreună cu studenții – doctoranzi din domeniul **AGRONOMIE** a avut o creștere procentuală de 6.78% în anul 2024 față de anul 2021 (aproximativ o lucrare științifică indexate WoS publicate/conducător de doctorat).

Participările la manifestări științifice naționale/internaționale ale conducătorului de doctorat împreună cu studenții – doctoranzi din domeniul **AGRONOMIE** a avut o creștere procentuală de 5.11% în anul 2024 față de anul 2021.

Numărul proiectelor de cercetare/consultanță (conducător) obținute prin competiție națională sau internațională / mediu economic de către conducătorii de doctorat din domeniul Agronomie a avut o creștere procentuală de 11.89% în anul 2024 față de anul 2021.

Majoritatea studenților - doctoranzi care își desfășoară activitatea de cercetare în domeniul **AGRONOMIE** au beneficiat de sprijin financiar (total sau parțial) pentru a putea participa la conferințe, cursuri, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare (buletine de analiză).

Valoarea grantului anual pentru studenții-doctoranzi, conform Metodologiei de alocare a fondurilor bugetare pentru finanțarea de bază și finanțarea suplimentară a instituțiilor de învățământ superior de stat din România, este în funcție de domeniul de doctorat.

Niciunul dintre cei 21 conducători de doctorat în domeniul Agronomie nu coordonează mai mult 8 studenți doctoranzi aflați în perioada studiilor doctorale..

În cadrul domeniului de doctorat de **AGRONOMIE**, din totalul de 50 de studenți doctoranzi, 17 sunt cu taxă, 11 sunt bugetați cu bursă și 22 bugetați fără bursă, iar raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior (în cadrul domeniului **AGRONOMIE** sunt studenți doctoranzi din alte instituții) din țară care s-au înscris la concursul de admitere pentru studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale cerința ARACIS de minim 0,2 este îndeplinită.

În ultimii 3 ani au fost susținute 38 de teze de doctorat.

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, USVT nu au fost semnalați indicatori neîndepliniți sau parțial îndepliniți. Comisia a făcut unele recomandări și anume:

Stimularea creșterii numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate prin dezvoltarea acordurilor de colaborare și sprijin financiar din partea IOSUD.

În urma acestei recomandări s-au dezvoltat acorduri de colaborare și s-a acordat sprijin financiar din partea IOSUD studenților doctoranzi pentru participări la stagii de pregătire în străinătate. De asemenea s-au încheiat noi acorduri ERASMUS în care studentul doctorant poate să facă o parte din programul de pregătire în străinătate cu recunoașterea creditelor transferabile.

O altă recomandare a fost dezvoltarea unor parteneriate cu instituții de învățământ superior sau de cercetare din străinătate în vederea organizării de doctorate în cotutelă.

În acest scop s-a început dezvoltarea unor parteneriate cu instituții de învățământ superior sau de cercetare din țară și din străinătate (ex. Ungaria, Serbia) în vederea organizării de doctorate în cotutelă. În acest sens, s-au făcut regulamente, metodologii, proceduri și contracte de parteneriat în limba română și limba engleză.

Recomandarea privind extinderea și intensificarea promovării internaționale a domeniului de doctorat **AGRONOMIE**, în vederea atragerii de studenți doctoranzi străini a fost realizată prin promovarea internațională a domeniului, în vederea atragerii de studenți doctoranzi străini (în domeniul de doctorat Agronomie sunt înscriși deja studenți străini (Italia, Serbia)).

O altă recomandare a vizat includerea experților internaționali din instituțiile cu care IOSUD are încheiate parteneriate, în comisii de îndrumare și în viitor de susținere a tezelor de doctorat.

În acest scop IOSUD-USVT din anul universitar 2024/2025 a inclus experți de nivel național/internațional din universități/instituții, în comisiile de îndrumare și integritat academică. De asemenea, în comisiile de doctorat în domeniul de Agronomie, au fost membrii experți de nivel internațional din Ungaria și Serbia.

Recomandarea privind atragerea studenților străini pentru a îmbunătăți calitatea domeniului de doctorat **AGRONOMIE**, întrucât în ultima perioadă acest domeniu a devenit foarte important pentru studenții din țările asiatice. *În acest sens USVT a stabilit o strategie de atragere de studenți străini pentru ciclul I și II de învățare (licență și master în limba engleză și franceză) și ulterior acești studenți să urmeze și ciclul III de învățare (doctorat), în acest mod putem să îmbunătățim calitatea domeniului de doctorat Agronomie, întrucât în ultima perioadă acest domeniu a devenit foarte important pentru studenții din țările asiatice, africane (țările francofone), diaspora (românii dpretutindeni).*

III. Concluzii și recomandări

Concluzii privind implementarea:

Toate recomandările formulate de Comisia ARACIS în cadrul REE 2021 au fost implementate. Măsurile adoptate reflectă un angajament real al Școlii Doctorale de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD USVT, domeniul Agronomie 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.	C.3.1.1	Stimularea creșterii numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate prin dezvoltarea acordurilor de colaborare și sprijin financiar din partea IOSUD.	<i>Implementată</i>
2.	C.3.1.2.	Dezvoltarea unor parteneriate cu instituții de învățământ superior sau de	<i>Implementată</i>

		cercetare din străinătate în vederea organizării de doctorate în cotutelă.	
3.	C.3.1.3.	Extinderea și intensificarea promovării internaționale a domeniului de doctorat Agronomie, în vederea atragerii de studenți doctoranzi străini. Includerea experților internaționali din instituțiile cu care IOSUD are încheiate parteneriate, în comisii de îndrumare și în viitor de susținere a tezelor de doctorat.	<i>Implementată</i>

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