

Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea din Craiova

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

I. Introducere¹

- Tipul evaluării prezente: **Activități de evaluare intermediară (procesul de follow up) în sistem on-line**

Conform “Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat” pentru activitățile follow up s-a nominalizat **Comisia de evaluare intermediară** pentru analiza raportului de progres al **DSUD Horticultură** de la Universitatea din Craiova în următoarea structură

1. **HOZA Dorel**– Expert RNE, profesor universitar, conducător doctorat
2. **TRANDAF Adriana-Valentina** – Expert RNE, student doctorand, USV Iași.
3. **MILEA Claudia** - Expert Direcția Asigurarea Calității ARACIS, București, responsabil suport activitate CPS-C9.

Activitatea de doctorat a început la Craiova încă din anul 1960, la fostul Institut Agronomic “Tudor Vladimirescu”, prin Prof.dr.doc. Alexandru Buia, iar pentru Horticultură în anul 1966 prin prof.dr.doc. Mircea Oprean.

În prezent, Universitatea din Craiova desfășoară activități didactice și de cercetare științifică în baza autonomiei universitare, exercitată conform prevederilor legale stabilite de Constituție, Legea învățământului superior nr. 199/2023 (cu modificările și completările ulterioare) și Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat (Ordin nr. 3020/2024). Cadrul organizatoric și de funcționare al IOSUD - Universitatea din Craiova este detaliat în Carta Universității, în Regulamentul instituțional privind studiile universitare de doctorat și postdoctorat, precum și în regulamentele proprii ale școlilor doctorale.

IOSUD Craiova dispune de un regulament instituțional pentru organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, elaborat de CSUD și aprobat de structurile de conducere ale fiecărei instituții componente. Activitatea doctorală se desfășoară prin intermediul celor 10 școli doctorale, organizate pe domenii specifice sau interdisciplinare. La nivelul IOSUD Craiova, programele de *studii universitare de doctorat științific* sunt organizate în forme de învățământ *cu frecvență și cu frecvență redusă*, având ca finalitate

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

generarea de cunoaștere științifică originală, cu relevanță internațională, pe baza unor metode științifice riguroase. Aceste programe urmăresc formarea competențelor specifice și transversale, în conformitate cu Ordinul nr. 3020/2024 (Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat), prin parcurgerea a două componente esențiale: programul de studii avansate și programul de cercetare științifică.

Conform Legii nr. 288 din 24 iunie 2004, organizarea studiilor universitare este reglementată pe trei cicluri: ciclul I - studii universitare de licență, ciclul II - studii universitare de masterat și ciclul III - studii universitare de doctorat. După anul 2005, la Facultatea de Agricultură a fost înființată Școala Doctorală „Alexandru Buia”, în domeniul Agronomie, unde au activat 11 conducători de doctorat titulari sau consultanți, iar directorul școlii a fost prof. univ. dr. ing. Ionescu Ioanin. Tot în cadrul aceleiași Universități, la Facultatea de Horticultură a fost creată Școala Doctorală de Horticultură performantă, în domeniul Horticultură, sub conducerea prof. univ. dr. ing. Ion Olteanu, care a fost director al școlii până la decesul său în 2010. În această școală au activat 14 conducători de doctorat titulari sau consultanți.

În anul 2012, ca urmare a Deciziei Rectorului Universității din Craiova nr. 337/B/09.10.2012, studiile de doctorat au fost reorganizate în trei școli doctorale. Domeniile de doctorat acreditate în Agronomie și Horticultură, parte din domeniul fundamental Științe Agricole și Silvicultură, au fost incluse în domeniul Științe Ingineresști (2012-2015), activitatea doctorală desfășurându-se în cadrul Școlii Doctorale de Științe Ingineresști, condusă de prof. univ. dr. Costin Bădică. Începând cu anul 2015, la Facultatea de Horticultură a fost înființată Școala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale, cu două domenii de doctorat: Agronomie și Horticultură. În prezent, Școala Doctorală este formată din 16 conducători de doctorat, dintre care 2 sunt asociați, unul în domeniul Horticultură și unul în domeniul Agronomie.

Școala doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale desfășoară programele de studii universitare de doctorat științific, la forma de învățământ cu frecvență și forma de învățământ cu frecvență redusă în două domenii de doctorat: Agronomie și Horticultură.

Școala doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale – Domeniul Horticultură este constituită în prezent din 9 conducători de doctorat (8 titulari și 1 asociat), aceștia fiind calificați și dispunând de experiența necesară pentru derularea programului de studii doctorale. 3 dintre acești conducători de doctorat au obținut abilitarea și s-au afiliat Școlii Doctorale de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale – Domeniul Horticultură în perioada 2022-2024. Specializările acoperite de către conducătorii de doctorat afiliați în cadrul domeniului Horticultură sunt: Ameliorarea plantelor horticole, Conservarea biodiversității, Legumicultură, Microbiologie, Pomicultură, Protecția plantelor (Entomologie și Fitopatologie) și Viticultură – Oenologie.

În perioada 2022-2024, numărul total al studenților doctoranzi a variat: 39 în 2022, 32 în 2023 și 29 în 2024. În anul universitar 2021/2022 s-au înmatriculat 11 doctoranzi, în 2022/2023 au fost 8, iar în 2023/2024 s-au înmatriculat 6 doctoranzi. Pentru anul universitar 2024/2025 sunt înmatriculați 9 studenți doctoranzi în anul I. Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale IRAY – Domeniul Horticultură nu coordonează mai mult de 8 doctoranzi, cu excepția unui conducător care are în îndrumare 9 studenți. În ultimii trei ani, au fost susținute 25 de teze de doctorat, iar după validarea de către CNATDCU, au fost confirmate prin Ordin al Ministrului Educației 25 de titluri de doctor în Horticultură. Procedurile de validare sunt în desfășurare pentru încă 13 teze susținute în 2024 (Anexa 2). Astfel, activitatea Școlii Doctorale de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale – Domeniul Horticultură, în perioada 2015-2024, se remarcă prin acordarea a 49 de titluri de doctor.

Ultima Evaluare Externă Periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat la Universitatea din Craiova, s-a desfășurat în sistem mixt, în perioada 05.07.2021 - 09.07.2021. De la ultima evaluare, la Școala doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale, domeniul Horticultură s-a modificat lista conducătorilor de doctorat prin obținerea abilitării și afilierea a 3 cadre didactice: Conf.dr. Dinu Maria, Prof.dr. Soare Rodica și Prof.dr. Tuțulescu Felicia. În prezent, în cadrul domeniului de studii doctorale Horticultură activează 8 conducători de doctorat titulari (5 femei și 3 bărbați) și un conducător de doctorat asociat (femeie).

II. **Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE**

Potrivit raportului de evaluare externă pentru Școala doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale, domeniul Horticultură, din anul 2021, au fost îndeplinite standardele aflate în vigoare la momentul realizării evaluării precum și indicatorii de performanță. Indicatorii de performanță vizând Capacitatea Instituțională (A) au fost evaluați iar calificativele obținute au indicat îndeplinirea acestora. Indicatorii de performanță specifici Eficacității Educaționale (B) au fost de asemenea îndepliniți în integralitate. Indicatorii de performanță, care se referă la Managementul Calității (C), au fost și ei îndepliniți, doar pentru indicatorii C3.1.2. și C3.1.3. a fost obținut calificativul **"Parțial îndeplinit"**. Recomandările formulate de comisia de experți pentru indicatorii îndepliniți au fost implementate, iar instituția a furnizat o explicație detaliată a modalităților în care acestea au fost puse în practică după cum urmează:

Recomandarea	Implementarea
Încheierea unor acorduri pentru organizarea unor doctorate în cotutelă și invitarea unor personalități externe pentru susținerea unor cursuri pentru studenții doctoranzi:	-au fost semnate 15 acorduri ERASMUS+ bilaterale, încheiate de Facultatea de Horticultură (din care 4 pe subiectul Horticultură), pentru mobilitatea studenților doctoranzi și 22 acorduri bilaterale ERASMUS+ pentru mobilitatea personalului didactic (din care 7 pe

	<p>subiectul Horticultură).</p> <p>- Invitarea unor experți care să susțină prelegeri relevante pentru studenții doctoranzi a fost (Anexa 4) o prioritate pentru Școala doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale.</p>
<p>Internaționalizarea activităților prin atragerea de experți internaționali în activitatea școlii doctorale</p>	<p>-au fost atrase cadre didactice și cercetători din străinătate, o parte din cercetările doctoranzilor fiind realizate la universități și centre de cercetare externe, sub îndrumarea acestor mentori (Anexa 6).</p> <p>-conducătorii de doctorat sunt angrenați în activități de cercetare comune cu parteneri din universități și institute de cercetare din străinătate, aceste activități putând conduce și la implicarea studenților doctoranzi în cercetarea la nivel internațional</p>
<p>Completarea și îmbunătățirea bazei materiale necesare cercetării științifice doctorale, în concordanță cu cerințele actuale ale domeniului la nivel internațional</p>	<p>-Baza materială a fost îmbunătățită în concordanță cu cerințele actuale ale domeniului la nivel internațional. A fost realizat un Laborator pentru genetică moleculară la Școala doctorală IRAV, dotările fiind realizate din bugetul Școlii doctorale. Fiecare conducător de doctorat are alocat un buget anual destinat achiziționării de echipamente și consumabile de laborator necesare cercetărilor derulate de către studenților doctoranzi (Anexa 9).</p>
<p>Atragerea și diversificarea resurselor prin care să se susțină financiar conducătorii de doctorat și studenții doctoranzi în eforturile lor de publicare a rezultatelor cercetării științifice în reviste de specialitate de prestigiu din domeniu</p>	<p>-Taxele de publicare pentru articolele incluse în Web of Science Core Collection sunt achitate integral din bugetul Școlii doctorale IRAV.</p> <p>- există la nivelul Univ Craiova Gala cercetării - competiție internă de premiere a rezultatelor cercetării, prin care sunt premiate rezultatele cercetării obținute și de studenții doctoranzi (Anexa 11 și Anexa 12).</p>
<p>Încurajarea cadrelor didactice din domeniul Horticultură de a obține abilitarea și de a se afilia la Școala doctorală de IRVA din cadrul Universității din Craiova</p>	<p>De la ultima evaluare, la Școala doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale, domeniul Horticultură s-a modificat lista conducătorilor de doctorat prin obținerea abilitării și afilierea a 3 cadre didactice, un conf și 2 profesori</p>
<p>Creșterea numărului de colaborări cu instituții de învățământ și cercetare din</p>	<p>-participarea la congrese și simpozioane internaționale relevante pentru domeniul</p>

străinătate și participarea la proiecte de cercetare cumune	Horticultură (Anexa 15). A fost depusă și o propunere de proiect prin programul Horizon - Call of Horizon Minor Crops, cu parteneri din 5 țări (Anexa 8).
Încurajarea studenților doctoranzi de a efectua stagii de pregătire și de a participa la conferințe internaționale prin intermediul programelor de mobilitate puse la dispoziție de Universitatea din Craiova.	-Studenții doctoranzi sunt susținuți pentru a efectua stagii de pregătire prin intermediul programului ERASMUS+ și de a participa la conferințe internaționale, taxele de participare și publicare fiind decontate din bugetul Școlii doctorale IRAV. Lista participărilor la conferințe externe, organizate de societăți internaționale este prezentată în Anexa 15

III. Concluzii și recomandări

Conform Raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Horticultură, din cadrul Universității din Craiova, au existat 2 criterii parțial îndeplinite care s-au corectat (vezi măsuri corective Raport) iar recomandările au fost implementate, după cum urmează:

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1	C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	<i>Încheierea unor acorduri pentru organizarea unor doctorate în cotutelă și invitarea unor personalități externe pentru susținerea unor cursuri pentru studenții doctoranzi.</i>	<i>Implementată</i>
2	C.3.1.3. <i>Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de</i>	<i>Se recomandă internaționalizarea activităților prin atragerea de experți internaționali în activitatea școlii doctorale.</i>	<i>Implementată</i>

	<i>îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc).</i>		
--	---	--	--

Recomandări:

- continuarea eforturilor pentru încheierea unor acorduri privind organizarea doctoratelor în cotutelă;
- menținerea și extinderea eforturilor de internaționalizare a Domeniului Horticultură din cadrul IOSUD-Universitatea Craiova;
- stimularea atragerii studenților către studiile de doctorat în domeniul Horticultură și informarea acestora, încă din timpul studiilor de licență și masterat, cu privire la posibilitățile de continuare a acestora în cadrul ciclului III;
- încurajarea studenților de a participa la stagii de pregătire externe pentru a avea o privire de ansamblu mai bună asupra domeniului de care sunt interesați.

Numele și prenumele expertului	Semnătura
Prof.dr. Hoza Dorel, expert RNE	
Drd. Trandaf Adriana, expert RNE	
MILEA Claudia - Expert Direcția Asigurarea Calității ARACIS	