

Raport de evaluare externă de progres

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

Școala Doctorală: **INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE**

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 Zootehnie de la Universitatea de Științele Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara, după cum urmează:

1. **Livia VIDU** – Expert RNE, Membru Comisia de specialitate profesor universitar, conducător doctorat, USAMV București.
2. **Adriana-Valentina TRANDAF** – Expert RNR, student doctorand, USV Iași.
3. **Claudia MILEA** - Expert Direcția Asigurarea Calității ARACIS, București, responsabil suport activitate CPS-C9.

Din anul 2012, conform Hotărârii Senatului USAMVBT nr. 3210 din 18.05.2012, universitatea a organizat IOSUD-USAMVBT structurat pe 2 școli doctorale: *Școala doctorală de Medicină Veterinară (SD-MV)* și *Școala doctorală de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA)*, unde este inclus și domeniul de Zootehnie.

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. SD-IRVA își desfășoară activitatea după un regulament propriu, respectiv USVT - R075 - Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara și în baza USVT - R093 – Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale și Animale. În cadrul SD-IRVA se regăsesc șase domenii de doctorat (Agronomie, Biotehnologii, Horticultură, Ingineria produselor alimentare, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală și Zootehnie), cu un colectiv alcătuit din 58 conducători de doctorat, din care 47 titulari. Conducătorii de doctorat care dețin titlul de abilitat sunt în număr de 17. În anul 2024 numărul de studenți-doctoranzi a fost 140, din care un număr de 135 de studenți doctoranzi sunt în

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

stagiu și un număr de 5 studenți doctoranzi în prelungire. Din cei 135 de studenți doctoranzi în stagiul, 39 au fost înscriși la forma de învățământ buget cu bursă, 53 buget fără bursă și 43 cu taxă.

Domeniul de studii universitare de doctorat Zootehnie

Număr de conducători de doctorat:

În cadrul **domeniului de doctorat Zootehnie**, în prezent, își desfășură activitatea – **7 conducători de doctorat** dintre care 4 au obținut și atestatul de abilitare. Din cei 7 conducători de doctorat (5 femei și 2 bărbați), **5 sunt titulari** ai USVT și 2 conducători de doctorat sunt afiliați ca pensionari. În anul 2021 în cadrul domeniului își desfășurau activitatea **8 conducători de doctorat**, care erau titulari în USVT. Se constată un ușor regres al numărului de conducători de doctorat titulari față de anul de referință 2021, respectiv cu 12,5%, ca urmare a pensionării a doi conducători de doctorat titulari.

Număr de studenți doctoranzi:

Numărul de studenți doctoranzi în stagiul în anul 2024 este de 14, din care 3 primesc finanțare din alte surse pentru efectuarea activităților specifice de doctorat. Se înregistrează o ușoară scădere a numărului total de doctoranzi față de anul 2021 când numărul studenților doctoranzi în stagiul a fost de 19.

Calitate academică:

Activitatea didactică, de cercetare și vizibilitatea națională și internațională a conducătorilor de doctorat din domeniul Zootehnie a crescut în anul 2024 față de 2021 cu 8,12%, conform punctajului realizat în acord cu standardele minimale CNATDCU; toți conducătorii de doctorat îndeplinesc standardele minimale.

Indicii scientometrici luați în considerare pentru analiza progresului științific al conducătorilor de doctorat au indicat creșteri de la valoarea medie de 4 la 7,5 pentru indicele i-Hirsch WOS și de la 4,75 la 8 pentru i-Hirsch pe Scopus.

Activitatea științifică:

Numărul de lucrări științifice indexate WoS publicate de către conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie a avut o creștere procentuală de 30,99% în anul 2024 față de anul 2021, iar numărul de lucrări indexate WOS publicate împreună cu doctoranzii din domeniul de Zootehnie a crescut cu 82,61% în anul 2024.

Numărul de manifestări științifice naționale/internaționale la care au participat conducătorii de doctorat împreună cu studenții – doctoranzi din domeniul Zootehnie a crescut cu **30,56%**, în anul 2024 față de anul 2021.

De asemenea, numărul proiectelor de cercetare/consultanță obținute prin competiție națională sau internațională/mediu economic de către conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie a avut o creștere procentuală cu 9,26% în anul 2024 față de anul 2021.

În intervalul 2021-2024 în cadrul domeniului Zootehnie au fost susținute 17 teze de doctorat, față de 13 pentru perioada anterioară de referință.

Majoritatea studenților-doctoranzi care își desfășoară activitatea de cercetare în domeniul Zootehnie au beneficiat de sprijin financiar (total sau parțial) pentru a putea participa la conferințe, cursuri și publicare de articole de specialitate.

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

- Numărul de mobilități de tip Erasmus și participarea la conferințe internaționale a studenților doctoranzi a crescut anual, USVT a încurajat și sprijinit permanent acest tip de mobilitate. Față de anul 2021 mobilitățile ERASMUS ale studenților doctoranzi au crescut cu aproximativ 15%, iar participările la conferințe internaționale cu aproximativ

20%.

- În ultimii 3 ani a crescut numărul de parteneriate active ale universității la nivel internațional prin programe de tip ERASMUS+, mobilități bilaterale, programe de tip HORIZON 2020. De asemenea, domeniul de doctorat Zootehnie are o strânsă colaborare cu Agri-Food and Biosciences Institute in Belfast, Northern Ireland, UK.
- IOSUD-USVT a implementat o metodologie privind doctoratul în cotutelă cu acord de cotutele în limba română și limba engleză. De asemenea s-au propus și contracte de parteneriat cu institute de *cercetare și unități economice din țară și din străinătate*.
- USVT oferă suport financiar studenților doctoranzi pentru participarea la conferințe internaționale, saloane de invenție și inovație, târguri internaționale.

III. Concluzii și recomandări

Se formulează concluzii generale cu privire la schimbările substanțiale produse de la ultimul REE și la implementarea recomandărilor.

Conform Raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Zootehnie, din cadrul IOSUD-USVT, **nu a existat nici un criteriu neîndeplinit sau parțial îndeplinit (vezi măsuri corective Raport)** după cum urmează:

Nr crt	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	Indicatorul B.1.1.1* . Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat al altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.	Atragerea la studiile universitare de doctorat a unui număr mai mare de absolvenți de master de la alte universități din țară sau străinătate	<i>Implementată</i>
2.	Indicatorul B.3.2.2* . Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.	Acordarea unei atenții sporite la invitarea referenților externi în comisiile de susținere a tezelor de doctorat, astfel încât să nu se depășească recomandările prevăzute în standardul ARACIS	<i>Implementată</i>

3.	Indicatorul C.3.1.1* . IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții-doctoranzi au efectuat un stagiul de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.	Creșterea numărului de mobilități de tip Erasmus și a participărilor la conferințe internaționale a doctoranzilor.	<i>Implementată</i>
4.	Indicatorul 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.	Creșterea numărului de doctorate în cotutelă internațională și a numărului de experți internaționali invitați pentru a susține prelegeri studenților doctoranzi.	<i>Implementată</i>
5.	Indicatorul C.3.1.3. 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 îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).	Suport din partea IOSUD pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale din cadrul domeniului de doctorat Zootehnie, prin atragerea de studenți doctoranzi străini; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat	<i>Implementată</i>

În urma analizei implementării recomandărilor formulate în cadrul evaluării externe anterioare, se constată că recomandările au fost implementate, iar indicatorii de performanță au fost îndepliniți.

Nr. crt.	Numele și prenumele	Observații	Semnătura
1.	Prof. Dr. Livia Vidu		
2.	Stud. Drd. Adriana-Valentina Trandaf		
3.	Expert Claudia Milea		