

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

*Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR***



Anexa 3

**Raport de evaluare externă a domeniului de studii
universitare de doctorat Zootehnie,
din cadrul IOSUD-USAMV IAȘI**

Cuprins

- I. Introducere
- II. Metode utilizate
- III. Analiza indicatorilor de performanță
- IV. Analiza SWOT
- V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor
- VI. Concluzii și recomandări generale
- VII. Anexe



I. Introducere

1. Contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă:

- a) Tipul evaluării: Raportul de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat **Zootehnie** din cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești -USAMV din Iași s-a redactat cu ocazia efectuării vizitei de evaluare în modul mixt
- b) Perioada vizitei de evaluare: 20-24 septembrie 2021
- c) Componenta comisiei de experți evaluatori

Coordonator: Prof. univ. Dr. VIDU Livia -Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Expert internațional: Prof. univ. Dr. KONVALINA Petr -University of South Bohemia, Czech Republic

PhD student: CODREA Maria Maruni -Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

2. Detalii despre școala doctorală din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.):

a) Scurt istoric: IOSUD este reprezentată legal de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din Iași (USAMV). Conducătorul instituției (USAMV) care reprezintă legal IOSUD este Rectorul USAMV (HG 621/2011).

Începuturile învățământului agricol ieșean datează din perioada 1842 – 1848, când primul mare agronom român, Ion Ionescu de la Brad, prezintă primele cursuri de agricultură la Academia Mihăileană din capitala Moldovei.

Anul 1912 reprezintă data oficială de înființare a învățământului agronomic la Iași, când, prin Legea Învățământului Superior publicată în Monitorul Oficial din luna martie, se stabilește funcționarea Secției de Științe Agricole în cadrul Facultății de Științe a Universității din Iași (*Anexa I.1*). Începând cu anul 1933, Secțiunea de Științe Agricole se transformă în Facultatea de Științe Agricole a Universității din Iași, cu sediul la Chișinău (*Anexa I.2*), a cărei bază materială era constituită din imobile, ferme, podgorii și pepiniere, inclusiv câmpurile experimentale de la Ezăreni, Adamachi și punctul zootehnic Copou din județul Iași.

În anul 1940, ca urmare a ultimatumului sovietic pentru punerea în aplicare a Tratatului Ribentrop-Molotov, România pierde Basarabia, astfel că Facultatea de Științe Agricole se desființează. Personalul didactic și o parte din bunurile materiale au fost transferate la Iași, unde, prin Legea nr. 922 din 17 octombrie 1941, se reînființează Facultatea de Agronomie la Universitatea din Iași.

În anul 1948, prin decizia Ministerului Învățământului nr. 26237, publicată în Monitorul Oficial din 24 octombrie, se înființează Institutul Agronomic din Iași cu Facultatea de Agrotehnică (*Anexa I.3*). Institutul Agronomic din Iași își diversifică oferta educațională prin înființarea a două facultăți noi (HCM nr. 1056/02.10.1951) și

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQR**



anume, Facultatea de Horticultură și Facultatea de Zootehnie (Anexa I.4). În anul 1961 se înființează Facultatea de Medicină Veterinară (HCM nr. 428/23.05.1961) care avea o bază materială ultramodernă pentru perioada respectivă și în cadrul căreia își desfășurau activitatea personalități marcante ale învățământului superior veterinar din România (Anexa I.5).

Sub această formă de organizare, cu patru facultăți distincte, instituția funcționează până în anul 1986, când condițiile economice și politice din România au impus revenirea la o singură facultate, Agronomie, cu patru secții: Agricultură, Horticultură, Zootehnie și Medicină Veterinară.

În anul 1990, activitatea în Institutul Agronomic se reorganizează și se reînființează cele patru facultăți (Agricultură, Horticultură, Zootehnie și Medicină Veterinară) care, cu diverse transformări și adăugiri, funcționează și în prezent.

Începând cu anul 2001, denumirea oficială a instituției devine Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași.

După anul 1990, USAMV din Iași și-a extins oferta educațională, prin înființarea și acreditarea următoarelor programe de licență: Agricultură; Montanologie; Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară; Ingineria și managementul afacerilor agricole; Tehnologia prelucrării produselor agricole; Protecția consumatorului și a mediului; Biologie; Horticultură; Peisagistică; Ingineria mediului; Biotehnologii agricole; Zootehnie; Controlul și expertiza produselor alimentare; Piscicultură și acvacultură; Inginerie și management în alimentația publică și agroturism și Medicină Veterinară, inclusiv programul în limba engleză (Anexa I.6).

De asemenea, oferta educațională s-a completat cu 23 programe de masterat (Anexa I.7) și cu 29 specializări de studii doctorale, care aparțin celor patru domenii de bază: Agricultură, Horticultură, Zootehnie și Medicină veterinară (Anexa I.8).

b) Context instituțional: USAMV din Iași este reprezentantul legal al IOSUD.

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași este persoană juridică română, integrată în învățământul superior de stat și își desfășoară activitatea în conformitate cu legile române și Carta Universitară, precum și cu principiile Spațiului European al Învățământului Superior (REI pg. 5).

Programele de studii care se derulează în cadrul USAMV din Iași funcționează, începând cu anul universitar 2005-2006, pe noua structură a ciclurilor de studii instituită de Procesul Bologna, oferta educațională bazându-se pe cele trei cicluri de studii: licență, masterat și doctorat (Anexele: I.6; I.7; și I.8).

În urma evaluării calității academice, USAMV din Iași a fost certificată de Agenția Română de Asigurare a Calității Învățământului Superior cu calificativul „Grad de încredere ridicat” (27.09.2018) pentru perioada 2018-2023 (Anexa II.1.1.).

În cadrul IOSUD-USAMV din Iași funcționează două școli doctorale, cu cinci domenii: Școala Doctorală de Științe Inginerești cu patru domenii de doctorat (Agronomie, Zootehnie, Horticultură, și Inginerie și Management în Agricultură și

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Dezvoltare Rurală) și Școala doctorală de Medicină veterinară, cu domeniul de doctorat Medicină veterinară (*Anexa II. 40*).

Cadrul general de organizare și funcționare a Școlii Doctorale de Științe Inginerești este stabilit prin dispozițiile HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, regulamentul IOSUD-USAMV din Iași (*Anexa II.01*), regulamentul școlii doctorale SDSI (*Anexa II.02*), cu respectarea legislației în vigoare.

Obiectivele urmărite prin programele de studii universitare de doctorat din cadrul SDSI vizează următoarele aspecte: formarea de specialiști cu un grad înalt de calificare și competențe conforme cerințelor din domeniul de doctorat; dezvoltarea de abilități care să reflecte responsabilitate și autonomie în executarea atribuțiilor și luarea deciziilor, pe baza pregătirii interdisciplinare asigurate prin programul de studii doctorale; promovarea activităților de cercetare științifică cu caracter fundamental și aplicativ în laboratoare, centre de cercetare și de excelență și în unități cu profil agricol, de industrie agroalimentară, în ferme zootehnice, în conformitate cu strategiile și prioritățile definite la nivel local, regional, național și internațional; modernizarea și dezvoltarea domeniului de doctorat.

c) Număr de conducători de doctorat: La Școala doctorală de științe inginerești își desfășoară activitatea un număr de 28 conducători de doctorat, titulari în cadrul IOSUD-USAMV din Iași (*Anexa II. 79*). Toți conducătorii de doctorat din SDSI au obținut legal dreptul de a conduce doctorat, îndeplinesc criteriile de performanță prevăzute de legislația în vigoare (*Anexele: II 89; II 90*), au gradul didactic de profesor și sunt titulari în cadrul USAMV din Iași (*Anexele: II 79; II 80*). Conducătorii de doctorat din cadrul SDSI îndrumă studenții-doctoranzi numai în domeniul pentru care au obținut acest drept.

d) Număr de studenți doctoranzi: În perioada evaluată, numărul de studenți doctoranzi înmatriculați la IOSUD-USAMV din Iași a înregistrat o evoluție progresivă, de la 156 studenți (din care 2 la studii cu taxă) câți au fost în anul universitar 2016/2017, la 198 studenți (2 la studii cu taxă) în anul universitar 2019/2020, ceea ce a reprezentat o creștere de 21,2% (REI pg. 21).

3. Detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.)

a) Scurt istoric: Până în anul 2016, studiile universitare de doctorat în cadrul USAMV din Iași au fost organizate în cadrul unei singure Școli doctorale, înființate conform HG 411/2011, pentru patru domenii de doctorat: Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Medicină Veterinară.

Din anul 2016, în cadrul IOSUD-USAMV din Iași funcționează două școli doctorale: Școala Doctorală de Agronomie, Horticultură și Zootehnie și Școala Doctorală de Medicină Veterinară, înființate în conformitate cu legislația în vigoare (art. 158 alin (1)

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



și (2) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 și H.G. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare).

Școala Doctorală de Agronomie, Horticultură și Zootehnie a fost autorizată pentru funcționare provizorie în 29.09.2016 prin Ordinul MENCS nr. 5382, publicat în MO nr. 925/17.11.2016. Prin Hotărârea Senatului nr. 8/28.09.2016, Școala Doctorală de Agronomie, Horticultură și Zootehnie (SDAHZ) a devenit Școala Doctorală de Științe Inginerești (SDSI) (Anexa II. 03).

b) Context instituțional: Misiunea Școlii Doctorale de Științe Inginerești este în concordanță cu cea a IOSUD, în acord cu Strategia USAMV din Iași și definită în Carta Universității ca fiind aceea de formare de specialiști de înaltă calificare și cu competențe adecvate exigențelor pieței forței de muncă în domeniul fundamental de ierarhizare (DFI) „Științe inginerești”, ramura de științe (RSI) „Ingineria resurselor vegetale și animale”, domeniile de ierarhizare (DII): Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală.

Misiunea SDSI vizează formarea profesională și științifică a studenților doctoranzi în sfera domeniilor în care aceștia se formează și se pregătesc.

Programele de studii universitare de doctorat din domeniul zootehnie au la bază următoarele principii: pregătire profesională de calitate a doctoranzilor în domeniul de doctorat Zootehnie, egalitatea de șanse și principiul nediscriminării, autonomia universitară exercitată cu responsabilitate, asigurarea calității studiilor universitare de doctorat și evaluarea continuă a performanțelor bazate pe rezultate, asigurarea coerenței programului de studii universitare de doctorat la nivel național și european, transparența cu privire la informațiile despre organizarea, finanțarea și rezultatele programului de studii universitare de doctorat.

c) Număr de conducători de doctorat: În perioada 2016-2020, la domeniul de doctorat Zootehnie au activat un număr de 8 conducători de doctorat (având studenți-doctoranzi în stagiul și/sau definitivare de teze), toți fiind afiliați la SDSI în momentul realizării raportului de evaluare internă (Anexa A.3.1.).

d) Număr de studenți doctoranzi: Numărul candidaților admiși la studii universitare de doctorat în domeniul Zootehnie în perioada 2016-2020 a fost de 38 studenți doctoranzi, din care 13 (34,2%) la bugetul de stat cu frecvență, iar 25 (65,8%) la buget, dar cu frecvență redusă (Anexa B.1.1.). Din totalul studenților-doctoranzi înmatriculați, un număr de 7 doctoranzi s-au retras de la studiile universitare doctorale sau au fost exmatriculați, ceea ce reprezintă o rată de abandon de 18,4% (Anexa B.1.3.). Numărul de studenți-doctoranzi care au obținut titlul de doctor în perioada supusă evaluării este de 18, din care 2 au primit titlul de doctor în anul 2016, 3 în anul 2017, 6 în anul 2018, 5 în anul 2019 și 2 în anul 2020 (Anexa B.2.6.).



II. Metode utilizate

Acest capitol conține metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare, printre care cel puțin:

- **Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia**

Da, a fost analizat REI pentru domeniul de studii universitare doctorat Zootehnie și anexele

- **Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare** (dacă au fost solicitate astfel de documente);

- **Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii /Școlilor Doctorale, în format electronic;**

Da, au fost analizate documentele și informațiile existente pe website-ul www.usamv.ro

- **Vizita în imobile din patrimoniul instituției:**

- ✓ Laboratoare -Laboratorul de Nutriție și alimentație animală, Laboratorul de fiziologie, Laboratorul de Controlul Calității laptelui și cărnii;
- ✓ Centrul de Cercetări Zootehnice;
- ✓ Stații de microproducție pentru procesare lapte, carne, produse de panificație și fabricarea berii;
- ✓ Biblioteca destinată doctoranzilor;
- ✓ Ferma de bovine de la Redit;
- ✓ Centrul de Cercetări Agronomice și de Mediu (Fitotron, campuri experimentale)
- ✓ Centrul de laboratoare de Biologie moleculară de la facultatea de Medicină Veterinară;
- ✓ Centrul de Cercetări Horticole și Oenologice;
- ✓ Laboratorul de analize sol-plantă

- **Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu studenții doctoranzi din domeniul Zootehnie, 21.09. 2021, ora 12:45-13:45, platforma Zoom. La discuții au participat 7 studenți doctoranzi.

- **Întâlnire/discuții cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;**

Da, s-a realizat întâlnirea cu absolvenții din domeniul Zootehnie, 21.09. 2021, ora 15:15-16:15, platforma Zoom. La discuții au participat 7 absolvenți.

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

*Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR***



- **Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu angajatorii absolvenților din domeniul Zootehnie, 22.09.2021, ora 14:00-15:00, platforma Zoom. La discuții au participat 4 angajatori.

- **Întâlnire/discuții cu conducerea Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu conducerea Școlii Doctorale de Științe Inginerești, respectiv cu Prof. Dr. Liliana Rotaru, Prof. Dr. Valeriu Cotea, Drd. Andreea POPÎRDĂ, Drd. Denis Gabriel BORCEA

- **Întâlnire/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Zootehnie, 20.09.2021, 13:30-14:30, platforma Zoom. La discuții au participat 7 conducători de doctorat din domeniul Zootehnie. S-au purtat discuții despre ceea ce s-ar dori să se îmbunătățească în cadrul domeniului de doctorat Zootehnie, punându-se accent pe creșterea duratei de pregătire pentru doctorat și internaționalizarea studiilor doctorale la domeniul de studii Zootehnie .

- **Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:**

Consiliul Școlii Doctorale, 20.09.2021, ora 10:00-10:45, platforma Zoom.

Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității -21.09.2021, ora 10:15-11:15,

Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri) -21.09.2021, ora 9.00-10:00;

- **Aplicare de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat.**

Chestionarele au fost aplicate studenților doctoranzi la nivelul domeniului, centralizarea și prezentarea rezultatelor acestor chestionare fiind redată în anexa și raportul IOSUD



III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

Școala Doctorală de Științe Inginerești din cadrul IOSUD-USAMV din Iași este structurată și funcționează conform legislației în vigoare.

În cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești sunt organizate și se desfășoară studii universitare de doctorat în domeniile de doctorat: Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală.

Programele de studii universitare de doctorat în domeniile aferente Școlii Doctorale de Științe Inginerești se derulează unitar, cu respectarea standardelor de calitate și promovarea principiilor interdisciplinarității.

Studiile universitare de doctorat în domeniul Zootehnie sunt afiliate la Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare și reprezintă ciclul superior de pregătire profesională, a cărui finalitate presupune formarea de specialiști cu înaltă calificare și competențe superioare în domeniul creșterii animalelor.

Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare.

Standardul A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.

Școala doctorală de Științe Inginerești-SDSI (denumită inițial Școala Doctorală de Agronomie, Horticultură și Zootehnie) a fost înființată în conformitate cu legislația în vigoare (art. 158 alin (1) și (2) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 și Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare) prin Hotărârea Senatului USAMV din Iași nr. 8/28.09.2016 (*Anexa II. 03*) și funcționează potrivit normelor în vigoare.

Cadrul general de organizare și funcționare a SDSI este stabilit prin HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, Regulamentul IOSUD-USAMV din Iași (*Anexa A.1.1.*) și Regulamentul Școlii doctorale de științe inginerești (*Anexa A.1.2.*).

Școala doctorală de Științe Inginerești organizează și desfășoară programe de studii universitare de doctorat în domeniile de doctorat: Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală.

Indicatorul A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea lor la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

a) regulamentul școlii doctorale;

Există Regulamentul Școlii doctorale de Științe Inginerești (*Anexa A.1.2.*), aprobat în ședința CSUD și de către Senatul USAMV din 28.09.2016 și disponibil pe pagina web Regulament_SD_SI_2019.pdf (uaiasi.ro) (REI pg. 42).

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQR**



b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;

Alegerile pentru CSUD și SDSI din cadrul IOSUD-USAMV din Iași se desfășoară conform Metodologiei de organizare și desfășurare a alegerilor structurilor și funcțiilor de conducere în USAMV Iași (Anexa A.1.3.) validată prin Hotărârea Senatului nr. 6/24.10.2019 (Anexa A.1.4.) și Procedurii privind desfășurarea alegerilor în mandatul 2020-2024 (Anexa A.1.5.) validată prin Hotărârea Senatului nr. 7/24.10.2019 (Anexa A.1.6.).

Alegerile pentru funcția de director CSUD se derulează după precizările din Metodologia de organizare și desfășurare a concursului public pentru funcția de Director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (Anexa A.1.12.), Regulamentul de organizare și desfășurare a alegerilor în structurile și funcțiile de conducere ale IOSUD-USAMV din Iași (Anexa A.1.13.) și Procedura privind desfășurarea concursului public pentru funcția de director al CSUD (Anexa A.1.14.).

Documente doveditoare: Documente alegeri SDSI și CSUD (Anexele: A.1.7.; A.1.8.; A.1.9.; A.1.10.; A.1.11.). Documente alegeri director CSUD (Anexele: A.1.15.; A.1.16.; A.1.17.; A.1.18.; A.1.19.) (REI pg.42).

c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);

Admiterea pentru studiile doctorale la USAMV din Iași este reglementată prin Regulamentul de admitere la studii universitare de doctorat (Anexa A.1.21.) și Procedura de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul de studii universitare de doctorat (Anexa A.1.22.); pentru cetățenii din alte țări se aplică Metodologia pentru admitere la studii universitare a candidaților cetățeni străini (Anexa A.1.23.).

Finalizarea studiilor de doctorat se realizează după Metodologia de susținere a tezelor de doctorat la IOSUD-USAMV din Iași (Anexa A.1.30.) și Procedura pentru depunerea și susținerea tezelor de doctorat (Anexa A.1.31.), în care sunt precizate toate etapele care trebuie parcurse de către studentul doctorand până la susținerea tezei de doctorat în ședință publică (REI pg. 42-43).

d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;

Există Metodologia privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat sau a abilitării obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate (Anexa A.1.33.) (REI pg. 43).

e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;

Conducerea IOSUD-USAMV din Iași este asigurată de Prof.univ.dr. Vasile Vîntu-Președintele Senatului, Prof.univ.dr. dr.H.C. Gerard Jităreanu-Rectorul USAMV,

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQR**



Prof.univ.dr. Valeriu V. Cotea-Directorul CSUD, Prof.univ.dr. Liliana Rotaru-director SDSI și Prof.univ.dr. Gheorghe Săvuța-director SDMV (*Anexa A.1.34.) (REI pg. 43).*

Funcționalitatea structurilor de conducere este demonstrată prin agendele întâlnirilor CSUD și CSD care conțin documentele dezbătute, rezoluția acestora și semnătura participanților.

f) contractul de studii universitare de doctorat;

Există Contractul de studii universitare de doctorat (cu frecvență și cu finanțare de la bugetul de stat; fără frecvență și cu finanțare de la bugetul de stat; fără frecvență și cu taxă) în care se precizează: durata contractului, statutul studentului doctorand pe durata studiilor doctorale, drepturile și obligațiile părților, condițiile de elaborare a tezei sau de prelungire a termenului de finalizare a tezei de doctorat (*Anexa A.1.37.*), precum și Anexele specifice (programul de studii universitare de doctorat, comisia de îndrumare, discipline de specialitate) (*Anexa A.1.38.*).

g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

Există proceduri interne de analiză și aprobare a tematicii programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (*Anexele A.1.1.; A.1.2.*).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul SDSI din cadrul IOSUD-USAMV din Iași include criterii, proceduri și standarde obligatorii, conforme cu aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul SDSI (*Anexa A.1.2.*) conține referiri la acceptarea de noi conducători de doctorat (art. 16, al. c), la situațiile în care poate fi retrasă calitatea de membru a SDSI unui conducător de doctorat (art 10, al. 2), precum și la procedura de schimbare a conducătorului de doctorat al unui student doctorand (art. 40, al. 5).

De asemenea, sunt precizate mecanismele decizionale referitoare la structura și conținutul programului de pregătire a doctoranzilor (art. 19, al. 1...8 și art. 28, al. 1...6), la condițiile în care poate fi întrerupt programul de doctorat (art 40, al. 1, 2, 3, 4), la prevenirea fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului (art 42, al. 2, 3, 5 și art 43 al. 2), la asigurarea accesului la resursele de cercetare (art. 36, al. g), precum și la obligațiile de frecvență ale studenților doctoranzi (art. 37, al. a și b).

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Eventualele disfuncționalități în relația conducător de doctorat-doctorand, se rezolvă conform Instrucțiunilor privind medierea și soluționarea conflictelor privind activitatea de doctorat (Anexa A.1.41.).

Studentul-doctorand poate opta pentru întreruperea/prelungirea studiilor pe o perioadă de max. 2 ani, în baza unor acte adiționale la Contractul de studii doctorale (Anexele: A.1.42.; A.1.43.) (*REI pg. 43-44*).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Standardul A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.

IOSUD dispune de toate resursele logistice necesare îndeplinirii misiunii asumate, prin patrimoniul propriu al USAMV din Iași care include 13 amfiteatre, 220 săli de seminar și laboratoare, bibliotecă, spații de microproducție (1086 m²), 5 clinici veterinare, hală pentru mașini agricole, biobază, stație-pilot pentru oenologie, seră floricolă, solarii legumicole, câmpuri didactice pentru culturi agricole și floricole, colecții pomologice și ampelografice, pepinieră viticolă, centrul de cercetări zootehnice, etc (Anexele: I.57; I.57a).

USAMV din Iași are o complexă bază didactică și experimentală, adecvată activităților de practică și de cercetare științifică, reprezentată de fermele de la Adamachi, Ezăreni și Reditu, precum și de bazele de practică de la Făcăieni-jud. Ialomița, Plaiul Șarului-jud. Suceava și Frasin-jud. Suceava (*REI pg. 17*).

Indicatorul A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.

La USAMV din Iași există două sisteme informatice pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic: sistemul RMU (Registrul Matricol Unic) care conține informații referitoare la date personale, școlaritate (promovare, exmatriculare, întrerupere studii, prelungire), finalizare studii (susținere teză) și acte eliberate (serie și nr. diplomă) (Anexa A.1.45.); sistemul UMS (University Management Sistem) care conține evidența studenților doctoranzi cu informații referitoare la parcursul lor academic, de la admitere și până la finalizarea studiilor doctorale (Anexele: A.1.44.; A.1.45.) (*REI pg. 53*).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea similitudinii în toate tezele de doctorat.

IOSUD-USAMV din Iași utilizează programul antiplagiat (Sistem Antiplagiat.ro) (Anexa A.1.46.) care verifică procentul de similitudine al fiecărei teze de doctorat înainte de susținerea acesteia în fața comisiei de îndrumare, conform Procedurii pentru depunerea și susținerea tezelor de doctorat (Anexa A.1.31.).

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



La domeniul de doctorat Zootehnie, toate cele 18 tezele de doctorat susținute în perioada 2016-2020 s-au încadrat în limitele admise din punctul de vedere al verificării antiplagiat (7,21=media pe domeniu pentru coeficientul de similitudine I; 1,52=media pe domeniu pentru coeficientul de similitudine II) (Anexa A.1.47.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Standardul A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.

USAMV din Iași este o instituție publică de învățământ superior, al cărei buget anual se constituie din fonduri guvernamentale și din fonduri proprii (*REI pg. 20-21*).

Situația financiară a universității pentru perioada 2016-2020 este prezentată în Anexele: I.72; I.73; I.74; I.75; I.76.

Studentii-doctoranzi beneficiază de o finanțare suplimentară de 3500 lei/an, destinată achiziționării de materiale necesare în activitatea de cercetare, deplasărilor pentru documentare la doctorat sau pentru participare la manifestări științifice, precum și pentru publicarea de lucrări științifice.

Indicatorul A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.

În perioada 2016-2020, conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie au câștigat prin competiție un număr de 7 proiecte de cercetare (ADER, FDI, AG, POCU), la care data semnării contractului de finanțare se încadrează în intervalul analizat; din proiectele menționate, 3 proiecte au început și s-au finalizat în perioada evaluată, iar 5 proiecte se află în derulare până în anul 2022.

La cele 7 proiecte de cercetare câștigate prin competiție, conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie au avut calitatea de director de proiect (5 cazuri) sau de responsabil partener USAMV (2 cazuri).

Conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie au avut calitatea de director (1 caz) sau de responsabil partener USAMV din Iași (2 cazuri) la 3 proiecte de cercetare câștigate prin competiție anterior intervalului analizat, dar care s-au finalizat în perioada 2016-2020 (Anexa A.1.48.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Indicatorul A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.

La IOSUD-USAMV din Iași s-au acordat 20 burse pentru cel puțin 6 luni oferite prin programele de dezvoltare instituțională POSDRU.

Din totalul bursei acordate, 25% burse au fost obținute de studenții doctoranzi din domeniul Zootehnie. (*REI pg. 45*)

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

În perioada 2016-2020, pentru Școala Doctorală de Științe Inginerești a revenit suma de 3876608,9 lei din granturi doctorale, din care au fost cheltuiți 731792,73 lei pentru derularea activităților de cercetare și pentru formarea profesională a studenților doctoranzi, după cum urmează: 113538,9 lei în anul 2016; 164138,8 lei în anul 2017; 146886,2 lei în anul 2018; 174434,5 lei în anul 2019; 132795,33 lei în anul 2020.

Ponderea cheltuielilor utilizate pentru formarea profesională a studenților doctoranzi (participare la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc) raportată la total cheltuieli, a fost cuprinsă între 15,6% (anul 2016) și 22,2% (anul 2017), cu o medie pe SDSI de 18,88% (*Anexa A.1.49.*).

Studenții doctoranzi de la domeniul Zootehnie care și-au susținut teza de doctorat în perioada evaluată (2016-2020) au publicat un număr total de 82 lucrări științifice, din care 24 lucrări au fost prezentate la manifestări internaționale de prestigiu în domeniu desfășurate în țară sau în străinătate (*Anexele: B.3.1.; B.3.2.*).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Standardul A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



La IOSUD-USAMV din Iași, spațiile existente și dotarea materială aferentă acestora asigură cele mai bune condiții pentru realizarea activităților de cercetare, în acord cu misiunea și obiectivele asumate; de asemenea, universitatea dispune de capacitate financiară de a susține realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare (Anexa A.2.1.).

USAMV din Iași dispune de câmpuri experimentale în diferite condiții ecologice și echipamente specifice și a creat condiții pentru verificarea în practică a rezultatelor cercetării științifice, prin fermele și stațiile-pilot aflate în proprietate (http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/4_infrastructura-cercetare.html).

În Universitate există mai multe centre de cercetare acreditate de CNCSIS și/sau Senat, iar recent au fost finalizate lucrările de investiție la Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu - finanțat din fonduri structurale, structură dotată cu echipamente de cercetare ultramoderne, prin care se pot efectua analize fizice și chimice pentru sol, plante, apă și aer; în cadrul institutului funcționează un fitotron, o seră și o casă de vegetație, dar și un centru de cercetări zootehnice (Anexa I.105a).

Pentru documentarea doctoranzilor, Biblioteca USAMV din Iași asigură accesul gratuit la platforme-colecții de reviste științifice de cercetare: Science Direct; SpringerLink; Trandfonline; Ebsco Academic Search Premier și la baze de date bibliografice internaționale (ProQuest CSA; Thomson ISI - Web of Sciences; Thomson ISI - Journal Citation Report; Thomson ISI - Derwent Innovation Index etc).

Biblioteca USAMV din Iași are o suprafață de 1650 m² și este constituită din 4 săli de lectură cu capacitatea totală de 400 locuri; în cadrul acesteia funcționează și un Serviciu de Cercetare și Consultanță pentru masteranzi și doctoranzi (http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/10_biblioteca.html).

De asemenea, fiecare facultate are cel puțin un centru de cercetare (Anexa I.103), fiecare fiind dotat cu aparatură performantă, care permite realizarea unor teme de cercetare științifică competitivă (Anexele: I.104; I.105.a).

Indicatorul A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.

Infrastructura de cercetare la care au acces studenții doctoranzi în domeniul Zootehnie și oferta de servicii de cercetare este prezentată pe pagina web a Facultății de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare, la secțiunea „Cercetare” (<http://www.uaiasi.ro/zootehnie/cercetare.html>).

Activitatea de cercetare a studenților doctoranzi se desfășoară în laboratoarele didactice și de cercetare ale Facultății de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare,

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EFMD**



aferente specializărilor de doctorat pentru care a optat fiecare dintre aceștia. Laboratoarele dispun de o bază materială modernă (aparatură, echipamente, instrumentar, reactivi, calculatoare, software de specialitate etc) adecvată misiunii și obiectivelor asumate, permițând atât cercetarea fundamentală, cât și aplicativă (*Anexele: A.2.1.; A.2.2.*).

De asemenea, studenții doctoranzi au acces la infrastructura de cercetare a Centrului pentru monitorizarea cantitativă și calitativă a producțiilor animale-ferma Reditu (*Anexa A.2.3.*) cu cele două componente: Laboratorul de control a calității laptelui și a produselor din lapte (http://www.uaiasi.ro/Laborator_Lapte_Reditu/index.html) și Laboratorul de control a calității cărnii și a produselor din carne (http://www.uaiasi.ro/Laborator_Carne_Reditu/index.html), precum și la dotările existente în Laboratorul de control al calității nutrețurilor (http://www.uaiasi.ro/laborator_control_calitate_nutreturi).

Menționăm că toate echipamentele din Centrul pentru monitorizarea cantitativă și calitativă a producțiilor animale-Reditu au fost achiziționate în perioada 2014-2015, iar cele din laboratoarele de cercetare aferente specializărilor de doctorat sunt în mare parte achiziționate după anul 2012, din granturile de cercetare ale conducătorilor de doctorat.

Biobaza Facultății de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare asigură infrastructura pentru efectuarea experiențelor pe păsări (hală pui carne; hală găini ouătoare; hală prepelițe; sector incubație) și animale de blană (3 compartimente), iar Ferma Reditu oferă condiții de cercetare pe taurine (adăpost taurine, bucătărie furajeră, sală de muls, utilaje mecanice aferente, vaci de lapte+tineretul aferent).

Pentru documentare, studenții doctoranzi pot utiliza atât Biblioteca USAMV, cât și colecțiile personale de carte ale conducătorilor de doctorat, precum și colecția de carte din cele două Biblioteci de departament din cadrul Facultății de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare (REI pg. 45-46).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

Politica de personal a USAMV iașu în domeniul școlilor doctorale a ținut cont de cerințele legale din domeniu și de pregătirea cadrelor didactice (*anexele: II 92; II 93*).

Drepturile și obligațiile conducătorilor de doctorat sunt reglementate prin Regulamentul IOSUD (*Anexa II.01*) și Regulamentul SDSI (*Anexa II. 02*); statutul de conducător de doctorat se menține atâta timp cât cadrul didactic îndeplinește criteriile de performanță, participă la competiția pentru acordarea de granturi doctorale (*Anexa II 87*) sau desfășoară activitate de consultant (*Anexa II 88*).

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Cadrele didactice care au calitatea de conducător de doctorat în cadrul SDSI îndeplinesc criteriile de performanță în munca de cercetare științifică, prevăzute de legislația în vigoare (anexele: II 89; II 90); toți cei 29 de conducători de doctorat din cadrul SDSI (Anexa II. 79) sunt titulari, au gradul didactic de profesor universitar și au norma de bază în USAMV Iași (Anexa II 80).

În cadrul domeniului Zootehnie activează un număr de 8 (opt) conducători de doctorat care au obținut această calitate conform legii, prin ordin de ministru, în perioada 2005-2019. La SDSI-domeniul Zootehnie sunt arondați și 3 (trei) profesori consultanți, care au obținut calitatea de conducători de doctorat tot prin ordin de ministru (Anexa A.3.1.).

Conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie au obținut această calitate în baza activității didactice, științifice și a prestigiului profesional în domeniul respectiv, atestate de fișele de autoevaluare CNATDCU pentru întreaga activitate desfășurată (Anexa A.3.2.).

Indicatorul A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

La domeniul de doctorat Zootehnie își desfășoară activitatea 8 conducători de doctorat, din care unul a susținut abilitarea în perioada supusă evaluării (Prof. dr. Maciuc Vasile); toți conducătorii de doctorat au gradul didactic de profesor universitar, sunt titulari în cadrul IOSUD–USAMV din Iași și sunt activi în plan științific (Anexele: A.3.1.; A.3.3.).

Peste 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie îndeplinesc standardele minimale aflate în vigoare la momentul evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare; conform fișelor de autoevaluare CNATDCU pentru activitatea desfășurată în ultimii 5 ani, conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie au obținut între 634,66 și 2026,77 puncte, cu o medie pe domeniu de 1065,34 puncte (Anexa A.3.3.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

Cei opt conducători de doctorat în domeniul Zootehnie sunt titulari ai IOSUD-USAMV din Iași în cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești.

Toți conducătorii de doctorat în domeniul Zootehnie sunt cadre didactice titulare, având contract de muncă pe perioadă nedeterminată la USAMV din Iași (Anexa A.3.4.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit



Indicatorul A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.

Disciplinele din programul de pregătire a studenților doctoranzi din domeniul Zootehnie sunt predate de cadre didactice titulare care au calitatea de conducător de doctorat în domeniu (Anexa A.3.5.).

Cadrele didactice cu predare la domeniul de doctorat Zootehnie sunt titulari în cadrul IOSUD-USAMV din Iași, personalități recunoscute la nivel internațional și național, cu expertiză în domeniul disciplinei pe care o predau (Anexa A.3.6.).

Competențele în domeniu ale conducătorilor de doctorat sunt probate și de calitatea acestora de titulari de discipline (Prof.dr. Boișteanu Paul Corneliu: Fiziologie animală, Tehnologia cărnii și a preparatelor din carne și Controlul și expertiza calității cărnii și a preparatelor din carne; Prof.dr. Creangă Șteofil: Genetică animală, Genetică aplicată în ameliorarea animalelor; Prof. Gîlcă Ioan: Tehnologia creșterii bovinelor, Materii prime animale; Prof.dr. Maciuc Vasile: Tehnologia creșterii bovinelor, Managementul producțiilor la taurine; Prof.dr. Pascal Constantin: Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor, Managementul producțiilor la ovine și caprine, Tehnologii generale animale; Prof.dr. Păsărin Benone: Tehnologia creșterii suinelor, Managementul producțiilor la suine, Acvacultură, Controlul și expertiza calității peștelui și a produselor derivate; Prof.dr. Pop Ioan Mircea: Nutriție animală și agronomie, Probleme speciale de alimentație pe specii, Optimizarea alimentației la rumegătoare; Prof.dr. Usturoi Marius Giorgi: Tehnologia creșterii păsărilor, Managementul producțiilor avicole și Controlul calității alimentelor (REI pg. 47).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depășește 20%.

La domeniul de doctorat Zootehnie, în perioada 2016-2020 nu au existat situații ca un conducător de doctorat să fi coordonat concomitent mai mult de 12 studenți doctoranzi aflați în perioada stagiului legal de studii doctorale sau în perioada de prelungire.

Ponderea conducătorilor de doctorat din domeniul Zootehnie care au coordonat concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi a fost de 25% în anul 2016 (2 cazuri din 8 conducători) și de câte 12,5% în anii 2017 și respectiv, 2018 (câte 1 caz).

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Pe întreaga perioadă analizată (2016-2020) ponderea medie a conducătorilor de doctorat care au îndrumat concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi a fost de 10,0% (Anexa A.3.7.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Standardul A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară activitate științifică vizibilă internațional.

Conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie sunt personalități recunoscute în lumea academică și științifică națională și internațională.

Astfel, cei 8 conducători de doctorat au publicat un număr total de 217 lucrări științifice în reviste de specialitate și se regăsesc pe platforma Web of Science.

Conducătorii de doctorat în domeniul zootehnie au calitatea de membru în comitetele științifice ale unor publicații sau conferințe internaționale, de membru în board-urile asociațiilor științifice internaționale sau de invitați în cadrul grupurilor internaționale de experți.

Un număr de patru conducători de doctorat sunt membrii ai Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șisești".

Indicatorul A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate.

Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

Cei 8 conducători de doctorat în domeniul Zootehnie se regăsesc pe platforma Web of Science, unde au publicat în calitate de prim autor sau de coautor, un număr total de 217 lucrări științifice (între 16 și 39 lucrări pe conducător) în reviste de prestigiu pentru domeniul evaluat; lucrările totalizează un număr de 211 citări de către alți autori (Anexa A.3.8.).

Conducătorii de doctorat au publicat cel puțin 5 lucrări științifice în diferite reviste indexate ISI, în care se regăsesc contribuții care atestă progresul pentru

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQR**



cercetarea științifică în domeniu, aspect confirmat de faptul că lucrările menționate au cumulat un total de 72 citări, între 1-20 citări/lucrare (Anexa A.3.9.).

Conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie au vizibilitate la nivel internațional, unii dintre aceștia având calitatea de membru în comitetele științifice ale unor publicații (Elsevier-Scopus & Food Control) sau conferințe internaționale (World Academy of Science, Engineering and Technology; Agrarnîi Visnik Priceornomorea), de membru în board-urile asociațiilor științifice internaționale (International Goat Association; American Dairy Science Association) sau de invitați în cadrul grupurilor internaționale de experți (Grupul permanent de experți mondiali FAO-ONU pentru securitate și siguranță alimentară; Global Forum on Food and Nutrition; The State Agrarian University of Odessa) (Anexa 3.10.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.

Conducători de doctorat din domeniul Zootehnie au derulat o intensă activitate didactică și științifică pe parcursul carierelor profesionale (Anexa A.3.2.) și sunt activi în ultimii 5 ani pe plan științific, aspect relevat de punctajele din fișele de autoevaluare IRVA din ultima perioadă (Anexa A.3.3.), cât și de publicațiile din reviste indexate ISI (Anexa A.3.9.).

Toți cei 8 conducători de doctorat care activează în domeniul Zootehnie au cel puțin 25% din punctajul minimal specific standardelor CNATDCU pentru obținerea atestatului de abilitare (REI pg. 46), pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani (Anexa A.3.3.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

Școala Doctorală de Științe Inginerești din cadrul IOSUD-USAMV din Iași pune la dispoziția tuturor celor interesați (candidați la doctorat, comunități universitare, alte persoane fizice sau juridice interesate) informații corecte și complete privind programele de studii universitare de doctorat.

Cu sprijinul logistic a IOSUD-USAMV din Iași, Școala Doctorală de Științe Inginerești publică pe internet toate informațiilor referitoare la programele de studii universitare de doctorat: regulamentul școlii doctorale; conținutul programelor de studii universitare de doctorat; modelul contractului-cadru de studii doctorale;

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



informații privind conducătorii de doctorat; informații privind susținerea tezelor de doctorat (standarde de elaborare, proceduri și criterii de evaluare); rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public (inclusiv data, ora și locația aferente susținerii publice, cu cel puțin 20 zile înaintea susținerii); adresele la care pot fi accesate tezele de doctorat finalizate, publicate pe un site administrat de MEN; informații privind obținerea atestatului de abilitare.

Criteriul B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere

Standardul B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat

La Școala Doctorală de Științe Inginerești din cadrul IOSUD-USAMV din Iași, admiterea și selecția candidaților se realizează în conformitate cu legislația în vigoare și Metodologia desfășurării admiterii la USAMV din Iași (Anexa A.1.20.).

IOSUD-USAMV din Iași asigură tuturor candidaților șanse egale și acces echitabil la studiile universitare de doctorat, *transparența* procedurilor de selecție și admitere la studiile universitare de doctorat și *garantează accesul la informații* prin mijloace variate și accesibile, inclusiv prin pagina web: Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași (uaiasi.ro) oferind informațiile necesare comunității universitare și publicului.

Criteriile de admitere la studiile doctorale, inclusiv cele de evaluare, sunt stabilite în mod detaliat și afișate pe site-ul Universității în prealabil organizării concursului de admitere (Anexa A.1.24.).

Pentru admiterea la studiile universitare de doctorat la domeniile din cadrul SDSI se pot înscrie numai absolvenții cu diploma de master sau echivalentă a acesteia, din țară sau străinătate, conform art 152 alin. (2) din Legea nr 1/2011.

Nivelul cunoștințelor candidatului în sfera domeniului de doctorat și ale temei de cercetare sunt evaluate printr-un examen de admitere; în cadrul examenului de admitere se solicită certificat de competență lingvistică în limbi de circulație internațională sau se susține un colocviu prin care se verifică aceste competențe.

Cetățenii aparținând altor state au acces la studiile universitare de doctorat din cadrul SDSI în condițiile prevăzute de lege (Anexa A.1.23.).

Indicatorul B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai 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.

În perioada analizată (2016-2020), la examenele de admitere pentru studii universitare de doctorat în domeniul Zootehnie au fost scoase la concurs 38 locuri

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



finanțate de la bugetul de stat, pentru forma cu frecvență și respectiv, cu frecvență redusă. Pe locurile menționate s-au înscris 40 de candidați, absolvenți români de studii superioare, respectiv cu 5,3% mai mulți decât locurile repartizate, fapt ce atestă capacitatea IOSUD-USAMV din Iași de a atrage mai mulți candidați decât numărul de locuri disponibile (Anexa B.1.1.).

Din totalul de 38 studenți doctoranzi înmatriculați la domeniul Zootehnie, 33 doctoranzi sunt absolvenți de licență și masterat ai USAMV din Iași, iar 5 studenți doctoranzi sunt absolvenți ai altor instituții de învățământ din țară (Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași-2 cazuri; Universitatea de Medicină și Farmacie din Iași-1 caz; Universitatea Eftimie Murgu din Reșița-1 caz; USAMV Cluj Napoca-1 caz).

Raportul dintre numărul de absolvenți de masterat din alte instituții din țară sau străinătate și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat pentru studiile universitare de doctorat pentru domeniul Zootehnie este de 0,132% (Anexa B.1.2.). De asemenea, în anul 2020 se înregistrează o creștere a numărului de candidați, respectiv raportul dintre numărul candidaților și numărul locurilor finanțate de la bugetul de stat a fost de 1,25.

***Recomandări:** Atragerea la studiile universitare de doctorat a unui număr mai mare de absolvenți de masterat de la alte universități din țară sau străinătate.*

Indicatorul este îndeplinit

Standardul B.1.2. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.

În perioada de raportare, la studiile universitare de doctorat în domeniul Zootehnie au fost înmatriculați 38 studenți doctoranzi, a căror calitate este atestată de faptul că toți au avut cel puțin media 8 la studiile de licență și la cele de masterat, condiție obligatorie și eliminatorie la admiterea în cadrul IOSUD-USAMV din Iași.

În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PSUA), studenții doctoranzi au obținut la examene calificative de bine și foarte bine.

La evaluarea tezelor de doctorat de către comisiile oficiale, calificativele obținute au fost foarte bine (92,31%), bine (5,77%) sau excelent (1,92%) (Anexa II.60) și nici o teză nu a fost respinsă. Toate tezele, susținute au fost validate/atestare de Comisia Națională pentru Atestarea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), autorii acestora primind titlul științific de Doctor.

Valorificarea rezultatelor obținute în urma studiilor doctorale s-a concretizat în participarea studenților doctoranzi la conferințe naționale și internaționale de profil și publicarea de lucrări științifice în reviste de specialitate cotate ISI cu factor de impact, indexate ISI sau în baze de date internaționale BDI (Anexele: B.3.1.; B.3.2.).

Rezultatele obținute în perioada de referință permit aprecierea că activitatea din SDSI s-a desfășurat în condiții bune, cu respectarea legislației în vigoare, contribuind la formarea de specialiști cu înaltă calificare pentru cercetarea științifică, învățământ și pentru activitatea economică din domeniile specifice (Anexa II 72).

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Indicatorul *B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.

Admiterea la USAMV Iași este reglementată prin Metodologia desfășurării admiterii la USAMV din Iași (Anexa A.1.20.), iar admiterea candidaților pentru studiile doctorale prin Regulamentul de admitere la studii universitare de doctorat (Anexa A.1.21.) și Procedura de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul de studii universitare de doctorat (Anexa A.1.22.); pentru cetățenii din alte țări se aplică Metodologia pentru admitere la studii universitare a candidaților cetățeni străini (Anexa A.1.23.).

Admiterea la studiile universitare de doctorat se derulează în conformitate cu Calendarul aprobat de Rectorul USAMV din Iași postat pe pagina web a universității (Anexa A.1.24.), în limita numărului de locuri aprobate de ministerul de resort și repartizate fiecărui conducător de doctorat (Anexa A.1.25.).

Pentru a participa la concursul de admitere pentru studii doctorale, candidații trebuie să depună un dosar care conține diferite documente conform normativelor legale (Anexa A.1.26.), să completeze o cerere de înscriere (Anexa A.1.27.), o fișă de înscriere la doctorat (Anexa A.1.28.) și o notă de informare referitoare la prelucrarea datelor personale (Anexa A.1.29.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depășește 30%.

Din totalul de 38 studenți doctoranzi înmatriculați la domeniul de doctorat Zootehnie, 7 studenți doctoranzi au renunțat la această formă de pregătire, din diverse motive (starea de sănătate, schimbarea locului de muncă, imigrația etc).

Rata de renunțare/abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admiterea în domeniul de doctorat Zootehnie a fost cuprinsă între 12,5% și 22,2% pe an universitar, cu o medie de 18,4% pe întreaga perioadă de raportare (Anexa B.1.3.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

Standardul B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQR**



În cadrul IOSUD-USAMV din Iași, Programul de studii universitare de doctorat se derulează cu respectarea următoarelor principii: egalitatea de șanse și principiul nediscriminării; pregătirea de calitate a studenților doctoranzi; asigurarea calității studiilor universitare de doctorat și evaluarea continuă a performanțelor bazată pe rezultate; asigurarea coerenței programului de studii universitare de doctorat la nivel național și european; autonomia universitară exercitată cu responsabilitate; transparența cu privire la informațiile despre organizarea, finanțarea și rezultatele programului de studii universitare de doctorat.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate include disciplina „etică și integritate academică”, în cadrul căreia sunt incluse tematici referitoare la proprietatea intelectuală, la noțiunile de brevet și marcă, inclusive la protecția acestor drepturi (Anexa B.2.4.)

Indicatorul B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.

Programul studiilor universitare de doctorat (PSUD) are următoarele componente: Program de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PSUA); Program individual de cercetare științifică (PCS); Seminarii.

Pentru candidații admiși până în anul 2017, inclusiv (Anexa B.2.1.), Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a cuprins patru discipline relevante pentru pregătirea în sfera cercetării științifice, din care două discipline de specialitate (stabilite dintr-un pachet de trei discipline, în funcție de tema tezei de doctorat, de către conducătorul de doctorat cu consultarea doctorandului) și două discipline destinate studiului aprofundat al metodologiei cercetării și anume: Metode moderne de cercetare (Anexa B.2.2.); Managementul carierei (Anexa B.2.3.).

La fiecare disciplină de specialitate, sunt alocate ore atât pentru prezentarea metodelor de cercetare, cât și a celor de prelucrare statistică a datelor, specifice respectivei specializări de doctorat (Anexa A.3.5.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.

În cadrul disciplinei „Metode moderne de cercetare” (obligatorie pentru doctoranzii din domeniul Zootehnie) sunt incluse tematici referitoare la etica în cercetarea științifică și la proprietatea intelectuală (Anexa B.2.2.).

Pentru doctoranzii admiși în septembrie 2018, Programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate (Anexa B.2.1.) conțin 5 discipline, fiind introdusă disciplina „etică și integritate academică” (Anexa B.2.4.) alături de 2 discipline de specialitate și 2 discipline destinate studiului aprofundat al metodologiei cercetării.

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.

Conform art. 50 din Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la IOSUD-USAMV din Iași (Anexa A.1.1.), programele de studii universitare de doctorat trebuie să asigure formarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domeniile de specialitate, precum și de competențe transversale.

Consiliul școlii doctorale stabilește conținutul programului de studii universitare de doctorat, ceea ce conferă IOSUD posibilitatea de a verifica dacă programul de pregătire vizează rezultatele învățării.

Fișele disciplinelor din programele de pregătire ale doctoranzilor de la domeniul Zootehnie includ competențele specifice (profesionale și transversale), precum și deprinderile și aptitudinile pe care le vor dobândi prin parcurgerea fiecăreia dintre acestea (Anexa A.3.5.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.

Fiecare student doctorand de la domeniul Zootehnie beneficiază de consilierea profesională și științifică a unei comisii de îndrumare stabilită de către conducătorul de doctorat, în funcție de tema tezei de doctorat (Anexa B.2.5.).

Comisiile de îndrumare sunt alcătuite din conducătorul de doctorat și specialiști în domeniul respectiv (cadre didactice sau cercetători din Facultatea de Zootehnie), fiind aprobate de către directorul CSUD și directorul SDSI; componența comisiei se regăsește în anexele de la Contractul de studii doctorale al fiecărui student doctorand (Anexa B.2.1.).

Între studentul doctorand și comisia de îndrumare există un număr prestabilit de întâlniri oficiale (susținere de examene, prezentare de proiecte de cercetare științifică, de rapoarte de cercetare, prezentare de teză), derulate la termene precise și care sunt stipulate în PSUA al doctorandului (Anexa B.2.1.); de asemenea, fiecare doctorand poate solicita expertiza membrilor comisiei în cadrul programelor de consultanță sau ori de câte ori este nevoie.

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Pentru studenții doctoranzi de la forma de învățământ fără frecvență există Programe individuale de pregătire, în care sunt fixate întâlniri anterioare examinării cu conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare (Anexa B.2.1.).

Funcționalitatea cooperării dintre comisiile de îndrumare și studenții doctoranzi de la domeniul Zootehnie este dovedită de faptul că doctoranzii care și-au susținut teza de doctorat în perioada 2016-2020 au publicat un număr de 82 lucrări științifice sub coordonarea conducătorului științific (Anexa B.3.1.), din care 15 lucrări științifice au fost realizate în colaborare cu unul sau mai mulți dintre membrii comisiei de îndrumare (Anexa B.2.8.).

O altă dovadă a cooperării dintre comisia de îndrumare și studentul doctorand, este aceea că toate cele 18 teze susținute în perioada 2016-2020 în domeniul Zootehnie au primit avizul favorabil al comisiilor de apreciere numite prin decizii ale Rectorului USAMV din Iași și calificativul „foarte bine”, toate fiind confirmate prin ordin de ministru (Anexa B.2.6.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.

Comisiile de îndrumare ale studenților-doctoranzi de la domeniul Zootehnie au fost constituite din conducătorul de doctorat în cauză și 2-4 membri, cadre didactice (cu gradul didactic de profesor, conferențiar sau șef de lucrări) sau cercetători (1 caz, CP I, cu doctorat în domeniu) cu competențe în specialitatea respectivă.

Pentru domeniul de studii universitare de doctorat Zootehnie, raportul dintre numărul de studenți doctoranzi (38) și numărul de cadre didactice/cercetători care asigură îndrumarea acestora pe parcursul stagiului la doctorat (22) a fost de 1,73:1 (Anexa B.2.5.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora

Standardul B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.

Valorificarea rezultatelor obținute pe parcursul studiilor doctorale s-a materializat în participări ale studenților-doctoranzi la conferințe naționale și internaționale de profil, publicarea de lucrări științifice în reviste de specialitate cotate ISI cu factor de impact, indexate ISI sau în baze de date internaționale BDI (Anexele: B.3.1.; B.3.2.).

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Indicatorul B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.

Studentii doctoranzi de la domeniul Zootehnie care și-au susținut teza de doctorat în perioada evaluată (2016-2020) au participat la manifestări naționale și internaționale de profil la care au prezentat un număr de 82 lucrări științifice, publicate în volume cotate BDI sau indexate ISI (cu sau fără factor de impact) sau la conferințe indexate ISI.

Ca producție individuală, absolvenții au publicat între 2-6 lucrări științifice, revenind o medie de 4,56 lucrări științifice/absolvent (Anexa B.3.1.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.

La domeniul de doctorat Zootehnie, din totalul de 82 lucrări științifice publicate de către studenții doctoranzi de care și-au susținut teza de doctorat în perioada evaluată (cu titlul validat de CNATDCU), un număr de 24 lucrări au fost prezentate la manifestări internaționale de prestigiu în domeniu desfășurate în țară sau în străinătate (Anexa B.3.1.).

Raportul dintre numărul de lucrări științifice prezentate la manifestări internaționale de prestigiu desfășurate în țară sau în străinătate (24) și numărul de studenți doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (18) este de 1,33 (Anexa B.3.2.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Standardul B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul analizat.

În perioada 2016-2020, la domeniul de doctorat Zootehnie au fost susținute 18 teze de doctorat, toate fiind avizate favorabil de către comisiile de apreciere și evaluate cu calificativul „foarte bine”; toate tezele au fost confirmate prin Ordin de ministru (Anexa B.2.6.).

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Pentru evaluarea acestor teze de doctorat au fost nominalizate, prin decizii ale Rectorului USAMV Iași, un număr de 18 comisii de apreciere, din care au făcut parte și 16 referenți oficiali din alte instituții decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat; ca referenți externi au fost desemnați conducători de doctorat de la aceleași specializări de doctorat, titulari de discipline sau cercetători care activează în domeniul respectiv (Anexa B.3.3.).

Indicatorul *B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

La domeniul de doctorat Zootehnie au fost susținute 18 teze de doctorat în perioada 2016-2020, în prezența comisiilor de apreciere din care au făcut parte și 16 referenți oficiali din alte instituții decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat (Anexa B.3.3.).

Numărul de teze de doctorat alocate unui singur referent oficial provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât IOSUD-USAMV din Iași nu a fost mai mare de două teze susținute în același an și coordonate de același conducător de doctorat (Anexa B.3.4.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

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.

La domeniul de doctorat Zootehnie, raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent oficial provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul de teze susținute în perioada 2016-2020 a oscilat între 0,06% și 0,28%, rezultând o medie pe domeniu de 0,133% (Anexa B.3.4.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Prin oferta educațională și de cercetare, USAMV din Iași, reprezentantul legal al IOSUD, acordă o atenție deosebită satisfacerii cerințelor actuale ale pieței muncii și diseminării către sfera productivă a rezultatelor cercetării de specialitate.

Conducerea USAMV din Iași este preocupată permanent de îmbunătățirea organizării și execuției activităților de bază (învățământ și cercetare științifică), dar și de feed-back-ul privitor la calitatea acestor activități și la inserția socială.

Calitatea procesului de învățământ se realizează prin evaluarea internă anuală a tuturor programelor de studii, în baza standardelor acceptate la nivel național și internațional, în scopul compatibilizării ofertei educaționale cu a universităților din UE sub aspectul competențelor conferite, a calității și actualității cunoștințelor predate, a abilităților practice și atitudinilor specifice fiecărui program de studii.

La termenele stabilite, fiecare program de studii este supus evaluării externe de către comisiile de specialitate ARACIS.

În cadrul USAMV din Iași se urmărește implementarea (acolo unde este cazul) și îmbunătățirea Sistemului de Management al Calității la toate departamentele organizatorice ale Universității, atât pentru realizarea obiectivelor interne referitoare la calitate, cât și pentru îndeplinirea cerințelor impuse de standardele naționale și internaționale de calitate din domeniul educației.

Pentru școlile doctorale, CSUD a elaborat Metodologia privind evaluarea internă periodică a școlilor doctorale (Anexa II. 64). CSUD numește comisia de evaluare internă, formată din conducători de doctorat și studenți doctoranzi și coordonată de directorul SDSI. Comisia de evaluare internă propune criteriile de evaluare, analizează datele primite și întocmește raportul de evaluare internă, prezintă rezultatele evaluării Consiliului Școlii Doctorale de Științe inginerești și transmite raportul de evaluare în vederea avizării de către CSUD, care înaintează raportul spre analiză-aprobare către Consiliul de Administrație și Senatul USAMV Iași (REI pg. 31).

Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității

Standardul C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante.

Conform Organigramei, la nivelul USAMV din Iași funcționează Departamentul pentru Asigurarea Calității (DAC) și Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC) (Anexa I.31); la nivelul fiecărei facultăți își desfășoară activitatea Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității coordonată de un Responsabil cu asigurarea calității.

DAC funcționează în baza regulamentelor interne ale Universității și a regulamentului propriu de organizare și funcționare (Anexa I.37), iar CEAC în baza Regulamentului de asigurare a calității în USAMV din Iași (Anexa I.26) și a regulamentului propriu de organizare și funcționare (Anexa I.35).

Departamentul pentru Asigurarea Calității, împreună cu Responsabilii cu asigurarea calității de la nivelul fiecărei facultăți, elaborează procedurile generale ale sistemului de management al calității, care reprezintă documentația de bază pentru

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



implementarea și menținerea sistemului de management al calității, precum și procedurile operaționale care precizează obiectivele și rezultatele așteptate ale diferitelor activități cu incidență asupra calității.

Elaborarea procedurilor referitoare la calitate are în vedere respectarea cerințelor din standardele ARACIS, cât și a celor specifice altor organisme de evaluare naționale și internaționale.

Prin activitățile desfășurate, toți angajații din USAMV din Iași participă direct sau indirect la menținerea și îmbunătățirea calității.

Indicatorul C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;**
- b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;**
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;**
- d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;**
- e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a doctoranzilor;**
- f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.**

IOSUD-USAMV din Iași are implementată și o aplică constant, Procedura de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale, precizată la cap. IX-Evaluarea școlilor doctorale și a conducătorilor de doctorat (*Anexa A.1.1.*).

Pe pagina web a USAMV din Iași, secțiunea „Studii universitare de doctorat” se găsesc fișele de prezentare ale conducătorilor de doctorat, respectiv CV (în română și engleză) și sinteza activității (articole, proceeding paper, review publicate în reviste cotate ISI; teza de doctorat; cărți și manuale universitare; lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale; lucrări publicate în reviste BDI; brevete de invenție) (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași (uaiasi.ro)).

Evaluarea internă periodică a Școlilor doctorale se inițiază de către Consiliul Școlii Doctorale de Științe Inginerești, conform Regulamentului pentru asigurarea calității la USAMV Iași (*Anexa C.1.1.*) și se realizează prin aplicarea prevederilor din Metodologia de evaluare internă periodică a Școlilor doctorale (*Anexa C.1.2.*).

Evaluarea activității conducătorilor de doctorat se desfășoară în conformitate cu Metodologia de evaluare internă periodică a activității conducătorilor de doctorat (*Anexa C.1.3.*). În acest sens, fiecare conducător de doctorat va completa un Raport de autoevaluare a activității desfășurate (*Anexa C.1.4.*) și Lista publicațiilor științifice (*Anexa C.1.5.*) în baza cărora se întocmește Raportul de evaluare internă privind activitatea conducătorilor de doctorat din SDSI (*Anexa C.1.6.*).

Pe seama Rapoartelor anuale de evaluare la nivelul Școlilor doctorale, CSUD întocmește un Raport de activitate privind studiile universitare de doctorat care

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



include date privind activitatea științifică a conducătorilor de doctorat, infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare, la actualizarea procedurilor și a normelor privind organizarea studiilor doctorale etc. și care se publică pe pagina web a USAMV-Iași, la secțiunea Studii universitare de doctorat ([Anexa C.1.7.](#)).

Analizele și concluziile acestui raport, inclusiv recomandările de îmbunătățire a calității studiilor universitare de doctorat, sunt incluse în Raportul anual de evaluare a calității la USAMV din Iași întocmit de Departamentul de Asigurare a Calității ([Anexa C.1.8.](#)).

Raportul este prezentat Senatului universității spre avizare, iar monitorizarea punerii în practică a recomandărilor rezultate din aceste analize este realizată de Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat.

În contractul de studii doctorale, la art. 5 pc. 6 (j) se stipulează că doctorandul are obligația de a publica, cu avizul conducătorului, cel puțin 3 lucrări științifice în volume BDI și să fie prim autor la cel puțin 2 lucrări, în care să se regăsească rezultate din tematica tezei ([Anexa B.2.1.](#)). Activitatea științifică a doctoranzilor este transmisă la SDSI de conducătorii de doctorat, care completează și semnează Lista publicațiilor științifice pentru fiecare doctorand aflat în îndrumare ([Anexa B.2.7.](#)).

Studiile de doctorat în cadrul IOSUD-USAMV din Iași sunt organizate în baza următoarelor norme: Procedura de admitere la doctorat ([Anexa A.1.22.](#)), Instrucțiuni privind medierea și soluționarea conflictelor privind activitatea de doctorat ([Anexa A.1.41.](#)), Norme de elaborare și redactare a tezelor de doctorat ([Anexa A.1.50.](#)), Procedură pentru depunerea și susținerea tezelor de doctorat ([Anexa A.1.31.](#)).

Elementele care definesc Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi se regăsesc în art. 19 (pc. 1...8) și art. 20 (pc. 1...2) din Regulamentul SDSI din cadrul IOSUD-USAMV din Iași ([Anexa A.1.2.](#)).

Pentru studenții doctoranzi din domeniul Zootehnie, Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate are o durată de un semestru și presupune parcurgerea a două discipline obligatorii (trei din anul 2018) și două discipline de specialitate, alese de către conducătorul de doctorat, cu consultarea doctorandului, în funcție de specificul tezei de doctorat. PSUA al fiecărui student doctorand este analizat în ședința Consiliului școlii doctorale și avizat prin semnătura directorului SDSI, iar ulterior este aprobat de către directorul CSUD ([Anexa B.2.1.](#)).

Studenții-doctoranzi din cadrul IOSUD-USAMV din Iași beneficiază de servicii de sprijin social și academic și anume: 1722 locuri de cazare în cinci cămine proprii ([Anexa I.99.](#)), Cantina-restaurant care poate deservi pentru un singur ciclu 320 persoane, baza sportivă modernă, Asociația Alumni din USAMV Iași, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (*Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași* (uaiasi.ro), subvenții anuale pentru derularea activității de cercetare științifică (achiziționare de materiale pentru experimente, participare la manifestări științifice, publicare de lucrări științifice etc).

Recomandări:

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.

Studenții doctoranzi care se confruntă cu diverse probleme se pot adresa, pe cale ierarhică, conducătorului de doctorat, membrilor comisiei de îndrumare, secretariatului IOSUD, Consiliului Școlii Doctorale, Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat sau Rectorului USAMV din Iași, acestea fiind soluționate operativ, la un nivel sau altul, în funcție de caz (REI pg. 52).

Studenții doctoranzi sunt reprezentați în Consiliul Școlii Doctorale, în Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (Anexa A.1.11.), precum și în Senatul universitar, având astfel, posibilitatea să adreseze forurilor de conducere orice solicitări și propuneri cu privire la nevoile lor, pentru creșterea gradului de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite de către IOSUD-USAMV din Iași.

CSUD a elaborat o procedură de colectare a feedback-ului din partea studenților doctoranzi, în scopul identificării nevoilor acestora și a nivelului de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, în vederea îmbunătățirii permanente a proceselor academice și administrative. În acest sens, fiecare doctorand primește și completează un Chestionar de evaluare a gradului de satisfacție al doctoranzilor (Anexa C.1.9.) și un Chestionar de consultarea a doctoranzilor (Anexa C.1.10.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare

Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.

Școala Doctorală de Științe Inginerești din cadrul IOSUD-USAMV din Iași oferă candidaților la doctorat, precum și comunității universitare și altor persoane fizice sau juridice interesate, informații corecte și complete privind programele de studii universitare de doctorat.

Școala doctorală de Științe Inginerești, cu sprijinul logistic a IOSUD-USAMV din Iași, asigură publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat.

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

*Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR***



IOSUD-USAMV din Iași asigură transparența procedurilor de selecție și admitere la studiile universitare de doctorat și garantează accesul la informații prin mijloace variate și accesibile, inclusiv prin pagina web a Universității.

Cetățenii aparținând altor state au acces la studiile universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești din cadrul IOSUD-USAMV din Iași în condițiile prevăzute de lege.

Indicatorul C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:

- a) regulamentul școlii doctorale;**
- b) regulamentul de admitere;**
- c) contractul de studii doctorale;**
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;**
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;**
- f) profilul științific și ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;**
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);**
- h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;**
- i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.**

Prin intermediul IOSUD-USAMV din Iași, Școala Doctorală de Științe Inginerești publică pe pagina web a Universității (cu respectarea reglementărilor cu privire la protecția datelor), informații utile atât studenților doctoranzi, cât și candidaților la admiterea pentru studii universitare de doctorat, respectiv (REI pg. 52):

- Regulamentul Școlii doctorale (Regulament_SD_SI_2019.pdf (uaiasi.ro)
- Procedură de organizare și desfășurare a admiterii la doctorat (Microsoft Word - POB 29 Organizarea si desfas admiterii - ciclul de studii univ de doctorat.doc (uaiasi.ro)
- Contractul de studii doctorale și anexele aferente, în care se regăsește și conținutul programelor de studii doctorale (Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (uaiasi.ro)
- Norme de elaborare a tezelor de doctorat (Avision (uaiasi.ro)
- Procedură pentru depunerea și susținerea tezelor de doctorat (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași (uaiasi.ro)
- Metodologie de susținere publică a tezelor de doctorat la IOSUD-USAMV din Iași (Metodologie-sustinere-teze-doctorat.pdf (uaiasi.ro)
- Profilul științific și temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat, inclusiv datele instituționale de contact Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași (uaiasi.ro)

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



-Rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, inclusiv informații despre susținerea publică (data, ora, locul unde vor fi susținute) (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași (uaiasi.ro))

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

USAMV din Iași, reprezentantul legal a IOSUD, susține activitatea de cercetare a studenților-doctoranzi în domeniile Agronomie, Horticultură, Zootehnie și IMADR și acordă o atenție deosebită dotării infrastructurii de cercetare (centre de cercetare, laboratoare, stațiuni de cercetare) la cel mai înalt nivel și alocă resurse financiare participării studenților doctoranzi la manifestări științifice naționale și internaționale, mobilități, acorduri de colaborare, publicare de lucrări științifice.

Indicatorul C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.

Regulamentul de funcționare a IOSUD-USAMV din Iași precizează la Art. 64, pc. 1 (d) că studenții-doctoranzi au dreptul de a utiliza logistica, centrele de documentare, bibliotecile și echipamentele școlii doctorale și ale IOSUD pentru elaborarea proiectelor de cercetare și a tezei de doctorat (Anexa A.1.1.).

Toți studenții doctoranzi ai IOSUD-USAMV din Iași au acces gratuit la platforme-colecții de reviste științifice de cercetare relevante pentru domeniile studiilor de doctorat: Science Direct: www.sciencedirect.com; SpringerLink: www.springerlink.com; Trandfonline: <http://www.tandfonline.com/toc/wijv20/current>; Ebsco Academic Search Premier: www.ebscopublishing.com și altele: <http://biblioteca.uaiasi.ro/Liberty3/gateway/gateway.exe?application=Liberty3&displayform=frame>), precum și la baze de date bibliografice și bibliometrice internaționale (ProQuest CSA; Thomson ISI - Web of Sciences; Thomson ISI - Journal Citation Report; Thomson ISI - Derwent Innovation Index etc).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

La nivelul USAMV Iași, începând cu anul 2016, este implementată platforma Sistemantiplagiat.ro care permite verificarea gradului de similitudine a realizărilor științifice ale studenților, masteranzilor și doctoranzilor, cu alte lucrări științifice existente (Anexa A.1.46.).

Verificarea gradului de similitudine se aplică tuturor tezelor de doctorat finalizate în cadrul IOSUD-USAMV din Iași, accesul doctoranzilor la acest sistem

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



realizându-se pe bază de cerere scrisă, cu avizul conducătorului de doctorat și aprobată de către Consiliul Școlii doctorale (Anexa C.2.1.).

În cazul celor 18 teze de doctorat susținute în perioada 2016-2020 la domeniul Zootehnie, verificările antiplagiat au evidențiat valori medii de 7,21 pentru coeficientul de similitudine I și respectiv, de 1,52 pentru coeficientul de similitudine II, ceea ce atestă originalitatea tezelor (Anexa A.1.47.).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.

Conform art. 5, pc. 2(c) din Contractul de studii universitare de doctorat, IOSUD-USAMV din Iași asigură accesul permanent la infrastructura de cercetare din universitate pentru toți doctoranzii (Anexa B.2.1.).

În funcție de tematica de cercetare a tezei de doctorat, pe baza unei programări prealabile, cu avizul conducătorului de doctorat și cu aprobarea Școlii doctorale, doctoranzii au acces (sub supravegherea directă sau indirectă a conducătorului de doctorat) pe întreaga perioadă a stagiului la laboratoarele de cercetare, echipamentele, resursele IT sau alte resurse necesare pentru realizarea programului de cercetare contractat (REI pg. 53).

La nivelul IOSUD există un regulament aplicat și de către CSUD și școală doctorală, care reglementează planificarea accesului în condițiile unei programări prealabile pentru cazul resurselor limitate și/sau pentru cazul resurselor care necesită un regim special de utilizare

http://www.uaiasi.ro/ro/files/doctorat/documente/2016/Regulament-IOSUD_marti_e2016.pdf

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Standardul C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.

Serviciul de Relații Internaționale are rolul de a implementa obiectivele strategiei de internaționalizare a USAMV din Iași, în scopul creșterii vizibilității și de promovare a imaginii universității ca o instituție de învățământ superior și de cercetare de nivel internațional.

USAMV din Iași este membră a șase asociații internaționale (AUF-Agence Universitaire de la Francophonie, EUA-European University Association, CASEE-Association for European Life Sciences Universities etc) și are încheiate

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



convenții bilaterale de colaborare cu numeroase universități din Europa, în care sunt prevăzute mobilități pentru cadre didactice și studenți, cu durate cuprinse între două săptămâni și 12 luni.

Au fost promovate relații internaționale în domeniul cercetării științifice cu universități de profil din Germania (Giessen), Italia (Napoli, Padova, Verona, Bologna, Perugia), Franța (Dijon, Lille, Bordeaux, Angers), Cehia (Praga), Chile (Santiago de Chile), Republica Moldova (Chișinău) ș.a. (REI pg. 27).

În calitate de membră a Agenției Universitare a Francofoniei, USAMV din Iași coordonează două proiecte de formare profesională (Renforcement du français et de la recherche en français pour les étudiants non-spécialistes dans un climat multiculturel et francophone și Analiza modernă a compușilor chimici bioactivi din produsele agro-alimentare de origine vegetală), prin care se dorește consolidarea formărilor francofone și a cercetării științifice în limba franceză și armonizarea metodelor și a conținuturilor programelor.

De asemenea, USAMV din Iași, în parteneriat cu AUF și Ministerul de Externe al României, găzduiește anual 2-3 stagieri din țări francofone, care efectuează stagii de 3 luni pentru definitivarea studiilor de doctorat sau post-doctorat, beneficiind de expertiza conducătorilor români de doctorat și a echipelor acestora.

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 stagiu 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.

USAMV Iași a încheiat un număr de 137 acorduri de mobilitate în cadrul programului ERASMUS+ (2014-2021), cu universități de profil din străinătate, cu institute de cercetare sau companii care desfășoară activități în domeniu și vizează doctoranzii și cadrele didactice din universitate (Anexa I.110). De asemenea, la nivel instituțional sunt încheiate 69 acorduri inter-universitare de colaborare didactico-științifică, stabilite prin protocoale bilaterale (Anexa I.111).

Din total parteneriate încheiate, un număr de 22 acorduri sunt pe domeniul zootehnie, la care au participat cadre didactice și conducători de doctorat din domeniul Zootehnie

(http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/5_programul_erasmus-plu_s_acord.html)

În perioada 2016-2020, doctoranzii din cadrul IOSUD-USAMV din Iași au aplicat 61 mobilități internaționale, constând în stagii de pregătire, participare la conferințe

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



științifice internaționale, participări la școli de vară sau la reuniuni de lucru etc.

Dintre studenții doctoranzi la domeniul Zootehnie, doi studenți au participat la conferințe internaționale (Valencia-Spania și Praga-Cehia), un student doctorand a efectuat un stagiu de formare profesională de 60 zile la companii de tip Zoo-Food din Marea Britanie, cinci studenți au participat la mobilități susținute prin programul POSDRU (*Anexa C.3.1.*). De asemenea, sunt studenți doctoranzi care efectuează o parte a cercetărilor/analizelor de laborator în Republica Moldova sau Ucraina, ca urmare a implementării unui proiect transfrontalier.

Recomandări: Creșterea numărului de mobilități și de participări la conferințe internaționale în rândul studenților-doctoranzi.

Indicatorul este îndeplinit.

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.

În Regulamentul de funcționare al IOSUD-USAMV din Iași, la art. 21 (2) este precizat modul de organizare a studiilor universitare de doctorat în cotutelă internațională, iar la art. 44...49 modul de finanțare a studiilor de doctorat (*Anexa A.1.1.*).

În perioada 2016-2020, pentru studenții doctoranzi de la domeniul Zootehnie au fost organizate șapte seminarii pe diverse tematici din sfera creșterii animalelor și a valorificării producțiilor (genetică și reproducție animală, controlul producțiilor, calitatea alimentelor etc), la care au fost invitați pentru a susține prelegeri specialiști recunoscuți în domeniu, din țări precum Austria, Germania, Ungaria și Egipt (*Anexa C.3.2.*).

Recomandări: Îmbunătățirea strategiei referitoare la organizarea de doctorate în cotutelă internațională.

Indicatorul este îndeplinit

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.).

Cadrele didactice din USAMV Iași au participat la diferite manifestări internaționale (congrese, conferințe, târguri, expoziții etc) atât pentru formarea profesională, cât și pentru atragerea de studenți/doctoranzi străini.

Dintre conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie, Prof.dr. Boișteanu Paul Corneliu a efectuat două mobilități ERASMUS (Universitatea din Udine-Italia și Universitatea din Istanbul-Turcia), iar Prof.dr. Pop Mircea Ioan o mobilitate

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



ERASMUS (Universitatea din Firenze-Italia), ocazii cu care au prezentat oferta de studii universitare de doctorat a IOSUD-USAMV din Iași (Anexa C.3.3.).

Recomandări: Creșterea gradului de internationalizare a studiilor doctorale în domeniul Zootehnie prin atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat

Indicatorul este îndeplinit

IV. Analiza SWOT

Puncte tari:

IOSUD are implementate mecanisme eficiente de funcționare, care să asigure organizarea de studii de doctorat în acord cu legislația națională;
Toate informațiile de interes pentru studenții-doctoranzi, precum și cele de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic;
IOSUD dispune de suficiente resurse logistice care să asigure îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat;
SDSI și domeniul de doctorat Zootehnie dețin o infrastructură modernă de cercetare care poate susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat;
Conducători de doctorat au recunoaștere la nivel național și internațional;
Candidații admiși la studiile de doctorat în domeniul Zootehnie demonstrează performanță academică și de cercetare, prin numeroasele lucrări științifice publicate (ISI, BDI) și participarea la diferite manifestări științifice;
Există cadrul instituțional în domeniul asigurării interne a calității și se aplică politici și proceduri adecvate;
Direcțiile de cercetare sunt de actualitate, iar rezultate obținute au

Puncte slabe:

Număr redus de studenți doctoranzi care au beneficiat de stagii de pregătire în străinătate sau de mobilități tip Erasmus;
Lipsa doctoranzilor străini la studiile doctorale în domeniul Zootehnie;
Lipsa experților internaționali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat;
Lipsa doctoranzilor în cotutelă.

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



aplicabilitate practică; Universitatea susține financiar studenții doctoranzi cu suma de 3500 RON, pentru desfășurarea activității științifice.	
<u>Oportunități:</u> Posibilitatea de a dezvolta parteneriate cu mediul productiv în scopul integrării absolvenților pe piața muncii, după finalizarea studiilor; Adaptarea constantă a tematicilor de cercetare, în acord cu direcțiile de cercetare existente la nivel național și internațional; Creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale în baza strategiei existente la nivelul IOSUD-USAMV din Iași; Disponibilitatea institutelor/stațiunilor de cercetare de a angaja absolvenți cu diploma de doctor.	<u>Amenințări:</u> Scăderea demografică la nivel național, cu repercursiuni negative asupra numărului de candidați la toate nivelurile de învățământ, inclusiv la doctorat; Reducerea numărului de absolvenți de masterat care doresc să-și definitiveze pregătirea profesională prin studii doctorale; Durata redusă a studiilor doctorale (3 ani), care, în anumite situații, nu permite finalizarea la termen a tezelor de doctorat;

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. crt	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.		Indicatorul A.1.1.1.	Îndeplinit	
2		Indicatorul A.1.1.2.	Îndeplinit	
3		Indicatorul A.1.2.1.	Îndeplinit	
4		Indicatorul A.1.2.2.	Îndeplinit	
5		Indicatorul A.1.3.1.	Îndeplinit	
6	*	Indicatorul *A.1.3.2.	Îndeplinit	Creșterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază pentru mai multe luni și de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

*Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR***



7	*	Indicatorul *A.1.3.3	Îndeplinit	
8	IPC	Indicatorul A.2.1.1.	Îndeplinit	
9	IPC	Indicatorul A.3.1.1	Îndeplinit	
10	*	Indicatorul *A.3.1.2.	Îndeplinit	
11		Indicatorul A.3.1.3.	Îndeplinit	
12	*	Indicatorul *A.3.1.4.	Îndeplinit	
13	IPC	Indicatorul A.3.2.1.	Îndeplinit	
14	*	Indicatorul *A.3.2.2.	Îndeplinit	
15	*	Indicatorul *B.1.1.1..	Îndeplinit	Atragerea la studiile universitare de doctorat a unui număr mai mare de absolvenți de masterat de la alte universități din țară sau străinătate.
16	*	Indicatorul *B.1.2.1.	Îndeplinit	
17		Indicatorul B.1.2.2.	Îndeplinit	
18		Indicatorul B.2.1.1.	Îndeplinit	
19		Indicatorul B.2.1.2.	Îndeplinit	
20		Indicatorul B.2.1.3.	Îndeplinit	
21		Indicatorul B.2.1.4.	Îndeplinit	
22	IPC	Indicatorul B.2.1.5.	Îndeplinit	
23	IPC	Indicatorul B.3.1.1.	Îndeplinit	
24	*	Indicatorul *B.3.1.2.	Îndeplinit	
25	*	Indicatorul *B.3.2.1.	Îndeplinit	
26	*	Indicatorul *B.3.2.2.	Îndeplinit	
27		Indicatorul C.1.1.1.	Îndeplinit	
28	*	Indicatorul *C.1.1.2.	Îndeplinit	
29	IPC	Indicatorul C.2.1.1.	Îndeplinit	
30		Indicatorul C.2.2.1.	Îndeplinit	
31		Indicatorul C.2.2.2.	Îndeplinit	
32		Indicatorul C.2.2.3.	Îndeplinit	
33	*	Indicatorul *C.3.1.1	Îndeplinit	Creșterea numărului de mobilități și de participări la conferințe internaționale în rândul studenților doctoranzi.
34		Indicatorul C.3.1.2.	Îndeplinit	Îmbunătățirea strategiei referitoare la organizarea

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQR**



				de doctorate în cotelă internațională.
35		Indicatorul C.3.1.3.	Îndeplinit	Creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale în domeniul Zootehnie prin atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat

VI. Concluzii și recomandări generale

*În urma analizei Raportului de evaluare internă și a anexelor la raport, precum și a tuturor activităților întreprinse de echipa de evaluare pentru domeniul Zootehnie în perioada 20-24 septembrie 2021 se pot trage următoarele **concluzii**:*

- la nivelul Școlii Doctorale de Științe Inginerești din cadrul IOSUD-USAMV din Iași sunt implementate mecanisme de funcționare eficiente și conforme cu legislația în vigoare;
- USAMV din Iași, reprezentantul legal al IOSUD deține stațiuni didactice și de cercetare, ferme de producție agricolă și baze de practică, precum și o infrastructură de cercetare complexă și modernă, adecvată procesului de asigurare a calității studiilor universitare de doctorat și care permite îmbunătățirea performanțelor academice și științifice ale resursei umane care se formează în cadrul studiilor doctorale în domeniul Zootehnie;
- toate activitățile de educație și cercetare științifică aferente studiilor doctorale în domeniul Zootehnie se derulează în conformitate cu bunele practice în domeniu, rezultate din propria experiență și/sau acumulate din schimburile de experiență cu universități similare;
- la IOSUD-USAMV din Iași există un climat instituțional, organizațional, logistic, profesional și științific favorabil creșterii eficacității educaționale;
- între participanții la studiile universitare de doctorat (conducători de doctorat și studenții-doctoranzi) există relații bazate pe respect și cordialitate, eficacitate și productivitate educativă și științifică;
- USAMV din Iași are o bogată rețea de parteneriate la nivel național și internațional, inclusiv cu mari agenți economici, cu efecte benefice asupra calității proceselor educative și de cercetare științifică;

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



- USAMV din Iași este permanent preocupată de implementarea măsurilor de îmbunătățire a calității și are parteneriate cu instituții de profil pentru identificarea și adoptarea celor mai bune practice;
- comunitate universitară din USAMV din Iași este de înaltă ținută academică, a cărei activitate se derulează în mod unitar, în scopul promovării valorilor definitorii pentru prestigiul universității;
- la domeniul Zootehnie din cadrul SDSI sunt abordate teme de cercetare care se înscriu în strategia de cercetare și aria științifică a universității și care corespund actualelor tendințe din cercetarea științifică internațională;
- pentru studenții-doctoranzi absolvenți ai altor domenii decât Zootehnie se aplică o strategie de îndrumare adaptată nivelului de pregătire anterior;
- valorificarea cunoștințelor profesionale dobândite prin parcurgerea traseului licență-masterat-doctorat se realizează prin angajarea absolvenților în universități, institute de cercetare sau în unități de producție;
- parcurgerea studiilor universitare de doctorat facilitează activitățile de antreprenariat, datorită competențelor profesionale acumulate.

Recomandări

- creșterea numărului de studenți-doctoranzi care beneficiază de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală, prin realizarea de parteneriate cu mediul economic care să susțină financiar realizarea tezelor de doctorat;
- încurajarea studenților-doctoranzi pentru a participa la stagii de pregătire în domeniu la universități din străinătate pe o perioadă de timp mai mare de 2 luni;
- îmbunătățirea politicii de internaționalizare, focalizată către mai buna plasare a universității în Spațiul European al Învățământului Superior;
- creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale prin atragerea de studenți-doctoranzi străini, includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat, realizarea de doctorate în cotutelă la nivel national, cât și internațional.
- creșterea numărului de lucrări științifice publicate în reviste WoS și a numărului de brevete / invenții, ca urmare a activității de cercetare.
- actualizarea continuă a subiectelor de cercetare propuse, includerea în tematica tezelor a subiectelor cu aplicabilitate în practică, consultarea partenerilor economici în stabilirea temei propuse.
- intensificarea colaborării dintre universitate și asociațiile de fermieri.

Concluzie și recomandări generale

B-dul Mărăști nr. 59, sect. 1, București, tel. 021.206.76.00, fax 021.312.71.35
Email: office@aracis.ro, www.aracis.ro

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

*Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR***



Studiile doctorale în domeniul Zootehnie din cadrul IOSUD-USAMV din Iași sunt structurate corespunzător, beneficiază de o infrastructură de cercetare modernă și adecvată misiunii asumate și dispun de conducători de doctorat cu expertiză în domeniu, elemente care asigură pregătirea de înaltă calitate a studenților doctoranzi în domeniul menționat.

Toți angajatorii de absolvenți de studii de doctorat în domeniul Zootehnie au arătat un nivel ridicat de satisfacție referitor la calitatea profesională a acestora.

Punctul slab al studiilor doctorale în domeniul Zootehnie este reprezentat de internaționalizare, componentă care poate fi îmbunătățită prin implementarea unei strategii adecvate la nivelul IOSUD, cu sprijin economic și instituțional.

Numele si prenumele evaluator	Universitatea	Calificativ
Prof. Dr. Livia Vidu	USAMV din București	
Prof. univ. Dr. Petr KONVALINA	University of South Bohemia, Czech Republic	
Drd. Maria Maruni Codrea	USAMV din Cluj-Napoca	

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



VII. Anexe

- Programul detaliat al vizitei de evaluare.

ÎNTÂLNIRE PRELIMINARA/ PRELIMINARY MEETING

Vizita de evaluare instituțională - IOSUD/ domenii de studii universitare de doctorat a

Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași

The institutional evaluation visit - IOSUD/ doctoral study domains of the „Ion Ionescu de la Brad” University of Life Sciences of Iasi

Intervalul orar/ <i>Hour</i> (Bucharest time)	Activitate/ <i>Activity</i>	Participanți/ <i>Participants</i>
Vineri/ <i>Friday</i> , 17.09.2021		
18:00 – 20:00	Întâlnirea echipei de evaluare pentru discutarea principalelor aspecte metodologice legate de activitatea de evaluare a studiilor universitare de doctorat Meeting of panel members for discussing main methodological aspects related to the evaluation of doctoral studies platforma ARACIS Ciscowebex/ ZOOM (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>ARACIS Ciscowebex/ ZOOM platform (Click here to join)</i>	Toți membrii echipei de evaluare All evaluation panel members

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQR**



Nr. .../.....2021

Programul1 vizitei de evaluare instituțională - IOSUD/ domenii de studii universitare de doctorat a
Universității de Științe Vietii „Ion Ionescu de la Brad” din Iasi

The timetable of the institutional evaluation visit - IOSUD/ doctoral study domains at the „Ion Ionescu de la Brad” University of Life Sciences of Iasi

Perioada de derulare a vizitei: 20-24.09.2021

The evaluation period: 20-24.09.2021

Evaluarea Externă Periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat

Periodical External Evaluation of the Institution Organising Doctoral Study Programs (IOSUD), and of the doctoral study domains

Intervalul orar/ Hour	Activitate/ Activity		Participanți/ Participants
	IOSUD/ IOSUD evaluation panel	domenii/ domains evaluation panel	
Luni/ Monday, 20.09.2021			
09:00-09:45	Întâlnire preliminară online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și IOSUD <i>Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</i>		Comisia de evaluare IOSUD&domenii <i>IOSUD&domains evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i>
	Înregistrare audio-video/ platforma ARACIS Ciscowebex/ZOOM (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ ARACIS Ciscowebex/ ZOOM platform (Click here to join)</i>		
10:00-10:45	Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii universității și ai CSUD <i>Online meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i>		Comisia de evaluare IOSUD&domenii <i>IOSUD&domains evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i> - reprezentanți ai conducerii <i>representatives of the University's management</i> - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale <i>representatives of the CSUD and of the Doctoral School/Schools</i>
	Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ UMFST platform (Click here to join)</i>		

1 În perioada vizitei, pot fi solicitate și alte întâlniri, pentru eventuale clarificări.

During the visit, other meetings may be requested for possible clarifications.

B-dul Mărăști nr. 59, sect. 1, București, tel. 021.206.76.00, fax 021.312.71.35

Email: office@aracis.ro, www.aracis.ro

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
			- persoana de contact IOSUD/domenii <i>the contact person for IOSUD/ doctoral domains</i>
11:00-12:00		Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>Domeniu2</u>: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>Domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta – Agronomie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Horticultura) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Zootehnie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Inginerie si management in agricultura si dezvoltare rurala) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Medicina veterinara) Audio-video recording/ USV platform (Click here to join - Agronomy) (Click here to join – Horticulture) (Click here to join -	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> - responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>The doctoral studies domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report</i>

2 Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza 2 întâlniri în paralel pentru cele 2 domenii de studii universitare de doctorat din componența IOSUD. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 2 meetings will be organized in parallel for the 2 doctoral university studies domains within IOSUD.*

B-dul Mărăști nr. 59, sect. 1, București, tel. 021.206.76.00, fax 021.312.71.35
Email: office@aracis.ro, www.aracis.ro

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
		<i>Zootechnics</i>) <i>(Click here to join – Engineering and Management in Agriculture and Rural Development)</i> <i>(Click here to join –Veterinary Medicine)</i>	
12:15-13:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <i>IOSUD</i>: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu directorul CSUD/directorii școlilor doctorale din IOSUD supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>IOSUD: Online meeting with the director of CSUD/ directors of doctoral schools and the team who drafted the internal evaluation report</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ USV platform (Click here to join)</i>		Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale/ IOSUD <i>representatives of CSUD and of doctoral school(s)/IOSUD</i>
13:30-14:30		Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <i>Domeniu</i>: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat <i>Domain: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta – <i>Agronomie</i>) (Apăsați aici pentru a vă conecta – <i>Horticultura</i>) (Apăsați aici pentru a vă conecta – <i>Zootehnie</i>) (Apăsați aici pentru a vă conecta – <i>Inginerie si</i>	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i>

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
		management in agricultura si dezvoltare rurala) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Medicina veterinara) Audio-video recording/ USV platform (Click here to join - Agronomy) (Click here to join – Horticulture) (Click here to join - Zootechnics) (Click here to join – Engineering and Management in Agriculture and Rural Development) (Click here to join – Veterinary Medicine)	
14:45- 15:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent școlilor doctorale din IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ USV platform (Click here to join)</i>		Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i>
15:45-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities</i>		Comisia de evaluare IOSUD&domenii <i>IOSUD&domains evaluation</i>

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
	Se lucrează separat.3 <i>Independent evaluation activities.</i>		<i>panel</i> - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i>
Marți/ <i>Tuesday, 21.09.2021</i>			
09:00- 10:00	Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității <i>Online meeting with the members of the Ethics Commission</i>		Comisia de evaluare IOSUD&domenii <i>IOSUD&domains evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i> -membrii Comisiei de Etică <i>Ethics Commission members</i>
	Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ USV platform (Click here to join)</i>		
10:15- 11:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> Întâlnire online cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC)/ Departamentul de asigurare a calității <i>Online meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members/ Quality Assurance Department</i>		Comisia de evaluare IOSUD&domenii <i>IOSUD&domains evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i> - reprezentanți ai CEAC/Departament AC <i>representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC)/ Quality Assurance Department</i>
	Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ USVplatform (Click here to join)</i>		
11:30- 12:30	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>		Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i>

3 În cazul în care se organizează întâlniri suplimentare cu reprezentanții instituției de învățământ superior sau cu alte părți interesate, acestea se vor organiza în format online, după caz, de către instituția evaluată sau de către echipa de evaluare, iar înregistrările se vor încărca în cloud-ul ARACIS. Dacă sunt întâlniri între membrii echipei de evaluare, nu este necesară încărcarea înregistrărilor. Se pot organiza și vizite la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat. *If additional meetings are organized with the representatives of the higher education institution or with other interested parties, they will be organized in online format, as the case may be, by the evaluated institution or by the evaluation team, and the records will be uploaded to ARACIS' cloud. If there are meetings between the members of the evaluation team, it is not necessary to upload the records. On-site visits may also be arranged, in agreement with the contact person of the evaluated domain.*

B-dul Mărăști nr. 59, sect. 1, București, tel. 021.206.76.00, fax 021.312.71.35
Email: office@aracis.ro, www.aracis.ro

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi <i>IOSUD: Online meeting with PhD students</i>		- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i>
	Înregistrare audio-video/ platforma ARACIS Ciscowebex/ZOOM (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ ARACIS Ciscowebex/ ZOOM platform (Click here to join)</i>		- studenții doctoranzi <i>PhD students</i>
12:45-13:45		Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi <i>Domain: Online meeting with PhD students</i>	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i>
		Înregistrare audio-video/ platforma ARACIS Ciscowebex/ZOOM (Apăsați aici pentru a vă conecta – Agronomie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Horticultura) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Zootehnie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Inginerie si management in agricultura si dezvoltare rurala) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Medicina veterinara)	- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i>
		<i>Audio-video recording/ ARACIS Ciscowebex/ ZOOM platform</i> <i>(Click here to join - Agronomy)</i> <i>(Click here to join - Horticulture)</i> <i>(Click here to join - Zootechnics)</i> <i>(Click here to join - Engineering and Management)</i>	- studenții doctoranzi <i>PhD students</i>

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
		<i>in Agriculture and Rural Development</i> (Click here to join – Veterinary Medicine)	
14:00-15:00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with IOSUD graduates</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ USV platform (Click here to join)</i>		Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai absolvenților <i>representatives of doctoral graduates</i>
15:15-16:15		Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului <i>Domain: Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta – Agronomie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Horticultura) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Zootehnie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Inginerie si management in agricultura si dezvoltare rurala) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Medicina veterinara) <i>Audio-video recording/ USV platform</i> (Click here to join - Agronomy) (Click here to join –	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> - reprezentanți ai absolvenților <i>representatives of doctoral graduates</i>

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
		Horticulture (Click here to join - Zootechnics) (Click here to join - Engineering and Management in Agriculture and Rural Development) (Click here to join - Veterinary Medicine)	
16:15-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities</i> Se lucrează separat. <i>Independent evaluation activities.</i>		Comisia de evaluare IOSUD&domenii <i>IOSUD&domains evaluation panel</i> - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i>
Miercuri/ <i>Wednesday, 22.09.2021</i>			
09:00-10:00		Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>Domeniu:</u> Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat <i>Domain: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta – Agronomie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Horticultura) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Zootehnie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Inginerie si management in agricultura si dezvoltare rurala) (Apăsați aici pentru a vă	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> -directorii centrelor/ laboratoarelor de cercetare <i>directors of research centers/laboratories</i>

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
		conecta – Medicina veterinara) Audio-video recording/ USV platform (Click here to join - Agronomy) (Click here to join – Horticulture) (Click here to join - Zootechnics) (Click here to join – Engineering and Management in Agriculture and Rural Development) (Click here to join – Veterinary Medicine)	
10:15-11:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> IOSUD: Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ USV platform (Click here to join)</i>		Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - directorii centrelor/ laboratoarelor de cercetare <i>Directors of the research centers/laboratories</i>
11:30- 12:30		Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>Domeniu:</u> Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii/școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat <i>Domain: Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> -membrii CSD <i>CSD's members</i>

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
		conecta – Agronomie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Horticultura) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Zootehnie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Inginerie si management in agricultura si dezvoltare rurala) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Medicina veterinara) Audio-video recording/ USV platform (Click here to join - Agronomy) (Click here to join - Horticulture) (Click here to join - Zootechnics) (Click here to join - Engineering and Management in Agriculture and Rural Development) (Click here to join – Veterinary Medicine)	
12:45-13:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> IOSUD: Întâlnire cu membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ USV platform (Click here to join)</i>		Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - membrii CSUD <i>CSUD's members</i>
14:00- 15:00		Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
		<i>Domain: Online meeting with employers of Doctoral graduates in the domain</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta – Agronomie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Horticultura) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Zootehnie) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Inginerie si management in agricultura si dezvoltare rurala) (Apăsați aici pentru a vă conecta – Medicina veterinara) Audio-video recording/ USV platform (Click here to join - Agronomy) (Click here to join – Horticulture) (Click here to join - Zootechnics) (Click here to join – Engineering and Management in Agriculture and Rural Development) (Click here to join – Veterinary Medicine)	<i>members of domain evaluation panel</i> - reprezentanți ai angajatorilor <i>employers' representatives</i>
15:15-16:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților <i>IOSUD: Online meeting with employers of doctoral graduates</i> Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ USV platform (Click here to join)</i>		Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai angajatorilor <i>employers' representatives</i>

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
16:30-17:30	Întâlnire tehnică online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului <i>Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit</i> Înregistrare audio-video/ platforma ARACIS Ciscowebex/ZOOM (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ ARACIS Ciscowebex/ ZOOM platform (Click here to join)</i>		Comisia de evaluare IOSUD&domenii <i>IOSUD&domains evaluation panel</i> - toți membrii echipei de vizită <i>all evaluation panel members</i>
Joi/ <i>Thursday, 23.09.2021</i>			
09:00-18:00	Reuniuni de lucru față în față⁴, vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare <i>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</i>		- directorul de misiune și coordonatorul, un student doctorand evaluator <i>the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, one student</i> - reprezentanți ai universității <i>university's representatives</i>
	Vizită in situ la UNIVERSITATE <i>Site visit to the university</i>		
Vineri/ <i>Friday, 24.09.2021</i>			
09:00-11:30	Finalizarea documentelor <i>Completion of the evaluation documents</i>		Comisia de evaluare IOSUD&domenii <i>IOSUD&domains evaluation panel</i> - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i>
	Se lucrează separat. <i>Independent evaluation activities.</i>		
11:45-12:45	Întâlnire online pentru concluzii <i>Online meeting for conclusions</i>		Comisia de evaluare IOSUD&domenii <i>IOSUD&domains evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i>
	Înregistrare audio-video/ platforma ARACIS Ciscowebex/ZOOM (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ ARACIS Ciscowebex/ ZOOM platform (Click here to join)</i>		

4 Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot stabili independent programul vizitei la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat și respectând programul întâlnirilor comune cu restul membrilor echipei de evaluare. *The evaluators at doctoral study domain level can independently establish the program of the on-site visit, in agreement with the contact person for the evaluated domain and respecting the schedule of joint meetings with the rest of the evaluation panel members.*

B-dul Mărăști nr. 59, sect. 1, București, tel. 021.206.76.00, fax 021.312.71.35
Email: office@aracis.ro, www.aracis.ro

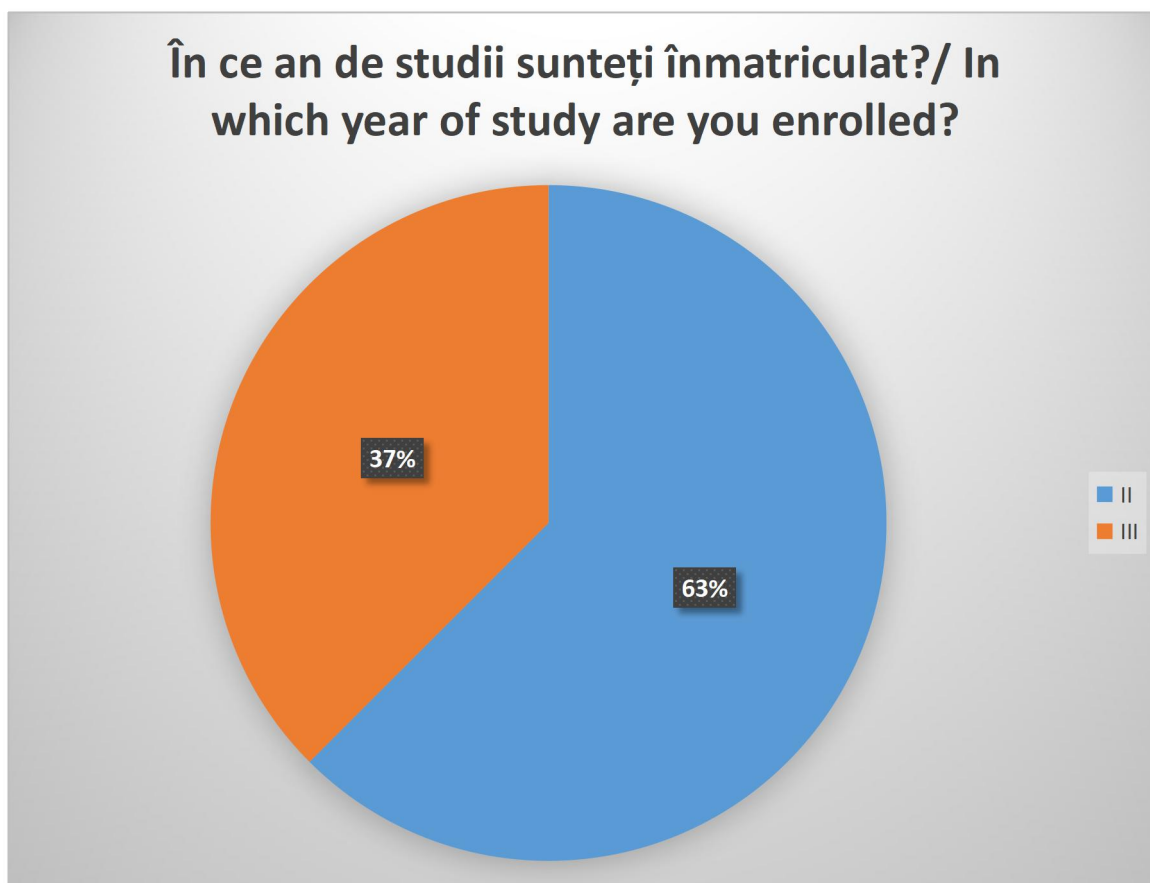
AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



Intervalul orar/ <i>Hour</i>	Activitate/ <i>Activity</i>		Participanți/ <i>Participants</i>
	IOSUD/ <i>IOSUD evaluation panel</i>	domenii/ <i>domains evaluation panel</i>	
13:00-14:00	Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării la nivel de domenii de doctorat și IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității <i>Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main recommendations</i>		Comisia de evaluare IOSUD&domenii <i>IOSUD&domains evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i> - reprezentanții universității <i>university's representatives</i>
	Înregistrare audio-video/ platforma USV (Apăsați aici pentru a vă conecta) <i>Audio-video recording/ USV platform (Click here to join)</i>		

- Chestionar aplicat studenților doctoranzi din domeniul Zootehnie -IOSUD -USV Iași

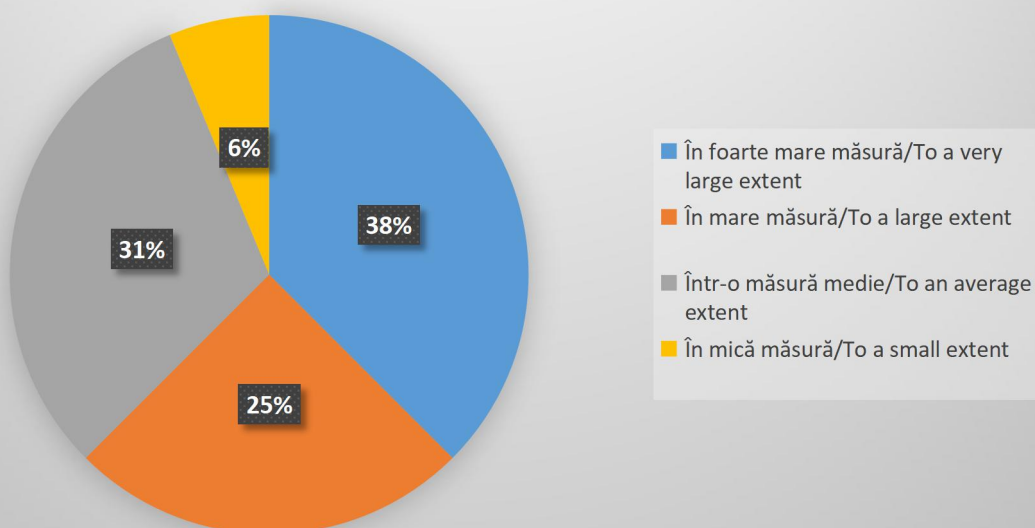


AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?/To what extent do you have free access, up

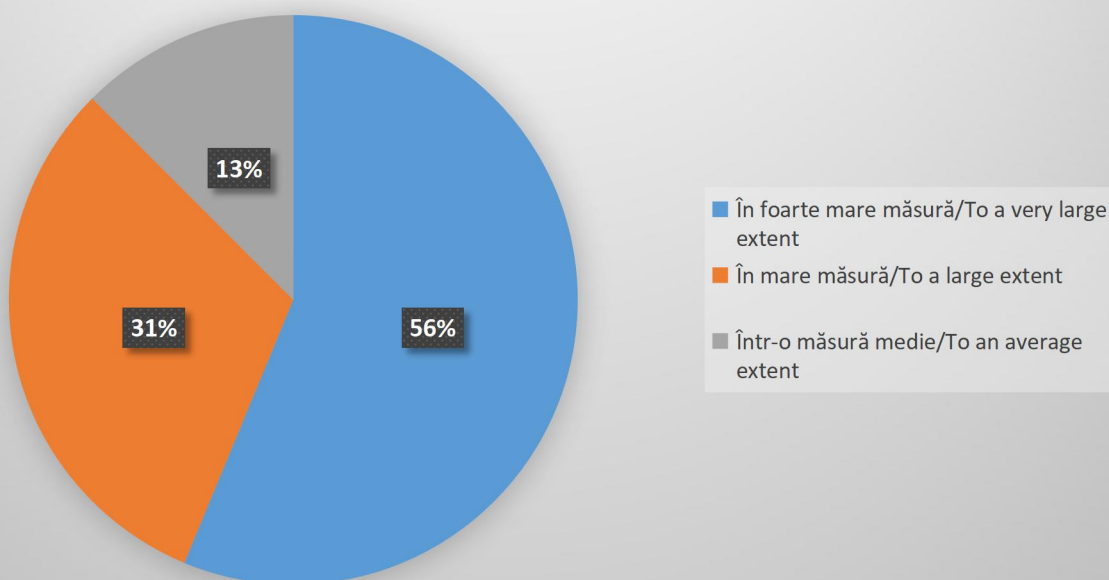


**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

*Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR***

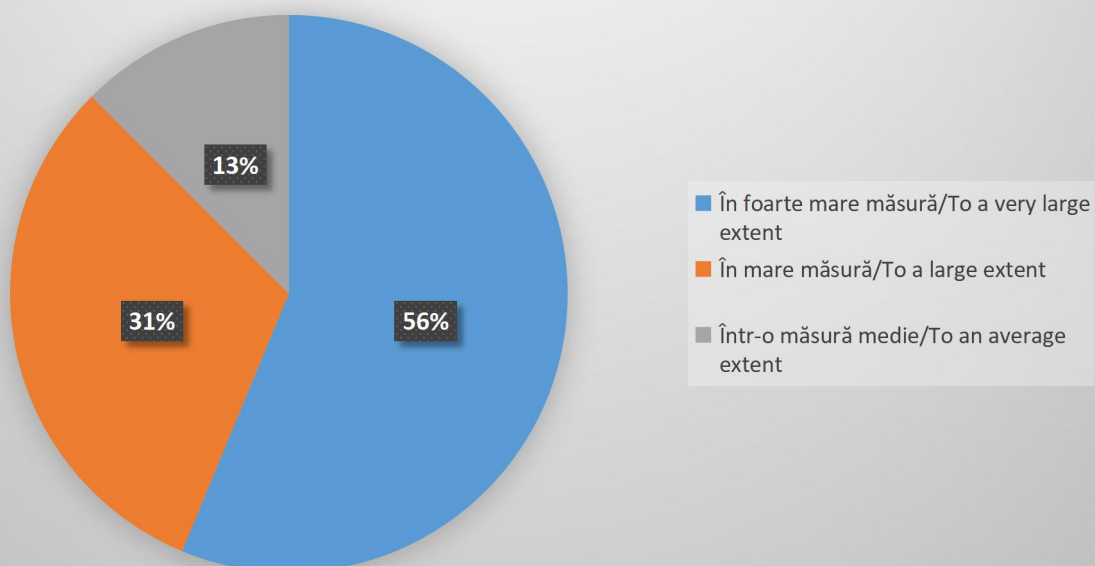


**În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de
cercetare sau alte facilități din cadrul USV,
respectiv centre de cercetare/unități
experimentale pentru desfășurarea activității de
cercetare?/To what extent do you have access to
laboratories/research sp**



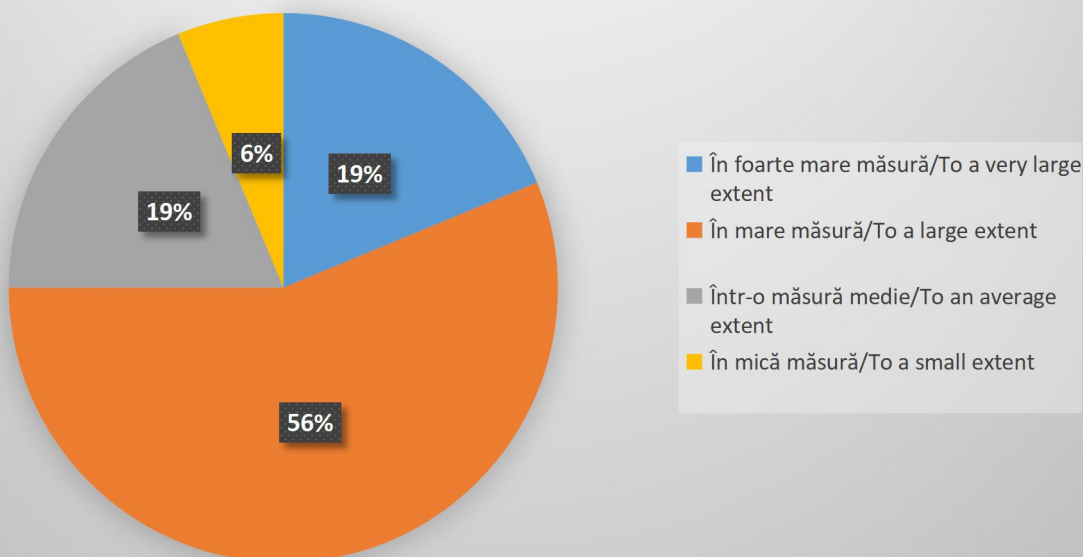


**În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de
date internaționale pentru consultarea unor
surse bibliografice în domeniu, în mod
gratuit?/To what extent have you been
facilitated to access international databases for
consulting bibliographic sources**



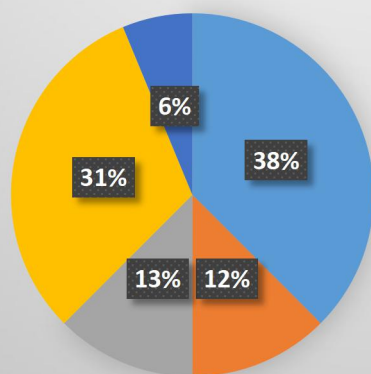


În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu aceștia?/To what extent have you been facilitated access to economic agents / research institutes for research in collabora





Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de mobilitate/ alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?/ Have you had the opportunity to participate in a mobility exchange / other mobility internships during your doctoral studies?



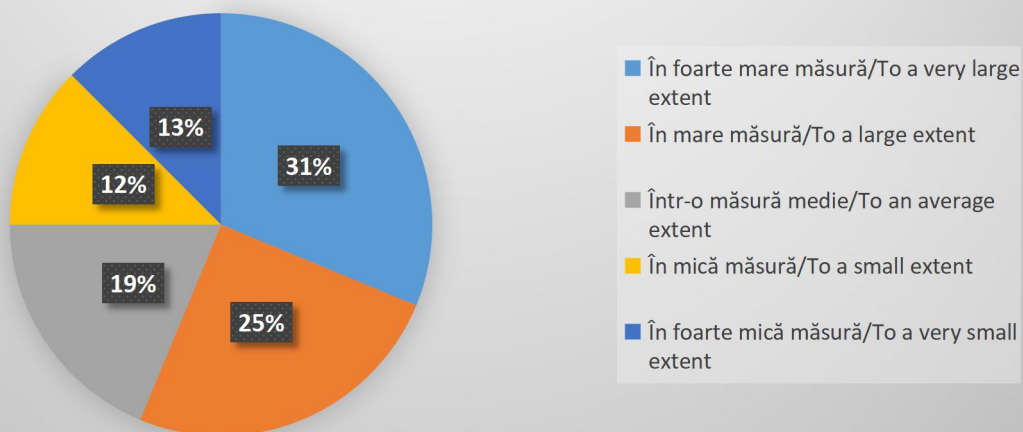
- În foarte mare măsură / To a very large extent
- În mare măsură / To a large extent
- Într-o măsură medie / To an average extent
- În mică măsură / To a small extent
- În foarte mică măsură / To a very small extent

AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către USV pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional? * To what extent have you been financially supported by USV for participating in international conferences or publications in international journals? *****

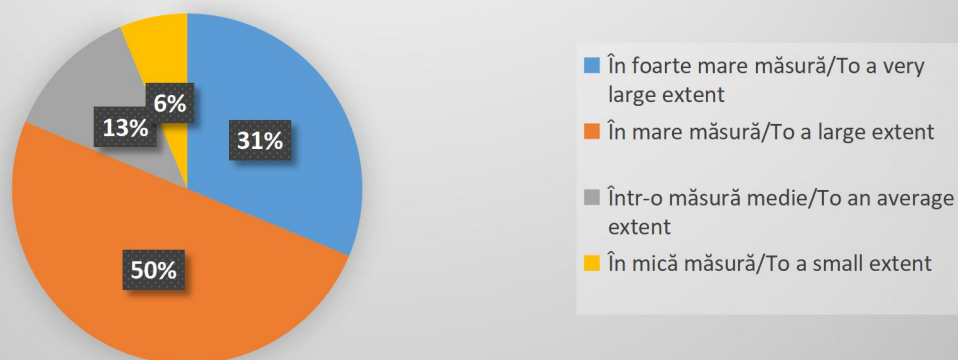


AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

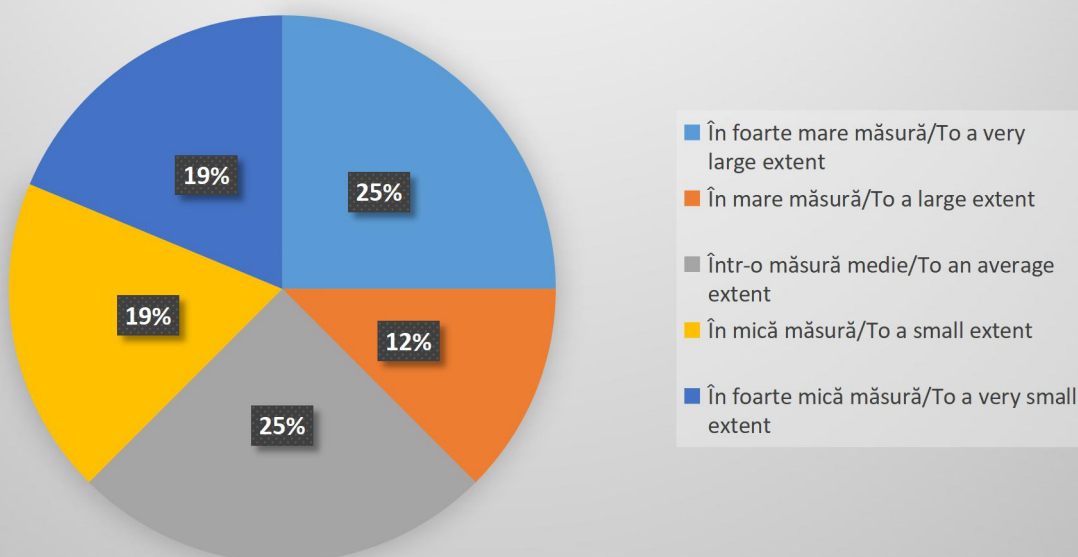


În ce măsură cunoștințele și conținutul disciplinelor din planul de învățământ corespunde așteptărilor/ necesităților dvs?/To what extent does the knowledge and content of the subjects in the curriculum correspond to your expectations / needs?...





În ce măsură considerați că disciplina Etică și integritate academică este relevantă pentru cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat?/To what extent do you consider that the Ethics and academic integrity discipline is relevant for your research and

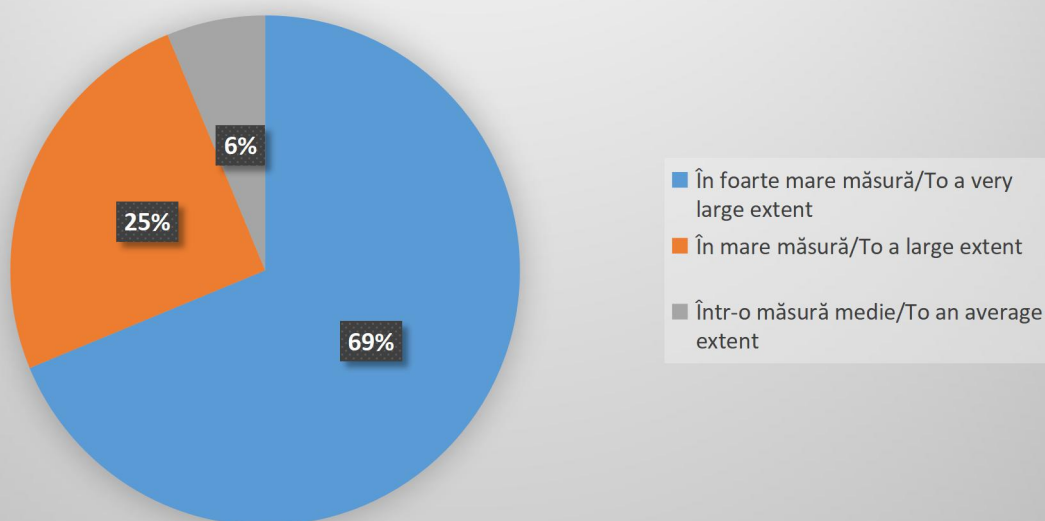


**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

*Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR***



**În ce măsură considerați necesară
introducerea unui curs de scriere academică
(spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor
de cercetare, realizarea articolelor științifice,
scrierea de proiecte pentru finanțare din
granturi naționale sau internaționale e**

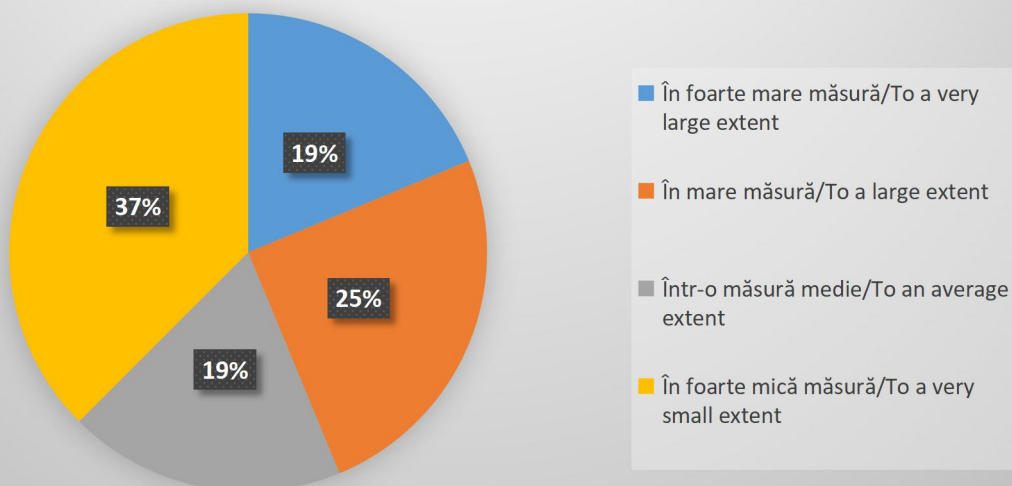


AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**



În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul)?/To what extent do you benefit from

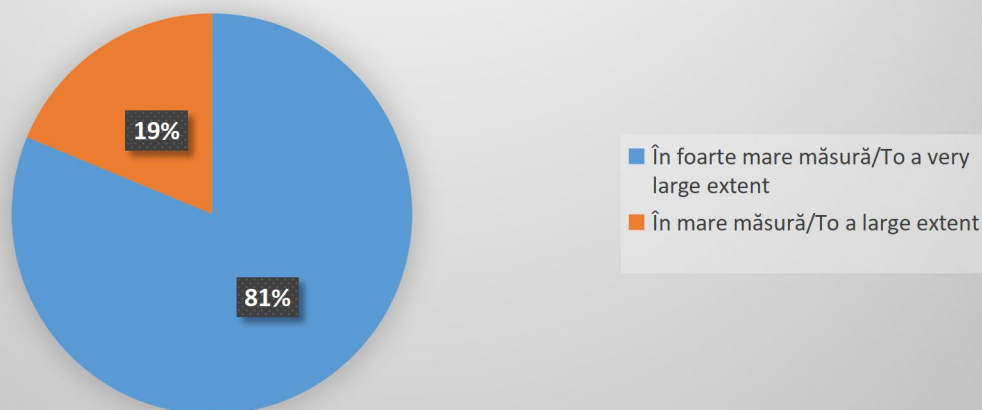


**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

*Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR***



**În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor
comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs.
de cercetare și realizarea tezei de doctorat
(întâlniri online, întrevederi onsite, comunicare
asincronă)?/To what extent do you benefit
from the support of the**

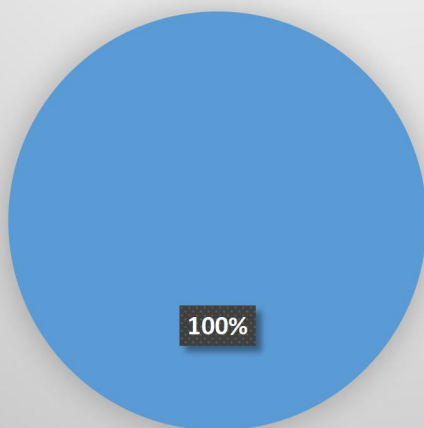


**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

*Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR***



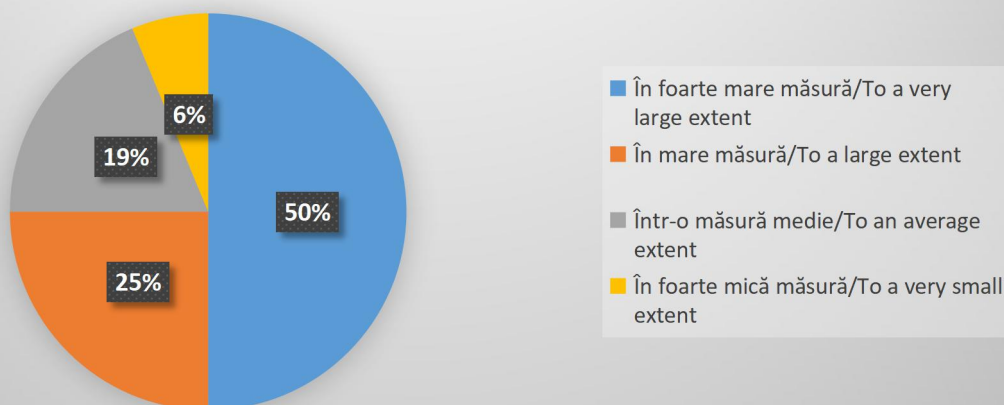
**Cum apreciați relația pe care o aveți cu
coordonatorul dumneavoastră de
doctorat?/How do you appreciate the
relationship you have with your doctoral
coordinator?**



■ Foarte bună/Very good



În ce măsură considerați că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv?/To what extent do you consider the career advancement process to be transparent and objective?



**● STRATEGII PENTRU INTERNAȚIONALIZAREA STUDIILOR DOCTORALE
ÎN DOMENIUL ZOOTEHNIE**

- Înființarea de programe de studii (licență și mai ales de masterat) cu predare în limbi de circulație internațională
- Popularizarea domeniului de doctorat prin intermediul Simpozionului științific internațional și a Volumului de lucrări științifice-seria Zootehnie
- Participarea la competițiile internaționale pentru câștigarea de contracte de cercetare științifică
- Creșterea numărului de mobilități pentru studenții din ciclurile de licență, master sau doctorat, între țările Uniunii Europene (stagii de 2-6 luni în laboratoare

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR**

*Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR***



partenere pentru deprinderea de tehnici noi și diseminarea lor la întoarcere în universitate, pentru formarea altor colegi) (programele Erasmus+ KA103, DAAD, CEEPUS, Agence Universitaire de la Francophonie)

- Schimbul de studenți doctoranzi între România și țările non-UE stagii de 2-6 luni în laboratoare partenere pentru deprinderea de tehnici noi și diseminarea lor la întoarcere în universitate, pentru formarea altor colegi) (programele Erasmus+ KA107, KA131; Agence Universitaire de la Francophonie)
- Invitarea de profesori și cercetători post-doctoranzi de la universități internaționale pentru susținerea de cursuri și formare de competențe la studenții români (internaționalizare acasă), cu referire la tehnici experimentale moderne și biostatistică, folosind cele mai recente aplicații și softuri dedicate
- Implicarea studenților doctoranzi români și internaționali în proiecte de cercetare bilaterală, cu acțiuni de coautorat și participare comună la acțiuni de diseminare științifică – workshopuri, conferințe etc.
- Organizarea de Școli de Vară (1-2 săptămâni, cu participanți studenți români și internaționali) cu vorbitori invitați din mediul internațional, pentru facilitarea schimbului de cunoaștere și a networking-ului.
- Facilitarea stagiilor profesionale ale studenților doctoranzi în companii multinaționale, pentru a se familiariza cu ultimele noutăți tehnologice și cu nevoile reale de transfer tehnologic