



## Anexa 3

# Raport de evaluare externă a domeniului destudii universitare de doctorat

### 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<sup>1</sup>

În cadrul acestui capitol, se prezintă succint:

- *contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă (tipul evaluării, perioada vizitei de evaluare, componența comisiei de experți evaluatori, etc.);*
- *detalii despre școala doctorală/școlile doctorale din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*
- *detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*

Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești (SD-SFI) face parte din IOSUD - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) și are ca principală misiune realizarea și dezvoltarea activității de educație doctorală, pe baza unui stagiu de cercetare științifică aprofundată în domeniile de cercetare acreditate în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, pentru formarea resursei umane în științe fundamentale și inginerești ca experți pregătiți în domeniul de expertiză specific, capabili să elaboreze și să dezvolte soluții inovative necesare progresului societății.

Școala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești a fost înființată prin Decizia nr. 1178 din 21/06/2017, în conformitate cu:

- Legea Educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare,

---

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



- Hotărârea de Guvern nr. 681/29.06.2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat cu modificările și completările ulterioare,
- aprobarea Consiliului pentru studiile universitare de doctorat din data de 06.06.2017,
- Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 3174/18.02.2016.

Școala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești organizează și desfășoară programe de studii universitare de doctorat în domeniile de doctorat: Biotehnologii, Ingineria produselor alimentare, Ingineria sistemelor, Inginerie electrică, Calculatoare și tehnologia informației, Ingineria materialelor, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală, Chimie. În cadrul acestei școli doctorale sunt 31 conducători de doctorat.

Domeniul de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală a fost înființat în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați prin Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 4938/12.08.2016.

În cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală își desfășoară activitatea 4 conducători de doctorat, dintre care 3 sunt titulari ai IOSUD-UDJG, și unul este pensionar, fost cadru didactic al universității.

În perioada 2015-2020 și-a desfășurat activitatea în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală un număr de 22 de doctoranzi, din care 6 și-au încheiat stagiul de pregătire doctorală obținând titlul de doctor.

### *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:

Pentru realizarea raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală din cadrul Școlii doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești (SD-SFI) au fost realizate o serie de activități:

- ☑ Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia;
- ☑ Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare;
- ☑ Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școală Doctorală, în format electronic;
- ☑ Vizita în imobile din patrimoniul instituției, care cuprind (listă orientativă și neexhaustivă, se modifică în funcție de context). Au fost vizitate următoarele obiective:
  - Secretariatul CSUD, IOSUD-UDJG,
  - săli de curs, amfiteatre (D01, D02, D03, D11, D12, D13, sala AN012, aula Universității, sala U80),
  - laboratoare (Informatică, Tehnologii neconvenționale Prof. Brad Segal),
  - biblioteca Filiala de Științe Economice și Umaniste a Universității „Dunărea de Jos” din Galați,
  - săli de lectură,
  - Centrul Român pentru Modelarea sistemelor recirculante de acvacultură – MoRAS
  - Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic,
  - Centrul de Cercetare și Consultanță Agronomică și Mediu Lunca,
  - Platforma de cercetare și Formare Bioaliment,



- Stația Pilot de Lapte,
- Stația Pilot de Carne,
- Stația Pilot de Bere.

☐ Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;

- a fost realizată on-line

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

- a fost realizată on-line

☐ Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;

- a fost realizată on-line

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

- a fost realizată on-line

☐ Întâlnire/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;

- a fost realizată on-line

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

–Consiliul Școlii Doctorale, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității, Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri);

–Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic;

–secretariat;

–diverse departamente/birouri administrative (Social/Cămine-Cantine etc.) etc.;

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

IOSUD-UDJG a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se:

- activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- procedurile și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
- activitatea științifică a studenților doctoranzi;
- programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților.

Evaluarea se face conform standardelor Aracis.

## II. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

### ***Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ***

- *descrierea generală a analizei domeniului.*

IOSUD este reprezentată legal de Universitatea Dunărea de Jos din Galați (UDJG), în cadrul căreia cercetarea, dezvoltarea, inovarea și transferul tehnologic reprezintă, așadar,



dezideratele și, totodată, instrumentele de asociere a domeniilor diverse și dinamice ale ofertei de formare specializată pe care universitatea o propune cu cererea tot mai diversificată a operatorilor economici, a instituțiilor, firmelor și a celorlalți potențiali angajatori, în relație directă cu dezvoltarea socio-economică a arealului de la Dunărea de Jos.

Istoricul funcționării Universității „Dunărea de Jos” din Galați – începând din 1948 – atestă continua dezvoltare științifică și extindere a preocupărilor cadrelor didactice și ale cercetătorilor atât în ceea ce privește activitatea educațională propriu-zisă, cât și cea de cercetare academică de vârf – fapt atestat de clasificarea instituției noastre, de către Agenția Română Pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS), în categoria universităților de educație și cercetare științifică. De asemenea, în decembrie 2018, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a obținut certificarea conform standardului SR EN ISO 9001:2015 pentru activitățile de cercetare, dezvoltare și inovare desfășurate la nivelul universității, al facultăților și al unităților de cercetare acreditate la nivel instituțional.

Studiile doctorale s-au desfășurat, începând cu anii 1990, în ramurile de știință Tehnică, Chimie, Economie și Literatură și au inclus, la acea vreme, 34 de specializări prevăzute în Nomenclatorul specialităților de doctorat. Cadrele didactice cu statut de coordonator de doctorat – în număr de 42, dintre care 8 dețineau dreptul de a îndruma studii doctorale înainte de 1989, iar 34 au obținut acest drept după anii 90, au asigurat dezvoltarea unor domenii științifice precum Biotehnologia, Managementul în industrie, construcții și telecomunicații, Informatica aplicată, Tribologia, Hidromecanica navală și structurile navale, Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnica piscicolă, Economia industriei, Mașini unelte și sisteme integrate de mașini unelte, Tehnologii și echipamente în industria alimentară, sau Teoria literaturii.

#### 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.*

- *descrierea generală a analizei standardului.*

*Se analizează existența regulamentelor, a procedurilor și a altor documente specifice pentru organizarea studiilor de doctorat conform prevederilor legale.*

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

a) regulamentul școlii doctorale;

La nivelul IOSUD/Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești există regulamente interne ale structurilor administrative și școlilor doctorale: Astfel, organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la IOSUD -Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați se desfășoară conform Regulamentului instituțional privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat în școlile doctorale din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, adoptat prin Hotărârea Senatului universitar numărul 12 din data de 10.04.2014, disponibil la adresa: <http://www.ugal.ro/studii/doctorat/regulamentul-privind-organizarea-studiilor-universitare-dedocorat>.

De asemenea, școlile doctorale din cadrul IOSUS-UDJG își desfășoară activitatea conform



Regulamentului Școlilor Doctorale din IOSUD – UDJG, avizat prin HCA nr. 18/5.03.2021 și aprobat prin Hotărârea Senatului universitar numărul 84 din data de 16.03.2021, disponibil la adresa:

[https://ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA\\_18\\_2021\\_anexa\\_2\\_RegScDoct.pdf](https://ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA_18_2021_anexa_2_RegScDoct.pdf)

[https://ugal.ro/files/hotarari/hs/2021/HS\\_84\\_din\\_16\\_3\\_2021\\_Anexa\\_2\\_Regulament\\_scoli\\_d\\_octorale.pdf](https://ugal.ro/files/hotarari/hs/2021/HS_84_din_16_3_2021_Anexa_2_Regulament_scoli_d_octorale.pdf).

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;

Consiliul pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UDJG s-a înființat conform Metodologiei de desfășurare a procesului de constituire a Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UDJG, aprobate prin Hotărârea Senatului universitar numărul 115 din data de 4.09.2020. Împreună cu metodologia a fost aprobat și Calendarul de desfășurare a procesului de constituire a Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UDJG.

[https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/Hotarare\\_senat\\_115\\_4.9.2020.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/Hotarare_senat_115_4.9.2020.pdf)

[https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/Hotarare\\_senat\\_115\\_4.9.2020\\_Anexa\\_1\\_Metodologie\\_CSUD.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/Hotarare_senat_115_4.9.2020_Anexa_1_Metodologie_CSUD.pdf)

[https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/Hotarare\\_senat\\_115\\_4.9.2020\\_Anexa\\_2\\_Calendar\\_CSUD.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/Hotarare_senat_115_4.9.2020_Anexa_2_Calendar_CSUD.pdf)

<https://ugal.ro/files/doctorat/alegeri/2020/Proces-verbal-alegeri-conducatori-doctorat-2020.pdf>

<https://ugal.ro/files/doctorat/alegeri/2020/Proces-verbal-alegeri-doctorand-2020.pdf>

Structurile de conducere a Școlilor Doctorale de la IOSUD – UDJG au fost stabilite pe baza Metodologiei privind organizarea și desfășurarea procesului de selectare și alegere a structurilor de conducere a Școlilor Doctorale de la IOSUD – Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, conform Calendarului de desfășurare a procesului privind organizarea și desfășurarea procesului de selectare și alegere a structurilor de conducere a Școlilor Doctorale de la IOSUD – Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, adoptate prin Hotărârea Senatului universitar numărul 66 din data de 22.07.2017, informații disponibile la adresa:

<https://ugal.ro/studii/doctorat/alegeri-scoli-doctorale/alegeri-directori-scoli-doctorale>.

În anul 2020 au fost organizate alegeri pentru desemnarea directorilor Școlilor doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești și Științe Biomedicale.

<https://ugal.ro/studii/doctorat/alegeri-scoli-doctorale/alegeri-directori-scoli-doctorale>

[https://ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2020/SDSFI\\_Calendar\\_desemnare\\_Director\\_SDSFI\\_2020.pdf](https://ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2020/SDSFI_Calendar_desemnare_Director_SDSFI_2020.pdf)

[https://ugal.ro/files/hotarari/hs/2019/anexa\\_1\\_la\\_HS\\_174\\_din\\_23\\_12\\_2019.pdf](https://ugal.ro/files/hotarari/hs/2019/anexa_1_la_HS_174_din_23_12_2019.pdf)

<https://ugal.ro/studii/doctorat/alegeri-scoli-doctorale/alegeri-consilii-scoli-doctorale>

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



Admiterea studenților la studiile de doctorat se face conform Metodologiei privind organizarea și desfășurarea admiterii la ciclul III de studii universitare de doctorat, adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 74 din data de 10.04.2020:

[https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/hotarare\\_senat\\_74\\_2020\\_Anexa1\\_MetodAdmitereDoctorat\\_20-2021.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/hotarare_senat_74_2020_Anexa1_MetodAdmitereDoctorat_20-2021.pdf)

Informațiile despre actele necesare, locațiile și programul înscrierilor, programul de desfășurare a concursului; tematica și bibliografia necesară sunt disponibile pe pagina web a IOSUD:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/admitere-doctorat>

Finalizarea studiilor de doctorat se face potrivit Regulamentului privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlilor Doctorale din IOSUD-UDJG, avizat prin HCA nr. 18/05.03.2021 și aprobat prin Hotărârea Senatului universitar numărul 84 din data de 16.03.2021.

[https://ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA\\_18\\_2021\\_anexa\\_3\\_regFinStudiiDoct.pdf](https://ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA_18_2021_anexa_3_regFinStudiiDoct.pdf)

[https://ugal.ro/files/hotarari/hs/2021/HS\\_84\\_din\\_16\\_3\\_2021\\_Anexa\\_3\\_Regulament\\_finalizare\\_studii\\_doctorale.pdf](https://ugal.ro/files/hotarari/hs/2021/HS_84_din_16_3_2021_Anexa_3_Regulament_finalizare_studii_doctorale.pdf)

Susținerea publică a tezei de doctorat se face în conformitate cu Codul studiilor universitare de doctorat (HG nr. 681/2011, HG nr. 134/2016 pentru modificarea și completarea Codului studiilor universitare de doctorat), Metodologia privind susținerea publică a tezei de doctorat la IOSUD – UDJG, aprobată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 140 din data de 29.09.2020, Procedura de organizare și desfășurare a ședinței publice de susținere a tezei de doctorat în UDJG, aprobată de Consiliul pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) în data de 09.05.2016 și Procedura pentru susținere online a tezelor de doctorat în UDJG, aprobată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 80 din data de 29.04.2020

[http://www.ugal.ro/files/doctorat/legislatie/PROCEDURA\\_PRIVIND\\_SUSTINEREA\\_PUBLICA\\_A\\_TEZEI\\_DE\\_DOCTORAT\\_DUPA\\_10\\_03\\_2016-aprob\\_CSUD\\_9\\_05\\_2016.pdf](http://www.ugal.ro/files/doctorat/legislatie/PROCEDURA_PRIVIND_SUSTINEREA_PUBLICA_A_TEZEI_DE_DOCTORAT_DUPA_10_03_2016-aprob_CSUD_9_05_2016.pdf)

[https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/Hotarare\\_senat\\_80\\_2020\\_anexa2\\_ProcTezaDoct\\_online.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/Hotarare_senat_80_2020_anexa2_ProcTezaDoct_online.pdf)

<https://www.ugal.ro/files/doctorat/legislatie/20201015->

[anexa\\_3\\_HS\\_14029.9.2020\\_Metodologie\\_sustinere\\_publica\\_teza\\_de\\_doctorat.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/legislatie/20201015-anexa_3_HS_14029.9.2020_Metodologie_sustinere_publica_teza_de_doctorat.pdf)

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

Recunoașterea calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în institute de învățământ universitar acreditate în străinătate se face conform Metodologie privind recunoașterea automată de către Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate, adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 142 din data de 29.11.2018, întocmită conform Ordinului privind recunoașterea calității de conducător de doctorat, emis de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice numărul 5921 din data de 06.12.2016.

<https://www.calitate.ugal.ro/images/2021/metodologii/Metodologie%20privind%20recunoasterea%20automat%C4%83%20de%20c%C4%83tre%20UDJG%20a%20calit%C4%83%C8%99Bii%20de%20conduc%C4%83tor%20de%20doctorat%20ob%C8%9Binut%C4%83%20%C3%AEn%20institu%C8%9Bii%20de%20%C3%AEnv%C4%83%C8%9B%C4%83m%C3%A2nt%20universitar%20acreditate%20din%20strain%C4%83tate.pdf>



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

Conducerea operativă a ȘDSFI este asigurată de Consiliul Școlii Doctorale și de directorul acesteia, formată dintr-un director, 6 membrii dintre care unul este student doctorand.

[https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI\\_20202021\\_Componenta\\_Consiliului\\_SDSFI\\_210211.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI_20202021_Componenta_Consiliului_SDSFI_210211.pdf)

f) contractul de studii universitare de doctorat;

Toți studenții doctoranzi semnează la începutul fiecărui an universitar Contractul de studii universitare de doctorat, pentru studenții doctoranzi la buget cu bursă, la buget fără bursă și cu taxă. Acesta are ca obiect derularea activităților pe parcursul studiilor universitare de doctorat ale studentului-doctorand, respectiv parcurgerea de către studentul-doctorand, sub autoritatea IOSUD – UDJG și a Școlii doctorale, a activităților din Programul individual de studii universitare de doctorat, reglementând raporturile dintre Universitate, studentul-doctorand și conducătorul de doctorat, cu precizarea drepturilor și obligațiilor părților semnate, în concordanță cu legislația în vigoare.

Contractul cuprinde detalii privind durata contractului, limba în care se redactează și se susține teza de doctorat, tema de cercetare aleasă, drepturile și obligațiile IOSUD-UDJG, ale studentului doctorand și ale conducătorului de doctorat, condițiile în care se realizează prelungirea și încetarea contractului de studii, conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală și felul în care acestea sunt mediate sau rezolvate, precum și o clauză specială cu privire la proprietatea intelectuală asupra rezultatelor obținute în cadrul studiilor doctorale. Contractul de studii este însoțit de acte adiționale care reglementează anumite clauze contractuale, dacă se impune acest lucru.

[https://ugal.ro/files/doctorat/contracte/CONTRACT\\_DE\\_STUDII\\_DOCTORALE\\_BUGET\\_CU\\_BURSA\\_martie\\_2021.pdf](https://ugal.ro/files/doctorat/contracte/CONTRACT_DE_STUDII_DOCTORALE_BUGET_CU_BURSA_martie_2021.pdf)

[https://ugal.ro/files/doctorat/contracte/CONTRACT\\_DE\\_STUDII\\_DOCTORALE\\_BUGET\\_FARA\\_BURSA\\_martie\\_2021.pdf](https://ugal.ro/files/doctorat/contracte/CONTRACT_DE_STUDII_DOCTORALE_BUGET_FARA_BURSA_martie_2021.pdf)

[https://ugal.ro/files/doctorat/contracte/CONTRACT\\_DE\\_STUDII\\_DOCTORALE\\_CU\\_TAXA\\_martie\\_2021.pdf](https://ugal.ro/files/doctorat/contracte/CONTRACT_DE_STUDII_DOCTORALE_CU_TAXA_martie_2021.pdf)

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

Doctoranzii urmează un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate ce conține discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică – discipline destinate studiului aprofundat al metodologiei cercetării, eticii în cercetarea științifică etc.

[https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI\\_20202021\\_Plan\\_invata\\_mant-201209.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI_20202021_Plan_invata_mant-201209.pdf)

Domeniul de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală este multidisciplinar, iar coordonatorii de doctorat derulează activități didactice și de cercetare în cadrul facultăților cu profil și specializări din cadrul domeniului.

Structura și conținutul programului de pregătire universitară avansată sunt stabilite de către





școlile doctorale, pe baza propunerilor conducătorilor de doctorat. Școala doctorală asigură accesul liber și neîngrădit la programul de pregătire avansată tuturor studenților-doctoranzi din cadrul școlii doctorale sau din cadrul altor școli doctorale.

Domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală are implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care sunt identificate nevoile acestora precum și nivelul acestora de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu (<https://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-destiinte-fundamentale-si-ingineresti/11-site/6061-mecanisme-de-feedback-sd-sfi>).

*- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Se confirmă existența documentelor prezentate pentru Indicatorul A.1.1.1

**Recomandări: Nu este cazul**

**Indicatorul este îndeplinit**

**Indicatorul A.1.1.2.** *Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele 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.*

a) Organizarea și desfășurarea procesului de afiliere și acordarea calității de membru al unei Școli Doctorale din cadrul IOSUD-UDJG se face conform procedurii UDJG.IOSUD din 8.10.2019–punctul 4.2

[https://www.ugal.ro/files/doctorat/2019/ProceduraRevocareMembruCSUD\\_151019.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/2019/ProceduraRevocareMembruCSUD_151019.pdf)

Afilierea și acordarea calității de membru al unei Școli Doctorale din cadrul IOSUD-UDJG se face prin votul membrilor CSD, după ce o Comisie de verificare internă care a analizat dosarul candidatului, a constatat îndeplinirea standardelor minime de performanță stabilite de către CNATDCU și de către Școala Doctorală care gestionează domeniul vizat de candidat. De asemenea, procedura precizează și conținutul dosarului de afiliere.

Organizarea și desfășurarea procesului de retragere / revocare a calității de membru al Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați se face conform aceleiași proceduri UDJG.IOSUD din 8.10.2019, punctul 4.3. Potrivit acestui articol, “un conducător de doctorat afiliat unei școli doctorale poate cere retragerea calității de membru al școlii doctorale (dezafilierea), situație de care CSD și CSUD iau la cunoștință.

b) Conform art. 7.4. din Regulamentul instituțional privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat în școlile doctorale din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Școlile doctorale din UDJG pun la dispoziția studenților-doctoranzi programe de pregătire bazate pe studii universitare avansate, alcătuite din activități desfășurate în formațiuni instituționalizate de studiu, prin cursuri, seminare, laboratoare și altele asemenea. Oportunitatea organizării unui program de pregătire universitară avansată, precum și structura și conținutul acestuia sunt stabilite de către școlile doctorale, pe baza propunerilor





conducătorilor de doctorat, iar școala doctorală este obligată să asigure accesul liber și neîngrădit la programul de pregătire avansată tuturor studenților-doctoranzi din cadrul școlii doctorale sau din cadrul altor școli doctorale.

c) CSD și CSUD propun criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând schimbarea conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor (art. 3.17 alin.5).

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/regulamentul-privind-organizarea-studiilor-universitare-dedoctorat>

d) CSD și CSUD propun criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt (art. 3.18). Conform art. 4.7. durata programului de doctorat stabilită prin lege, poate fi prelungită cu 1- 2 ani, cu aprobarea CSUD-UDJG, a Senatului universitar, la propunerea conducătorului de doctorat, în regim cu taxă. De asemenea, studiile universitare de doctorat se pot întrerupe din motive temeinice, pe durata a maximum 2 ani. Durata acestor studii se prelungește cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate, iar prelungirile prevăzută și întreruperile se stabilesc prin acte adiționale la contractul de studii universitare de doctorat.

[http://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2018/HCA\\_65\\_2018\\_Anexa2-RegScDoct.pdf](http://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2018/HCA_65_2018_Anexa2-RegScDoct.pdf)

e) Conducătorii de doctorat răspund împreună cu autorii tezelor de doctorat de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului. Se respectă procedura antiplagiat din cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați legată de originalitatea conținutului tezelor de doctorat, conform Codul de etică și deontologie profesionale a UDJG, Cod C-REC-01/Ed.1-Rev.1 și a Procedurii Generale: Utilizarea Sistemului Antiplagiat. (art. 4.4) [http://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2018/HCA\\_65\\_2018\\_Anexa2-RegScDoct.pdf](http://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2018/HCA_65_2018_Anexa2-RegScDoct.pdf)

f) Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați asigură accesul la resursele informaționale pentru cercetarea științifică, online, prin participarea, ca membru la proiectul „Asigurarea accesului electronic național la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România (ANELIS PLUS” – proiect PNII – CAPACITĂȚI, Modulul I, Infrastructuri mari CD depus de Asociația ANELIS Plus, în baza contractului subsidiar nr. 21264/31.08.2017 (UDJG), 54/12.09.2017 (Anelis Plus) la Contractul de Finanțare Nr. 1/Axa 1/18.07.2017 în vederea implementării proiectului nr. cod My SMIS 2014+: 102839 intitulat „Acces național electronic la literatura științifică pentru susținerea sistemului de cercetare și educație din România – ANELIS PLUS 2020, în cadrul programului POC-Axa 1-CDI, încheiat de Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România (ANELIS PLUS) cu Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (membru contributor ANELIS PLUS), pe o perioadă de 60 luni (2017-2022).

g) CSD și CSUD propun criterii, proceduri și standarde vizând obligațiile privind frecvența și activitățile studenților doctoranzi. Forma de desfășurare a studiilor universitare de doctorat este cu frecvență.



<http://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/regulamente/regulament-privindorganizareastudiilor-universitare-de-doctorat>

h) IOSUD are o procedură internă de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat

[https://www.ugal.ro/files/hotarari/hcsud/2021/Hotararea\\_CSUD\\_nr\\_11\\_din\\_19\\_03\\_2021\\_An\\_exa\\_nr\\_2.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/hcsud/2021/Hotararea_CSUD_nr_11_din_19_03_2021_An_exa_nr_2.pdf)

*- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Regulamentul Școlii doctorale cuprinde documentele prezentate și sunt în conformitate cu cerințele pentru Indicatorul A.1.1.2.

*Recomandări: Nu este cazul*

***Indicatorul este îndeplinit***

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

– *descrierea generală a analizei standardului.*

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

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați există un sistem informatic pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic. Aplicația are ca scop gestiunea datelor referitoare la doctoranzii și îndrumătorii de doctorat ai Universității "Dunărea de Jos" din Galați. Interfața programului este interactivă și permite introducerea datelor noi, modificarea celor existente, precum și generarea principalelor rapoarte, în format RTF și Excel. Baza de date creată cu aplicația MSAccess, cuprinde următoarele înregistrări: tabelul principal al îndrumătorilor de doctorat; tabelul principal al doctoranzilor; tabelul principal al absolvenților; tabelul principal al retrașilor; tabelul principal al exmatriculaților (retrași definitiv); tabelul, planurilor de învățământ; tabelul principal al postdoctoranzilor; tabelul principal al absolvenților de la postdoctorat; tabelul principal al retrașilor de la postdoctorat; tabelul datelor referitoare la examenele doctoranzilor, dar și ale absolvenților, retrașilor, exmatriculaților; tabelul datelor referitoare la rapoartele doctoranzilor, dar și ale absolvenților, retrașilor, exmatriculaților; tabelul datelor referitoare la taxele doctoranzilor, dar și ale absolvenților, retrașilor, exmatriculaților; tabelul datelor referitoare la modificări (schimbări de îndrumător, de teză, ...) atât pentru doctoranzi, cât și pentru absolvenți, retrași, exmatriculați și tabelul datelor referitoare la studii anterioare (liceu, facultate, masterat) atât pentru doctoranzi, cât și pentru absolvenți, retrași, exmatriculați.

Situația doctoranzilor este actualizată permanent la nivelul serviciului doctorat, corespunzător domeniului de doctorat.

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către*



*instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Se confirmă existența și aplicarea eficientă a unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic conform cerințelor indicatorului A. 1.2.1

**Recomandări:- Nu este cazul**

**Indicatorul este îndeplinit**

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

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați există sistemul software pentru detectarea plagiatului – SISTEMANTIPLAGIAT.RO, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet.

Raportul antiplagiat conține informații legate de: titlul lucrării; autorul/ autorii; tipul documentului (carte, îndrumar, teză de doctorat, articol, etc.), precum și valorile coeficienților de similitudine 1 și 2. Coeficientul de similitudine 1 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi găsit în anumite surse care conțin minimum 5 cuvinte. Limita acceptată în UDJG este de maximum 50%. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în UDJG este de maximum 5%.

Toate informațiile privind legislația în vigoare și formularele necesare pentru susținerea tezelor de doctorat sunt disponibile la adresa: <https://ugal.ro/studii/doctorat/sus%C8%9Binere-public%C4%83-tez%C4%83-doctoratlegisla%C8%9Bie-si-formulare>. La această adresă sunt disponibile și formularele pentru demararea procedurilor de analiză de similitudine, precum și rezoluția conducătorului de doctorat privind raportul de similitudine generat de către sistemul de detectare a plagiatului sistemantiplagiat.ro.

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În cadrul IOSUD / ȘD există 1 program informatic, SISTEMANTIPLAGIAT.RO și există dovezi ale utilizării acestora pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat conform cerințelor indicatorului A.1.2.2.

**Recomandări:Nu este cazul**

**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.*

– *descrierea generală a analizei standardului.*

**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.*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Un factor esențial pentru formarea profesională a doctoranzilor este reprezentat de dezvoltarea activităților de cercetare și de valorificare a rezultatelor obținute. Atragerea de surse financiare suplimentare prin intermediul graturilor/contractelor de cercetare sau de formare profesională prin care sunt achiziționate echipamente de cercetare, participări la manifestări științifice sau taxe de publicare a articolelor științifice.

Conducătorii de doctorat din domeniul de studii doctorale Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală au coordonat implementarea a 11 granturi de cercetare/ dezvoltare instituțională câștigate prin competiții naționale și internaționale, 5 dintre aceste granturi de cercetare fiind câștigate și derulate în perioada 2016-2020.

La momentul depunerii dosarului de autoevaluare se derulează un proiect (2020-2021).

Lista granturilor coordonate de conducătorii de doctorat este prezentată în [Anexa A.1.3.1\\_1\\_ Lista granturi conducatori doctorat.](#)

Studenți doctoranzi (Florea Andrei Mirel, Munteanu Pila Mihaela, Stoica Dincă Cristina, Bratoveanu Dumitrache Bogdan) au fost incluși în echipele de cercetare ale unor proiecte derulate de conducătorii de doctorat: [Anexe A.1.3.2\\_1\\_Listă doctoranzi susținuți financiar prin granturi.](#)

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Sunt îndeplinite cerințele pentru indicatorul A.1.3.1.

Există 5 contracte derulate în ultimii 5 ani, din care 1 este în curs de derulare. Acestea abordează teme relevante pentru domeniul IMADR și sunt implicați inclusiv studenți doctoranzi.

*Recomandări: Atragerea a cât mai multor studenți doctoranzi în echipele de cercetare ale proiectelor desfășurate în cadrul UDJG*

**Indicatorul este îndeplinit**

**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%.*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În anul universitar 2020-2021 în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală își desfășoară activitatea 18 doctoranzi, din care 14 în stagiul, 2 în prelungire și 2 în perioada de grație. Din cei 18 studenți doctoranzi un număr de 4 au fost/sunt susținuți financiar pentru o perioadă de cel puțin șase luni prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane, ceea ce reprezintă circa 22,00%; 2 din cei 10 doctoranzi aflați în stagiul sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare și de dezvoltare instituțională de cel puțin șase luni, ceea ce reprezintă 20% ([Anexa A.1.3.2\\_1\\_Lista](#)



doctoranzi sustinuti financiar prin granturi).

La IOSUD-UDJG și SD-SFI sunt și alte forme de sprijin material pentru studenții doctoranzi, spre exemplu sub forma scutirilor de taxe (acoperirea lor din resurse ale universității). [Anexa A.1.3.2\\_3\\_Finantare doctoranzi din alte surse.](#)

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

*Se confirmă datele raportate, conform anexelor A.1.3.2\_1. și A.1.3.2\_3*

*Recomandări: Nu este cazul*

***Indicatorul este îndeplinit***

***Indicatorul \*A.1.3.3.<sup>2</sup>*** *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.).*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Studenții doctoranzii beneficiază în prezent de o susținere financiară pentru formare profesională, din granturile doctorale, de 9000 lei/an pentru deplasări, taxe de participare la manifestări științifice, publicare articole de specialitate, consumabile. În [Anexa A.1.3.3\\_Centralizare cheltuieli doctoranzi din încasări](#) sunt prezentate sumele aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă și sumele cheltuite pentru formarea profesională a doctoranzilor pentru anii 2015-2020. Suma încasată de SD-SFI în această perioadă este de 6.238,825 mii lei, iar cheltuielile de 841,259 mii lei, ceea ce înseamnă un procent de 13,48%. Pentru domeniul de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală suma încasată în perioada 2015-2020 este de 1.252.000 mii lei, iar cheltuielile de 93,725 mii lei, ceea ce înseamnă un procent de 18,71%.

*Analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

*Conform datelor financiare sunt îndeplinite cerințele Indicatorului \*A.1.3.3*

*Recomandări: Nu este cazul*

***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.*

<sup>2</sup> Indicatorii semnalizați prin asterisc (\*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinul ministrului educației nr. 3651 din 12.04 2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii lor, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.



- *descrierea generală a analizei standardului.*

*Se analizează baza materială a IOSUD/ Școala doctorală din cadrul centrelor de cercetare și a laboratoarelor, Stațiunilor și fermelor didactice pe baza documentelor raportate, a discuțiilor cu personalul implicat și al vizitei în teren*

**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.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Școala doctorală prin IOSUD-UDJG deține baza materială adecvată pentru derularea studiilor doctorale, dotări de top, echipamente speciale în acord cu misiunea și obiectivele asumate.

În cadrul domeniului de doctorat IMADR cadrele didactice conducătoare de doctorat și studenții-doctoranzi își desfășoară activitatea de cercetare științifică în centre și laboratoare de cercetare dotate cu aparatură performantă în laboratoarele și centrele de cercetare ale facultății și stațiunilor de cercetare ale UDJG.

IOSUD-UDJG și SD-SFI dețin o infrastructură de cercetare care susține foarte bine derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat. Aceasta este disponibilă pe PORTALUL UNITĂȚILOR DE CERCETARE din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. <http://unicer.ugal.ro/index.php/ro/>

Spațiile și dotarea materială a Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești 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.). Lista unităților de cercetare în care își desfășoară activitatea doctoranzii Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești și oferta de servicii, consultanță și expertiză sunt prezentate la adresele:

[https://www.ugal.ro/files/cercetare/2020/10/1\\_SI\\_04\\_02\\_2021.pdf](https://www.ugal.ro/files/cercetare/2020/10/1_SI_04_02_2021.pdf)

[https://www.ugal.ro/files/cercetare/2020/10/UC\\_excelenta\\_04\\_02\\_2021.pdf](https://www.ugal.ro/files/cercetare/2020/10/UC_excelenta_04_02_2021.pdf)

<https://www.ugal.ro/cercetare/infrastructura-de-cercetare/oferta-analize-expertize-consultanta>

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, prin conducătorii de doctorat afiliați IOSUD UDJG, desfășoară activități de inovare și transfer tehnologic către mediul de afaceri și instituțiile publice partenerare prin intermediul Centrului de Transfer Tehnologic CTT UGAL ([www.dfctt.ugal.ro](http://www.dfctt.ugal.ro)), afiliat Rețelei Naționale pentru Inovare și Transfer Tehnologic din România (ReNITT), aflată sub egida Ministerului Cercetării și Inovării, membru al Romanian Association for Technology Transfer and Innovation (ARoTT).

IOSUD-UDJG și SD-SFI dispun de spații dotate pentru prezentări de referate, teze de doctorat și referate științifice. Există birouri pentru tot personalul de predare și de cercetare științifică, marea majoritate a conducătorilor de doctorat sau a coordonatorilor de postdoctoranzi având birouri individuale.





Toate facultățile au în clădirile alocate spații dotate corespunzător pentru prezentări de referate sau teze de doctorat, cum ar fi: amfiteatrele D01, D02, D03, D11, D12, D13, sala AN012, aula Universității, sala U80 etc. Facultățile de care aparțin conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești dispun de calculatoare care sunt puse la dispoziția doctoranzilor sau postdoctoranzilor în funcție de necesități.

Pentru asigurarea accesului la literatura științifică, în perioada 2015-2020 au fost achiziționate 420 de volume publicații în valoare de 800.866,13 lei, cu finanțare din proiectele de cercetare ale universității. Din această sursă de finanțare a fost plătită, în plus, suma de 74.000 lei reprezentând tranșa a IV-a pentru achiziția accesului la bazele de date abonate și cărțile electronice de la De Gruyter (2850 titluri) și CABI (157 titluri), în cadrul contractului cu Anelis Plus.

***Analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă***

Infrastructura de cercetare prezentată este conformă cu standardele necesare derulării activității studenților doctoranzi din cadrul domeniului IMADR. O bună parte din infrastructura prezentată în raport a fost văzută în cadrul vizitei. În ultimii 5 ani au fost realizate achiziții de mobilier laborator, computere, aparatură și echipamente și publicații științifice prin proiectele coordonate de conducătorii de doctorat și nu numai. Site-ul bibliotecii evidențiază accesul studenților doctoranzi, din Intranet și de la distanță, și la cărțile electronice achiziționate în cadrul proiectelor Anelis Plus 2020 (3007 titluri) și Expert (107 titluri). Acestea au fost catalogate și pot fi regăsite și în sistemul integrat de bibliotecă Koha (cărțile achiziționate de la De Gruyter și Elsevier sunt în curs de catalogare.

<https://www.biblioteca.ugal.ro/index.php/ro>

<https://www.biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/baze-de-date-abonate>

<https://www.biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/baze-de-date-free-trial>

<https://www.biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/carti-electronice>

Anexa A2.1.1\_6\_Biblioteca\_Acces baze date

**Recomandări: Nu este cazul**

***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.*

- *descrierea generală a analizei standardului.*

*Pentru domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală este analizată activitatea conducătorilor de doctorat, gradul de îndeplinire al standardelor minimale CNATDCU, vizibilitatea pe plan internațional a cadrelor didactice.*

***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.***





– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Îndeplinirea standardelor minimale de către conducătorii de doctorat afiliați domeniului Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală a fost analizată conform Anexei nr. 14 – Comisia Ingineria resurselor vegetale și animale la Ordinul nr. 6129/2016 din 20/12/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare.

*Analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În cadrul domeniului de doctorat IMADR își desfășoară activitatea 4 conducători de doctorat. În [Anexa A.3.1.1\\_1\\_Fise verificare\\_IRVA](#) sunt prezentate fișele de calcul ale standardelor minimale CNATDCU împreună cu dovezile aferente pentru fiecare conducător în parte. Din analiza fișelor a rezultat că toți conducătorii de doctorat îndeplinesc criteriile și standardele minimale prevăzute în Anexa nr. 14 – Comisia Ingineria resurselor vegetale și animale. Punctajul mediu al conducătorilor de doctorat afiliați domeniului Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală este 4409 puncte, iar media procentului de îndeplinire este 1049,76% ([Anexa A.3.1.1\\_2\\_Centralizare\\_fiseverificare\\_IRVA](#)).

*Recomandări: Nu este cazul*

***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.***

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În cadrul domeniului de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală își desfășoară activitatea 4 conducători de doctorat, titulari ai IOSUD UDJG, având contract de muncă cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată în Universitatea Dunărea de Jos din Galați, iar un conducător de doctorat este asociat IOSUD-UDJG ([Anexa A.3.1.2\\_Conducatori doctorat titulari SDSFI-IMADR](#)).

*Analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Sunt întrinite cerințele indicatorului A.3.1.2, respectiv 75 % din conducătorii de doctorat domeniul IMADR sunt titulari cu contract de muncă pe perioada nedeterminată, unul este asociat (la pensie) în cadrul IOSUD (UDJG).

*Recomandări: Atragerea unui număr mai mare de conducători de doctorat în acest domeniu.*

***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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat sau profesor cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate. Acoperirea posturilor vacante din Statul de funcții aferent Planului de învățământ pentru anul universitar 2020-2021 este prezentată în Anexa [A.3.1.3\\_1\\_Stat funcții cursuri SD-SFI 2020-2021](#). CV-urile cadrelor didactice care susțin cursuri în cadrul SD-SFI sunt prezentate în [Anexa A.3.1.3\\_2\\_CV\\_titulari curs](#).

*Analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Argumentația succintă a experienței cadrelor didactice raportată la disciplina predată a putut fi consultată în [Anexa A.3.1.3\\_3\\_Expertiza titulari curs](#).

Experiența titularilor de curs este foarte bine relaționată cu disciplina predată, toți conducătorii de doctorat având o activitate științifică bogată și recunoscută la nivel internațional și național. Analiza documentelor confirmă îndeplinirea cerințelor indicatorului A.3.1.3.

*Recomandări: Nu este cazul*

***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<sup>3</sup>, nu depășește 20%.***

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În [Anexa A.3.1.4\\_1\\_State functii conducere SD-SFI](#) sunt prezentate Statele de funcții pentru conducere doctorat din perioada 2016-2020. Nu au fost situații în care un conducător de doctorat din cadrul domeniului IMADR să coordoneze concomitent mai mult de 8 studenți (maxim 12) aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 ani la care se adaugă perioadele de prelungire).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În domeniul de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală numărul maxim de doctoranzi aflați în coordonarea unui conducător de doctorat în 2020-2021 este 8 ([Anexa A.3.1.4\\_2\\_Centralizator conducatori doctorat IMADR](#)).

*Recomandări: Nu este cazul*

***Indicatorul este îndeplinit***

---

<sup>3</sup> 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.



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

- *descrierea generală a analizei standardului.*

*Se analizează producția științifică a conducătorilor de doctorat și vizibilitatea acestora pe plan internațional*

**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 unorteze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă 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.*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală titulari au cel puțin 5 publicații indexate Web of Science în reviste cu factor de impact situate în majoritatea lor în zonele Q1 și Q2 (roșu și galben). Lista publicațiilor relevante (selecție de câte 5 articole pentru fiecare conducător de doctorat) este prezentată în [Anexa A.3.2.1\\_1\\_Lista publicatii ISI conducatori de doctorat](#), în timp ce publicațiile integrale pot fi consultate în folderul [Anexa A.3.2.1\\_2\\_PublicatiiISI conducători doctorat](#).

*-analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Datele raportate sunt conforme, sunt îndeplinite cerințele indicatorului A.3.2.1 peste 50 % din conducători de doctorat au raportat minim 5 articole indexate WoS cu FI. Vizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat din domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală este confirmată de valorile indicilor Hirsch ale acestora (media pe domeniu a indicelui Hirsch în Web of Science fiind mai mare ca 3), dar și de calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale ([Anexa A.3.2.1\\_3\\_Vizibilitate internațională](#)).

**Recomandări: Nu este cazul**

**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.*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Activitatea conducătorilor de doctorat din perioada 2016-2020 este una semnificativă raportată la standardele minimale CNATDCU. Toți cei 4 conducători de doctorat depășesc punctajul de 105 puncte, (25% din standardele minimale). Conducătorii de doctorat au realizat, pe baza rezultatelor științifice din ultimii 5 ani, cel puțin 25% din punctajul solicitat în standardele minimale CNATDCU pentru abilitare ([Anexe A.3.2.2\\_2\\_Centralizare\\_fise verificare\\_IRVA 2016-2020](#)). Fișele de calcul din care au fost extrase aceste informații pot fi consultate în folderul [Anexe A.3.2.2\\_2\\_Fise verificare\\_IRVA 2016-2020](#).

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

100 % dintre conducătorii de doctorat arondați domeniului de studii doctorale IMADR, au realizat cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării.

**Recomandări:** *Nu este cazul*

**Indicatorul este îndeplinit**

## ***Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ***

- *descrierea generală a analizei domeniului.*

Pentru domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală din cadrul Școlii Doctorale Științe Fundamentale și Inginerești sunt asigurate informațiile corecte și complete privind programul de studii universitare de doctorat candidaților la acest program, comunității universitare și tuturor celor interesați.

Este asigurată publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programul de studii universitare de doctorat, cum ar fi: regulamentul școlii doctorale; informații privind conținutul programelor de studii universitare de doctorat; modelul contractului-cadru de studii doctorale; informații privind conducătorii de doctorat; informații privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri și criterii de evaluare a acestora; rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susținute public, precum și data, ora și locația aferente susținerilor publice; adresele la care pot fi accesate tezele de doctorat finalizate, publicate pe un site-ul administrat de MEN; informații privind procesul de obținere a atestatului de abilitare.

Criteriaul 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*

- *descrierea generală a analizei standardului.*



La concursul de admitere la studii universitare de doctorat organizat de IOSUD participă și absolvenți ai programelor de studii de masterat din alte universități, atât din țară, cât și din străinătate.

Numărul candidaților înscriși la concursul de admitere a fost mai mare față de numărul locurilor finanțate de la buget scoase la concurs, în aceste condiții au fost și studenți doctoranzi care au ocupat locuri finanțate în regim cu taxă.

**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.*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Media raportului dintre numărul candidaților absolvenți la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii 5 ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul SD-SFI este 0,48 ([Anexa B.1.1.1\\_Absolventi masterat din alte universități](#)).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

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 IMADR în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale a fost de 0,48.

**Recomandări:** *Nu este cazul*

**Indicatorul este îndeplinit.**

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

- *descrierea generală a analizei standardului.*

Având în vedere autonomia universitară, Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat, reprezentată legal de UDJG, organizează concurs de selecție și admitere a studenților-doctoranzi, respectând legislația în vigoare ce prevede dreptul la studii al fiecărui cetățean.

Totodată, IOSUD și școala doctorală SFI acordă șanse egale tuturor tinerilor, indiferent de mediul din care provin, de rasă, sex sau opțiunile religioase etc.

Procedura de admitere și selecția candidaților la doctorat, domeniul de studii doctorale IMADR, din cadrul școlii doctorale de SFI se realizează conform legislației în vigoare și cu prevederile Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere. La procedura de admitere la studii universitare de doctorat au dreptul să participe numai absolvenții cu diploma de master sau echivalentă a acesteia, din țară sau străinătate, conform art. 152 alin.(2) din Legea nr. 1/2011. Cunoștințele specifice domeniului de studii doctorale IMADR și temei de



cercetare a candidatului sunt verificate prin concursul de admitere.

Școala doctorală 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: <https://www.ugal.ro/studii/doctorat>, oferind informațiile necesare comunității universitare și publicului.

**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.*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Admiterea la programul de studii universitare de doctorat IMADR se realizează conform Metodologiei privind organizarea și desfășurarea admiterii la ciclul III de studii universitare de doctorat în anul 2021 <https://www.admitere.ugal.ro/doctorat/metodologie-doctorat-2021>.

Admiterea la ciclul III de studii universitare de doctorat în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) se realizează prin concurs organizat pentru fiecare domeniu de doctorat, în cadrul școlilor doctorale înființate conform HS nr. 62/15.06.2017 și HS nr. 140/07.10.2019.

Desfășurarea concursului de admitere la domeniile de studii universitare de doctorat are la bază următoarele principii: pregătirea profesională de calitate a doctoranzilor; egalitatea de șanse și principiul nediscriminării; transparența cu privire la informațiile legate de procedura concursului de admitere la ciclul III de studii universitare.

Susținerea colocviului de admitere cu solicitantul constituie parte obligatorie a procedurii de admitere.

Pentru susținerea colocviului de admitere se numesc comisii la nivelul fiecărei școli doctorale, pe domenii sau subdomenii de studii universitare de doctorat, formate dintr-un președinte și minimum 2 membri, care pot fi conducători de doctorat sau cadre didactice cu competențe recunoscute, cu titlul de conferențiar sau profesor universitar.

*analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

*Admiterea se realizează conform precizărilor din cadrul indicatorului\*B.1.2.1.*

*Recomandări: Nu este cazul*

***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<sup>4</sup>, nu depășește 30%.*

În cadrul SD-SFI, respectiv domeniul IMADR nu au fost înregistrate abandonuri ale studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere ([Anexa B.1.2.1\\_Rata abandon la 2 ani](#)).

---

<sup>4</sup> 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.





*analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Rata de exmatriculare înregistrată în cadrul domeniului este de 0%.

*Recomandări: Nu este cazul.*

**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.*

- *descrierea generală a analizei standardului.*

*Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline stabilite prin programul de pregătire și discipline de specialitate prevăzute în anexele planului de învățământ. Evaluarea cursurilor din planul de pregătire universitară avansată se face cu calificativele "Foarte bine", "Bine", "Satisfăcător" și "Nesatisfăcător".*

**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.*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

*Cursurile din planul de învățământ al școlilor doctorale din cadrul IOSUD cuprind discipline cu referire la Redactare academică pentru domeniile științelor tehnice și managementul proiectelor de cercetare, Engleza pentru scopuri științifice și inginerești și Etica cercetării științifice și integritate academică.*

*Planul de învățământ (Anexa B.2.1.1\_1\_Plan invatamant SD-SFI) și fișele disciplinelor (Anexa B.2.1.1\_2\_Fise discipline SD-SFI) din programul de studii universitare de doctorat de la Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești sunt adecvate pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.*

[https://www.uqal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI\\_20202021\\_Plan\\_invatamant-201209.pdf](https://www.uqal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI_20202021_Plan_invatamant-201209.pdf)

<https://www.uqal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiintefundamentale-siingineresti/fisa-disciplinei-sd-sfi>

*-analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

*Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor din care una este Redactare academică pentru domeniile științelor tehnice și managementul proiectelor de cercetare.*

*Recomandări: Nu este cazul*

**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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Școala doctorală Științe Fundamentale și Inginerești din cadrul UDJG a acordat o atenție deosebită respectării eticii și deontologiei profesionale la nivelul personalului didactic și de cercetare și al studenților-doctoranzi. Planul de învățământ pe baza căruia se desfășoară programul de studii universitare de doctorat de la Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești conține disciplina Etica cercetării științifice și integritate academică (Anexa B.2.1.1\_Plan invatamant SD-SFI). Fișa acestei discipline este prezentată în Anexa B.2.1.2\_FD Etica cercetare\_integritate academica\_A3.

[https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI\\_20202021\\_FD\\_A3\\_210125.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI_20202021_FD_A3_210125.pdf)

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde disciplina Etică și integritate academică

**Recomandări: Nu este cazul**

**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<sup>5</sup>.

*instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

IOSUD-UDJG și SD-SFI au create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând competențele, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare aferente temelor de cercetare.

În fișele disciplinelor din planul de învățământ sunt precizate competențele, responsabilitatea și autonomia dobândite de către doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire aferent. Fișele disciplinelor sunt analizate și avizate în Consiliul SD-SFI (Anexa B.2.1.3\_1\_Avizare fișe discipline).

Mecanismele interne de asigurare a calității sunt realizate prin acțiuni specifice la nivelul IOSUD-UDJG, și implicit a SD-SFI, precum și la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat din

---

<sup>5</sup> Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată prin Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).



cadrul SD-SFI.

După admitere, pentru fiecare student doctorand se completează Programul individual de studii universitare de doctorat 2018 – 2021/2022 IOSUD – UDJG ([Anexa B.2.1.3\\_2\\_Program studii doctorat SD-SF](#)), aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 142 din 29/11/2018, informație disponibilă și pe pagina web a IOSUD

[http://www.uqal.ro/files/doctorat/2018/17\\_12\\_Program\\_studii\\_doctorat\\_SD-SFI.pdf](http://www.uqal.ro/files/doctorat/2018/17_12_Program_studii_doctorat_SD-SFI.pdf)

Studentii doctoranzi înmatriculați în anul I au obligația să parcurgă programul de pregătire universitară avansată și de documentare, program desfășurat pe baza unui Plan de învățământ ([Anexa B.2.1.1\\_Plan de invatamant SD-SFI](#)) propriu fiecărei școli doctorale și aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 160 din 24/11/2020, disponibil pe pagina web a IOSUD [https://www.uqal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI\\_20202021\\_Plan\\_invatamant-201209.pdf](https://www.uqal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI_20202021_Plan_invatamant-201209.pdf).

Programul de pregătire universitară avansată și de documentare se desfășoară conform Orarului disponibil pe pagina web a IOSUD.

Activitatea fiecărui student doctorand este monitorizată prin Raportul anual de activitate al studentului-doctorand ([Anexa B.2.1.3\\_3\\_Raport anual activitate al studentului doctorand](#)), adoptat prin Hotărârea Senatului nr. 142 din 29/11/2018.

[http://www.uqal.ro/files/doctorat/2018/17\\_12\\_Raport\\_anual\\_activitate\\_al\\_studentuluidoctoand.pdf](http://www.uqal.ro/files/doctorat/2018/17_12_Raport_anual_activitate_al_studentuluidoctoand.pdf)

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Sunt asigurate mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, vizează „rezultatele învățării”.

**Recomandări: Nu este cazul**

**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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Pe parcursul studiilor doctorale, studentul doctorand este coordonat de cadrul didactic coordonator și sprijinit și de o comisie de îndrumare. Studenții doctoranzi din domeniul de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală beneficiază pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală de consilierea/îndrumarea unor comisii de îndrumare. Statele de Funcții pentru posturile membrilor comisiilor de îndrumare sunt prezentate în [Anexa B.2.1.4\\_1\\_State functiiindrumare](#).

Membrii comisiilor de îndrumare acordă consultații studenților doctoranzi conform unui orar ([Anexa B.2.1.4\\_2\\_Orar consultatii indrumare](#)). Funcționalitatea comisiilor de îndrumare este dovedită prin procesele verbale ale susținerii rapoartelor științifice în fața comisiilor de îndrumare și prin procesele verbale întocmite cu ocazia prezentării tezelor de doctorat în fața comisiilor de îndrumare ([Anexa B.2.1.4\\_3\\_Dovezi indrumare](#)).



Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, toți studenții doctoranzi din domeniul IMADR beneficiază de îndrumarea unei comisii de îndrumare funcționale.

Doctoranzii mențin legătura și colaborarea cu membrii comisiilor pentru realizarea unor aspecte de cercetare sau pentru obținerea unor informații legate de metode de lucru, de interpretare a rezultatelor, pentru realizarea și publicarea în comun a unor lucrări științifice.

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Studenții doctoranzii beneficiază pe întreg stagiul de pregătire de îndrumarea unei comisii de îndrumare funcționale formate din coordonatorul de doctorat și specialiști. O dovadă concretă a relaționării dintre doctorand și comisia de îndrumare sunt publicațiile acestuia împreună cu comisia de îndrumare. Pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală s-au ales doi doctoranzi, unul care a finalizat stagiul doctoral în ultimii 5 ani și unul care se află în stagiul, pentru care se prezintă articolele comune ale doctorandului cu comisia de îndrumare în [Anexa B.2.1.4\\_4\\_Lista publicatii comune doctoranzi-ndrumatori](#).

*Recomandări: Nu este cazul*

***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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În cadrul domeniului de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală sunt înmatriculați în anul universitar 2020-2021 un număr de 14 studenți doctoranzi. Conform informațiilor extrase din Statele de funcții de îndrumare ([Anexa B.2.1.4\\_1\\_State functii indrumare](#)) un număr de 15 cadre didactice asigură îndrumarea celor 14 doctoranzi ([Anexa B.2.1.5\\_Raport doctoranzi-ndrumatori](#)).

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

*Raportul maxim înregistrat pentru perioada de raportare a fost sub 3:1*

*Recomandări: Nu este cazul*

***Indicatorul este îndeplinit.***

**Criteriaul 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.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

Misiunea științifică și de cercetare a Școlii doctorale Științe Fundamentale și Inginerești este aceea a UDJG ca, pe baza unei strategii științifice și a unor programe de cercetare proprii să contribuie, prin rezultatele obținute, la progresul științific și tehnologic al agriculturii, al



industrii agro-alimentare, al mediului înconjurător și al spațiului rural românesc și, astfel, la dezvoltarea durabilă a României în spațiul european.

În perioada evaluată, rezultatele cercetării științifice au fost valorificate, în funcție de caracterul lor, prin publicații științifice, consultanță și asistență de specialitate, etc. Cadrele didactice coordonatoare și studenții doctoranzi publică anual rezultate ale propriilor cercetări științifice în articole editate în jurnale științifice ISI (cu și fără factor de impact), jurnale indexate în diferite baze de date internaționale (BDI - e.g. CAB International).

Principalele realizări științifice au fost concretizate în participări la conferințe științifice naționale și internaționale, publicarea de lucrări științifice în reviste de specialitate naționale și internaționale cotate ISI și BDI, obținerea de brevete, participarea la proiecte de cercetare științifică naționale și internaționale, obținerea de premii pentru realizările științifice deosebite.

**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.*

–  *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

*În ultimii cinci ani în domeniul de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală au finalizat studiile doctorale 6 doctoranzi, toți obținând titlul de doctor (Anexa B.3.1.1\_1\_Teze finalizate 2015-2020).*

*-analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În Anexa B.3.1.1\_2\_Lista publicatii relevante doctoranzi sunt prezentate contribuțiile relevante ale doctoranzi, publicațiile menționate regăsindu-se în extenso în Anexa B.3.1.1\_3\_Publicatii relevante doctoranzi. Conform dovezilor prezentate sunt îndeplinite cerințele Indicatorului B.3.1.1.

Pentru analiză au fost selectate următoarele:

- Florea, A.-M.; Capatina, A.; Radu, R.I.; Serban (Bacanu), C.; Boboc, M.G.; Stoica (Dinca), C.; Munteanu (Pila), M.; Ion (Dumitriu), I.M.; Stanciu, S., 2019, Limiting Factors that Influence the Formation of Producer Groups in the South-East Region of Romania: A Fuzzy Set Qualitative Comparative Analysis (fsQCA). Sustainability (2019), 11, pp. 1614, <https://doi.org/10.3390/su11061614>, ISSN 2071-1050; CODEN: SUSTDE, Factor de impact 2,075, <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/6/1614>.

- Valentina (Suparschii), Bondari V., Rahoveanu, Maria Magdalena Turek, Zugravu, Gheorghe Adrian, Camelia-Costela (Lungeanu), Fasola G., Silviu, Stanciu, Constanta (Serban), Bacanu M., Madalina-Georgiana, Boboc P, Research on promoting innovation in the countryside of Romania - SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH, EDUCATION EXCELLENCE, AND INNOVATION MANAGEMENT THROUGH VISION 2020, VOLS I-VII , 29th International-Business-Information-Management-Association Conference, MAY 03-04, 2017, Vienna, AUSTRIA, WOS:000410252700085

- Munteanu Pila, M., Stanciu, S., 2020, Researches on the recovery of aquatic productivity in the basins located in the Southern Region of Moldova, 35 IBIMA Conference: Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth (Seville, Spain, April. 1-2, 2020),



<https://ibima.org/acceptedpaper/researches-on-the-recovery-of-aquatic-productivity-in-the-basins-located-in-the-southern-region-of-moldova/>

- Cristina STOICA (DINCĂ), Iuliana Manuela DUMITRIU (ION), Mihaela MUNTEANU PILA, Alexandru Daniel DINCĂ, Andrei Mirel FLOREA and Silvius STANCIU, "Plant Protection Products in Romania. Case Study Brăila County" to the International Business Information Management Conference (35th IBIMA) Seville, Spain 1-2 April, 2020 has been accepted for presentation at the conference. The paper will be included in the conference proceedings (ISBN: 978-0-9998551-4-0) as a full paper. (In curs de publicare) <https://ibima.org/conference/35th-ibima-conference/>

- Iuliana Manuela DUMITRIU (ION), Cristina STOICA (DINCĂ), Marius Daniel NICULA, Mihaela Daniela URSA (DINCĂ) and Silvius STANCIU, „Research on the Optimization of the Storage Conditions for Seed Grains:Proceedings of the34rd IBIMA International Conference: Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth (Madrid, Spain, Nov. 13-14, 2019), pag.: 7057-7063, ISBN: 978-0-9998551-3-3.(In curs de indexare) <https://ibima.org/conference/34th-ibima-conference/>

*Recomandări: Publicarea contribuțiilor originale semnificative în mai multe reviste/jurnale cotate ISI cu factor de impact.*

**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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Prezentările, inclusiv cele de tip poster, realizate la manifestări internaționale de prestigiu sunt prezentate în Anexa [B.3.1.2\\_1\\_Lista prezentari doctoranzi stagiul finalizat](#), iar dovezile participărilor sunt prezentate în [Anexa B.3.1.2\\_2\\_Prezentari doctoranzi stagiul finalizat](#). Toți doctoranzii care și-au încheiat studiile doctorale au avut cel puțin o prezentare la o manifestare științifică de prestigiu.

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Toți doctoranzii care și-au încheiat studiile doctorale au avut cel puțin o prezentare la o manifestare științifică de prestigiu.

*Recomandări: Nu este cazul*

**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.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

Este analizat numărul de participări ale referenților în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat.

**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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În *Anexa B.3.2.1\_Referenți comisii sustinere publica* sunt prezentați membrii comisiilor de referenți pentru cele 6 teze de doctorat susținute.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În perioada 2015-2020 nu există referenți proveniți de la o altă instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD-UDJG, care să fi avut alocate mai mult de două teze coordonate de același conducător de doctorat într-un an.

*Recomandări: Nu este cazul*

***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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Criteriul nu se aplică deoarece în domeniul Inginerie Și Management În Agricultură Și Dezvoltare Rurală nu s-au susținut 10 teze de doctorat în ultimii 5 ani (2016-2020).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În perioada 2016-2020 au fost susținute doar 6 teze de doctorat

*Recomandări: Nu este cazul*

***Indicatorul este neaplicabil.***

## ***Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII***

- *descrierea generală a analizei domeniului.*

În cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați, ***procesul de evaluare și asigurare a calității este continuu***. Actuala strategie a Universității Dunărea de Jos din Galați urmărește dezvoltarea unei culturi a calității interne. Se are în vedere, permanent, asigurarea calității următoarelor activități prioritare: predare-învățare, cercetare științifică, conducere și administrație, servicii, managementul calității. În ceea ce privește activitatea de predare-învățare, politica Universității Dunărea de Jos din Galați de asigurare a calității pune accent pe centrarea activității pe student. Pentru aceasta, studenții sunt parteneri în procesele de evaluare a calității, fiind reprezentați în structurile CEAC la nivel de universitate, facultăți și departamente. Activitatea executivă referitoare la asigurarea calității (elaborarea de regulamente, proceduri, rapoarte de





autoevaluare etc.) este realizată în colaborare cu Dunărea de Jos din Galați, ca reprezentant legal a IOSUD. Universitatea Dunărea de Jos din Galați stabilește, implementează, actualizează și menține politica referitoare la asigurarea calității. Conducerea Dunărea de Jos din Galați este în permanență preocupată de îmbunătățirea continuă a organizării și execuției activităților, feed-back-ului, cu prioritate pe principalele dimensiuni: învățământ, cercetare științifică și inserție socială.

Calitatea procesului de învățământ în Universitatea Dunărea de Jos din Galați se realizează prin evaluarea internă anuală a programelor de studii de la toate formele de învățământ, bazată pe standardele de calitate recunoscute la nivel național și internațional; evaluarea externă a programelor de studii și compatibilizarea ofertei educaționale a UDJG cu cea a universităților din Uniunea Europeană și nu numai, din perspectiva competențelor conferite, a calității și actualității cunoștințelor acumulate, a abilităților practice dezvoltate și/sau a competențelor formate prin parcurgerea programelor de studii.

În cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați se urmărește implementarea, menținerea și îmbunătățirea Sistemului de Management al Calității la nivelul tuturor departamentelor Universității, ca suport al realizării obiectivelor interne referitoare la calitate și pentru îndeplinirea cerințelor de calitate impuse standardele naționale și internaționale din domeniul educației.

**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.*

- ***descrierea generală a analizei standardului.***

Sistemul de asigurare internă a calității la nivelul Universității Dunărea de Jos din Galați reprezentantul legal a IOSUD are următoarele obiective: susținerea mecanismului de îmbunătățire continuă a performanțelor de predare-învățare și de cercetare; îmbunătățirea unei culturi a managementului calității în procesul educațional cu participarea întregului personal angajat al Universității Dunărea de Jos din Galați; încurajarea excelenței în activitatea profesională a cadrelor didactice.

Sistemul de evaluare a activității cadrelor didactice reprezintă o necesitate în asigurarea calității învățământului superior astfel încât fiecare persoană din comunitatea academică să se poate alinia la schimbările rapide ce intervin în domeniul său de competență. Evaluarea calității cadrelor didactice este abordată ca un proces periodic, transparent și formativ, destinat să garanteze îmbunătățirea și menținerea la standarde ridicate a nivelului de pregătire profesională și didactică a acestora.

Sistemul de asigurare internă a calității în cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați conduce la asigurarea unor standarde ridicate de calitate privind capacitatea instituțională și managerială pentru dezvoltarea unui învățământ superior performant în cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați

Utilizarea informațiilor produse de sistemul de asigurare internă a calității contribuie: la evaluarea performanțelor profesionale individuale ale personalului didactic pentru activitatea didactică, activitatea științifică și de cercetare, participarea la activitățile departamentului, ale





comunității academice, ale comunității locale și ale mediului economico-social, precum și alte activități relevante asociate calității de cadru didactic; la identificarea schimbărilor ce se impun în fișele disciplinelor și în Planul de Învățământ, pentru îmbunătățirea calității în acest domeniu.

**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 la nivel 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 studenților doctoranzi;
- 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.

– descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Calitatea procesului de învățământ în UDJG se realizează prin evaluarea internă anuală a programelor de studii de la toate formele de învățământ, bazată pe standardele de calitate recunoscute la nivel național și internațional; evaluarea externă a programelor de studii și compatibilizarea ofertei educaționale a universității cu cea a universităților din Uniunea Europeană, și nu numai, din perspectiva competențelor conferite, a calității și actualității cunoștințelor acumulate, a abilităților practice dezvoltate și/sau a atitudinilor formate prin parcurgerea fiecărui program de studii.

Funcționarea Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești (SD-SFI) are la bază regulamente și metodologii disponibile pe pagina web a IOSUD-UDJG <https://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-destiintefundamentale-si-ingineresti>

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat

SD-SFI are implementate mecanismele de monitorizare internă privind activitatea științifică a conducătorilor de doctorat.

- IOSUD-UDJG are implementată o procedură privind acordarea și revocarea calității de membru al școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UDJG (Anexa C.1.1.1.a1\_Procedura acordare revocare membru CSUD).

[https://www.ugal.ro/files/doctorat/2019/ProceduraRevocareMembruCSUD\\_151019.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/2019/ProceduraRevocareMembruCSUD_151019.pdf)

-SD-SFI dispune de o procedură de autoevaluare anuală a conducătorilor de doctorat (Anexa C.1.1.1.a2\_Procedura autoevaluare conducatori doctorat).

[http://www.ugal.ro/files/doctorat/2018/5\\_1\\_Procedura FISA Autoevaluare Cond DRD.pdf](http://www.ugal.ro/files/doctorat/2018/5_1_Procedura_FISA_Autoevaluare_Cond_DRD.pdf)

- Conducătorii de doctorat completează anual o Fișă de autoevaluare (Anexa C.1.1.1.a3\_Fisa autoevaluare conducatori doctorat SD-SFI)



[http://www.ugal.ro/files/doctorat/2018/5\\_4\\_2\\_Anexa\\_2\\_Fisa\\_autoeval\\_cond\\_drd\\_2018\\_SD-SFI.pdf](http://www.ugal.ro/files/doctorat/2018/5_4_2_Anexa_2_Fisa_autoeval_cond_drd_2018_SD-SFI.pdf)

b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare

În urma vizitei efectuate s-a constatat că Școala doctorală SFi prin IOSUD-UDJG deține baza materială adecvată pentru derularea studiilor doctorale, dotări de top, echipamente speciale în acord cu misiunea și obiectivele asumate.

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați are elaborată Procedura operațională Controlul aparatelor de laborator (COD PO 7.6-01, Anexa 3\_Proceduri calitate UDJG), ce stabilește modul în care este asigurată întreținerea și repararea aparatelor de laborator pentru ca acestea să poată fi exploatate în condiții de siguranță, eficiență, randament pe toată durata normală de funcționare.

Echipamentele și instalațiile aflate în dotarea Centrului integrat de cercetare, expertiză și transfer tehnologic în industria alimentară Platforma BioAliment –TehnIA și a Centrului roman pentru modelarea sistemelor recirculante de acvacultura MoRas au fișe de evidență în care se menționează orele de funcționare și problemele tehnice apărute în timpul funcționării. Fiecare echipament și instalație din dotarea celor două Centre de cercetare au câte un responsabil de echipament care asigură monitorizarea internă a funcționării infrastructurii și a logisticii necesare desfășurării activității de cercetare (Anexa A.2.1.1\_4\_Infrastructura Platforma BioAliment –TehnIA, Anexa A.2.1.1\_5\_Infrastructura MoRas).

În cadrul domeniului de doctorat IMADR cadrele didactice conducătoare de doctorat și studenții-doctoranzi își desfășoară activitatea de cercetare științifică în centre și laboratoare de cercetare dotate cu aparatură performantă în laboratoarele și centrele de cercetare ale facultăților ale UDJG.

c) regulamentele și procedurile baza cărora se organizează studiile doctorale

De la admiterea la studiile universitare de doctorat până la finalizarea studiilor doctorale și susținerea publică a tezei de doctorat la IOSUD-UDJG procedurile sunt bine stabilite și vizibile pe pagina web a IOSUD-UDJG:

-Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat a fost adoptat prin Hotărârea Senatului nr. 12 din 10/04/2014 (Anexa A.1.1.1.a1\_Regulament instituțional doctorat).

- Regulamentul școlilor doctorale din IOSUD-UDJG a fost adoptat prin Hotărârea Senatului nr. 84 din 16/03/2021, fiind disponibil spre consultare pe pagina web a IOSUD (Anexa A.1.1.1.a2\_Regulamentul școlilor doctorale).

-Regulamentul de inițiere privind aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii a fost aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 3 din 21/01/2019 (Anexa C.1.1.1.c3\_Regulament inițiere monitorizare programe).

- Metodologia de autoevaluare a activității IOSUD-UDJG și a activității școlilor doctorale din cadrul IOSUD a fost aprobată prin Hotărârea Senatului nr. 143 din 17/12/2018 (Anexa C.1.1.1.c4\_Metodologie autoevaluare IOSUD\_Scoli doctorale).

-Regulamentul privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlilor Doctorale din IOSUD-UDJG a fost adoptat prin Hotărârea Senatului nr. 84 din 16/03/2021 (Anexa A.1.1.1.d2\_Regulament finalizare studii doctorale).



- Metodologia privind organizarea și desfășurarea admiterii la ciclul III de studii universitare de doctorat, adoptată prin Hotărârea Senatului nr. 91 din 12/06/2020 ([Anexa A.1.1.1.d1\\_Metodologie admitere doctorat](#)).

Evaluarea internă a calității programelor de studii universitare de doctorat, a performanțelor conducătorilor de doctorat și ale doctoranzilor se efectuează anual, fiind coordonată de o comisie de evaluare internă, desemnată anual de CSUD, la propunerea CSD.

Rapoartele anuale de evaluare internă ale Școlilor doctorale din IOSUD-UDJG sunt aprobate de Senatul universitar. În [Anexa C.1.1.1.c\\_Rapoarte evaluare internă SD-SFI](#) sunt prezentate rapoartele din ultimii 4 ani.

d) activitatea științifică a studenților doctoranzi

Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești (SD-SFI) face parte din IOSUD - Universitatea Dunărea de Jos din Galați (UDJG) și are implementate mecanismele de monitorizare internă privind activitatea științifică a studenților doctoranzi

- SD-SFI dispune de o procedură de autoevaluare doctoranzilor ([Anexa C.1.1.1.d1\\_Procedura autoevaluare doctoranzi](#)).

- Doctoranzii completează anual o Fișă de autoevaluare ([Anexa C.1.1.1.d2\\_Fișa autoevaluare doctoranzi SD-SFI](#))

- IOSUD-UDJG are implementată o Procedură operațională privind modul de acordare a perioadelor de extindere a duratei activității studentului-doctorand ([Anexa C.1.1.1.d3\\_Procedura alocare perioade extindere doctoranzi](#)).

Fișele de autoevaluare ale doctoranzilor sunt prezentate în [Anexa C.1.1.1.d\\_Fișe autoevaluare doctoranzi](#). Fișele de evaluare ale doctoranzilor de către conducătorul de doctorat sunt prezentate [Anexa C.1.1.2.a1\\_2\\_Fișe evaluare doctoranzi de către conducătorul de doctorat](#)

e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi

În Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați există o Procedură de monitorizare internă și de evaluare a programelor de studii, inclusiv a celor de doctorat ([Anexa C.1.1.1.c3\\_Regulament inițiere monitorizare programe](#)) și o Metodologie de autoevaluare a activității IOSUD-UDJG și a activității școlilor doctorale din cadrul IOSUD ([Anexa C.1.1.1.c4\\_Metodologie autoevaluare IOSUD\\_Scoli doctorale](#)) prin care se analizează conținutul programului de studiu, fișele disciplinelor, repartizarea disciplinelor în funcție de experiza dovedită și relația dintre calitatea predării și rezultatele învățării (autoevaluare, evaluarea de către doctoranzi, evaluarea anuală de către conducerea SD-SFI). O atenție deosebită este acordată alcăturii programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate. În acest sens, conținutul disciplinelor din Planul de învățământ sunt analizate și avizate în Consiliul SD-SFI ([Anexa B.2.1.3\\_1\\_Avizare fișe discipline](#)), iar cadrele didactice care susțin activități didactice au calitatea de conducător de doctorat/abilitat sau profesor cu expertiza probată în domeniul disciplinelor respective ([A.3.1.3\\_3\\_Expertiza titulari curs](#), [A.3.1.3\\_2\\_CV titulari curs](#)).

f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția a studenților doctoranzi

Serviciile de sprijin social și academic, precum și de consiliere există la nivelul UDJG, acordarea burselor studentești se face conform regulamentului (sunt stimulați studenții activi



care realizează performanțe în procesul de formare și studenții care participă la activități de voluntariat).

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Școala doctorală SFI în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat IMADR face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia

*Recomandări: Nu este cazul*

***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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești are implementate mecanismele de feed-back din partea studenților doctoranzi, prin care să se identifice nevoile acestora precum și nivelul acestora de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu

<https://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiintefundamentale-si-ingineresti/11-site/6061-mecanisme-de-feedback-sd-sfi>

-Activitatea doctoranzilor este apreciată anual de către conducătorii de doctorat prin completarea Fișei de evaluare a doctoranzilor de către conducătorul de doctorat ([Anexa C.1.1.2.a1\\_1\\_Fisa evaluare doctorand de catre conducatori doctorat](#)).

- Activitatea conducătorilor de doctorat este evaluată anual de către conducerea SD-SFI ([Anexa C.1.1.2.a2\\_1\\_Fisa de evaluare conducatori doctorat de catre SD-SFI](#)).

- Doctoranzii evaluează conducătorii de doctorat pe baza unei Proceduri operaționale pentru evaluarea conducătorilor de doctorat de către studenții doctoranzi ([Anexa C.1.1.2.a3\\_1\\_Procedura evaluare conducatori doctorat-doctoranzi](#), [Anexa C.1.1.2.a3\\_2\\_Chestional evaluare conducatori doctorat-doctoranzi](#)).

Fișele de evaluare ale doctoranzilor de către conducătorul de doctorat sunt prezentate [Anexa C.1.1.2.a1\\_2\\_Fișe evaluare doctoranzi de către conducătorul de doctorat](#), fișele de evaluare a activității conducătorilor de doctorat de către conducerea SD-SFI sunt prezentate în [Anexa C.1.1.2.a2\\_2\\_Fișe evaluare conducători doctorat](#), iar prelucrarea chestionarelor de evaluare a programelor de studii doctorale de către doctoranzi este prezentată în [C.1.1.2.a3\\_3\\_Rezultate evaluare conducatori doctorat de catre doctoranzi](#).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

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 întâlnirilor realizate în perioada de evaluare s-a constatat că identificarea nevoilor studenților doctoranzi și a nivelul lor de satisfacție față de



programul doctoral se realizează prin discuții cu conducătorii de doctorat și cu membrii comisiei de îndrumare precum și prin mecanismele derulate la nivelul Școlii Doctorale SFI.

**Recomandări: Nu este cazul**

**Indicatorul este îndeplinit.**

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

- **descrierea generală a analizei criteriului.**

Școala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești din cadrul IOSUD oferă transparență privind programele de studii universitare de doctorat candidaților la aceste programe, comunității universitare și altor persoane fizice sau juridice interesate.

Școala doctorală, cu sprijinul logistic a IOSUD, asigură publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat, <https://www.ugal.ro/studii/doctorat>, cum ar fi: regulamentul școlii doctorale; informații privind conținutul programelor de studii universitare de doctorat; modelul contractului-cadru de studii doctorale; informații privind conducătorii de doctorat; informații privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri și criterii de evaluare a acestora; rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susținute public, precum și data, ora și locația aferente susținerilor publice; adresele la care pot fi accesate tezele de doctorat finalizate, publicate pe un site-ul administrat de MEN; informații privind procesul de obținere a atestatului de abilitare.

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

- **descrierea generală a analizei standardului.**

**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:

– **descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.**

Pe website-ul UDJG există o zonă dedicată studiilor doctorale unde candidații și doctoranzii găsesc informațiile necesare, legate de: regulamentul școlii doctorale, admiterea la doctorat, calendarul admiterii, regulamente, conținutul programelor de studii, conducătorii de doctorat pentru fiecare domeniu, condițiile de elaborare a tezei de doctorat, link-uri pentru rezumatele tezelor de doctorat susținute etc.

<https://www.ugal.ro/studii/doctorat>

a) regulamentul școlii doctorale

Regulamentul fiecărei școli doctorale din cadrul IOSUD, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptat prin Hotărârea Senatului nr. 84 din 16/03/2021, fiind disponibil spre consultare la adresele:

[https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2021/HS\\_84\\_din\\_16\\_3\\_2021\\_Anexa\\_2\\_Regulament\\_scoli\\_doctorale.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2021/HS_84_din_16_3_2021_Anexa_2_Regulament_scoli_doctorale.pdf)

b) regulamentul de admitere

Admiterea studenților la studiile de doctorat se face conform Metodologiei privind organizarea



și desfășurarea admiterii la ciclul III de studii universitare de doctorat, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului nr 91 din 12/06/2020, fiind disponibilă spre consultare la adresele:

<https://www.ugal.ro/studii/doctorat/admitere-doctorat>

<https://admitere.ugal.ro/ords/f?p=100:504:::::P504 LINK:1>

c) contractul de studii doctorale

Modelele de contracte de studii doctorale pentru doctoranzii la buget cu bursă, la buget fără bursă și la taxă sunt disponibile la adresa:

<https://www.ugal.ro/studii/doctorat/contracte-cadru-studii-doctorale>

d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; Finalizarea studiilor de doctorat se face potrivit Regulamentului privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlilor Doctorale din IOSUDUDJG, adoptat prin Hotărârea Senatului nr. 84 din 16/03/2021, fiind disponibil la adresele:

<https://www.ugal.ro/studii/doctorat/sus%C8%9Binere-public%C4%83-tez%C4%83doctoratlegisla%C8%9Bie-si-formulare>

[https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2021/HS\\_84\\_din\\_16\\_3\\_2021\\_Anexa\\_3\\_Regulament\\_fi\\_nalizare\\_studii\\_doctorale.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2021/HS_84_din_16_3_2021_Anexa_3_Regulament_fi_nalizare_studii_doctorale.pdf)

e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate

Planul de învățământ 2020-2021, aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 160 din 24/11/2020, este disponibil pentru consultare la adresa

[https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI\\_2020-2021\\_Plan\\_invatamant-201209.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI_2020-2021_Plan_invatamant-201209.pdf)

f) profilul științific și ariile tematice/ temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora pot fi vizualizate la adresele

[https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI\\_20202021\\_Conducatori\\_doctorat\\_210125.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI_20202021_Conducatori_doctorat_210125.pdf)

[https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI\\_20202021\\_Teme\\_cercetare\\_Domeniul\\_Ingineria\\_Produselor\\_Alimentare.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SDSFI_20202021_Teme_cercetare_Domeniul_Ingineria_Produselor_Alimentare.pdf)

g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător)

Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești dispune de un sistem informatic eficient pentru evidența doctoranzilor și al parcursului școlar al acestora, prin Secretariat doctorate (sala U 134) și secretariat școli doctorale (sala AN 002).

h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat

Tehnoredactarea, indexarea și tipărirea tezei de doctorat susținute public în IOSUD –UDJG se realizează conform GHIDULUI privind tehnoredactarea, indexarea și tipărirea tezei de doctorat adoptat de către membrii CSUD în ședința din 27/09/2013 și aprobat în ședința Consiliului de administrație nr. 44 din 1/10/2013.

<https://www.ugal.ro/studii/doctorat/sus%C8%9Binere-public%C4%83-tez%C4%83doctoratlegisla%C8%9Bie-si-formulare>





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

<http://www.uqal.ro/studii/doctorat/sustineri-publice-teze-doctorat>

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Toate informațiile sunt publice pe site-ul Universității Dunărea de Jos din Galați, sunt ușor de accesat.

*Recomandări: Nu este cazul*

*Indicatorul este îndeplinit.*

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

- *descrierea generală a analizei standardului.*

Studenții doctoranzi din domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală - Școala doctorală Științe Fundamentale și Inginerești au acces la toate resursele necesare pentru derularea în bune condiții a studiilor doctorale. Aceștia au acces gratuit la platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii, au acces la bibliotecile existente în cadrul UDJG, de asemenea, pentru a se asigura accesul tuturor studenților la resursele învățării UDJG a încheiat mai multe convenții de colaborare cu instituții științifice, care dispun de biblioteci valoroase și cu care, de altfel, menține o tradiție de colaborare științifică și academică.

Doctoranzilor le este permis accesul în laboratoarele de cercetare științifică din cadrul instituției, în acest sens IOSUD a încheiat și o serie de convenții de colaborare cu alte instituții de cercetare științifică și de producție.

*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.*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Accesul online la resurse științifice pentru cercetare în cadrul universității este asigurat în baza contractului subsidiar nr. 21264/31.08.2017 (UDJG), 54/12.09.2017 (Anelis Plus) la Contractul de Finanțare Nr. 1/Axa 1/18.07.2017 în vederea implementării proiectului nr. cod My SMIS 2014+: 102839 intitulat „Acces național electronic la literatura științifică pentru susținerea sistemului de cercetare și educație din România – ANELIS PLUS 2020, în cadrul programului POC-Axa 1-CDI, încheiat de Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România (ANELIS PLUS) cu Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (membru contributor ANELIS PLUS), pe o perioadă de 60 luni (2017-2022). În baza contractului menționat, este asigurat accesul la bazele de date: ScienceDirect, Scopus, SpringerLink, Clarivate Analytics (Derwent Innovations Index, Web of Science și Journal Citation Reports).

Prin intermediul acestei asociații, studenții, cadrele didactice și personalul din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați au acces pe bază de IP (din intranet-ul universității) și de la distanță





la bazele de date abonate (accesul mobil).

Site-ul bibliotecii evidențiază accesul studenților doctoranzi, din Intranet și de la distanță, și la cărțile electronice achiziționate în cadrul proiectelor Anelis Plus 2020 (3007 titluri) și Expert (107 titluri). Acestea au fost catalogate și pot fi regăsite și în sistemul integrat de bibliotecă Koha (cărțile achiziționate de la De Gruyter și Elsevier sunt în curs de catalogare).

<https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/carti-electronice>

<https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/depozitul-digital-anelis-plus>

<https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/e-servicii/accesul-de-la-distanța-la-bazele-de-date>

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Pe parcursul întâlnirilor on-line pe care le-am avut atât cu studenții doctoranzi cât și cu absolvenții domeniului IMADR, s-a constatat că studenții au acces la informare pe platformă cu baze de date, în mod liber și gratuit

*Recomandări: Nu este cazul*

***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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Toți studenții doctoranzi au acces la sistemul de verificare a gradului de similitudini cu alte creații științifice prin sistemul de verificare antiplagiat aflat în dotarea Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Informații privind procedura generală de utilizare a sistemului antiplagiat și modalitatea de acces la sistemul de verificare a gradului de similitudine sunt prezentate în Anexa C.2.2.2\_1\_Procedura utilizare sistem antiplagiat, Anexa C.2.2.2\_2\_Precizari soft antiplagiat și Anexa C.2.2.2\_3\_Cerere verificare similitudine.

*Recomandări: Nu este cazul*

***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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

UDJG asigură baza materială necesară cercetării științifice și susține realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare precum și un climat favorabil cercetării și dezvoltării științifice. De asemenea, în cadrul UDJG, reprezentant legal a IOSUD au fost înființate și sprijină dezvoltarea centrelor și a laboratoarelor de cercetare științifică, în jurul cărora, s-a dezvoltat și școala doctorală de SFI



Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică din cadrul Unităților de Cercetare prezentate la criteriul A.2.1.1. Doctoranzii din domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală desfășoară activități de cercetare în cadrul Centrului integrat de cercetare, expertiză și transfer tehnologic în industria alimentară Platforma BioAliment – TehnIA și a Centrului român pentru modelarea sistemelor recirculante de acvacultură MoRas. Activitatea în cadrul acestor centre de cercetare se face având la bază regulamente de organizare și funcționare, aprobate prin Hotărârile de Senat nr 71 din 13/07/2017 și nr. 54 din 27/04/2017, prezentate în Anexa [C.2.2.3\\_1\\_ROF BioAliment-TehnIA](#) și Anexa [C.2.2.3\\_2\\_ROF MoRas](#). Doctoranzii beneficiază de acces la servicii (analize) efectuate în Laboratorul de microscopie electronică pe baza de comandă ([Anexa C.2.2.3\\_3\\_Comanda SEM](#)).

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Studenții doctoranzii au acces liber la infrastructura existentă în laboratoarele de cercetare și a celor care au destinație dublă, didactică și de cercetare, pe baza solicitării și conform programului de activitate din cadrul laboratorului

*Recomandări: Nu este cazul*

***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.*

- *descrierea generală a analizei standardului.*

*Se analizează acordurile de parteneriat ale IOSUD în programe Erasmus+ și acorduri bilaterale generale conform carora s-au realizat mobilități și care pot viza realizarea de mobilități*

***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.*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

*Toți doctoranzii din domeniului de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală care au finalizat studiile doctorale în perioada 2015-2020 au avut cel puțin o participare la o conferință științifică internațională. Lista acestor participări este prezentată în Anexa [B.3.1.2\\_1\\_Participari conferinte doctoranzi stagiu finalizat](#), dovezile pentru aceste participări fiind prezentate în Anexa [B.3.1.2\\_2\\_Prezentari doctoranzi stagiu finalizat](#).*



Toți doctoranzii care își desfășoară activitatea în anul universitar 2020-2021 au avut participări la conferințe științifice ([Anexa C.3.1.1\\_1\\_Participari conferinte doctoanzi in stagi](#)) (10 din 14 - 71,4%); dovezile participărilor sunt prezentate în [Anexa C.3.1.1\\_2\\_Prezentari doctoranzi in stagi](#).

IOSUD-UDJG și respectiv SD-SFI și domeniul Inginerie și Management În Agricultură și Dezvoltare Rurală au încheiate acorduri în cadrul programului Erasmus+ K103 atât pentru mobilități pentru studiu ([Anexa C.3.1.1\\_3\\_Oferta generala Erasmus+ K103 studii doctorat](#)), cât și pentru plasament/practică ([Anexa C.3.1.1\\_4\\_Oferta practica Erasmus+ K103 studii doctorat](#)). În [Anexa C.3.1.1\\_5\\_Mobilități doctoranzi](#) este prezentată situația centralizată pe SD-SFI a numărului de mobilități de care au beneficiat doctoranzii de la buget în perioada 2015-2020; pentru domeniul de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală, cei 21 doctoranzi de la buget au beneficiat de 41 mobilități (195%).

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

IOSUD are încheiate acorduri în programe Erasmus+ și acorduri bilaterale generale conform carora s-au realizat mobilități și care pot viza realizarea de mobilități

În perioada 2015-2020; pentru domeniul de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală, cei 21 doctoranzi de la buget au beneficiat de 41 mobilități (195%).

*Recomandări: Nu este cazul.*

**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.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Cu ocazia organizării Conferinței științifice a școlilor doctorale din UDJG (CSSD-UDJG) sunt invitați experți de prim rang care susțin prelegeri pentru studenții doctoranzi ([Anexa C.3.1.2\\_1\\_CSSD](#)). <http://www.cssd-udjg.ugal.ro>

În domeniul INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE sunt organizate periodic (din 2 în 2 ani) simpozioane internaționale la care sunt invitați să conferențeze experți de prim rang din aceste domenii. [Anexa C.3.1.2\\_2\\_Euroaliment](#) sunt prezentate programele și titlurile prelegerilor susținute în anii 2017 și 2019.

<http://www.euroaliment.ugal.ro/Programme-EA17.pdf>

[http://www.euroaliment.ugal.ro/old-site/euro-aliment\\_2019.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/old-site/euro-aliment_2019.htm)

–*analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Au fost organizate prelegeri pentru studenții doctoranzi cu invitarea unor experți de prim rang cum ar fi: Dr. David Rodríguez-Lázaro, Prof. r. Emeritus- Michael Metzeltin, Em. Prof. dr. ir. Jean-Pierre CELIS, Prof. Luciano BARBONI, Prof. Giacomo FERRARI, Prof. dr. Ana GUȚU, etc

*Recomandări: Organizarea unor 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.).*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

IOSUD-UDJG și respectiv SD-SFI au și aplică o strategie pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale, conform celor prezentate în [Anexa C.3.1.3\\_1\\_Geneva](#) și [Anexa C.3.3\\_2\\_Conferinta Asociatiei Europene pentru Educate Internationala](#), dar și la adresele <http://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/5707-universitatea-dunarea-de-jos-din-galatipromoveaza-invatamantul-superior-romanesc-la-geneva> și <http://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/4503-universitatea-dunarea-de-jos-din-galatiparticipa-la-conferinta-asociatiei-europene-pentru-educatie-internationala>

În ultimii ani conducătorii de doctorat din domeniul IMADR au fost preocupați de implicarea doctoranzilor în diferite activități ce au presupus invitarea unor specialiști străini pentru a susține prezentări în domenii de interes pentru studenții –doctoranzi.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

*Sunt aplicate măsuri concrete pentru promovarea programelor educaționale și atragerea de studenții doctoranzi internaționali. În ultimii ani conducătorii de doctorat din domeniul IMADR au fost preocupați de implicarea doctoranzilor în diferite activități ce au presupus invitarea unor specialiști străini pentru a susține prezentări în domenii de interes pentru studenții –doctoranzi.*

**Recomandări: Nu este cazul  
Indicatorul este îndeplinit.**

### III. Analiza SWOT

<b>Puncte tari:</b>	<b>Puncte slabe:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipa managerială a Universității Dunărea de Jos din Galați este foarte bine organizată;</li> <li>- -Permanentă susținere în asigurarea și evaluarea calității de către conducerea UDJG;</li> <li>- Calitatea și prestigiul resursei umane (responsabilul și conducătorii de doctorat) implicate în activitatea Domeniului IMADR;</li> <li>-Baza materială diversificată și performantă adecvată temelor de cercetare;</li> <li>-Gradul de diseminare al rezultatelor științifice atât de către studenții doctoranzi, cât și de către absolvenții acestui domeniu;</li> <li>-Diversitatea ariilor tematice de cercetare științifică abordate;</li> <li>-Premiile obținute de către studenții doctoranzi pe baza rezultatelor cercetărilor;</li> <li>-Programe de studii actualizate la cerințele pieței;</li> <li>- Posibilitatea ca studentul-doctorand poate alege dintre disciplinele oferite de altă școală doctorală din UDJG;</li> <li>- Implicarea studenților doctoranzi în proiectele de cercetare;</li> <li>- Studenții doctoranzi se declară foarte mulțumiți de colaborarea pe care o au cu coordonatorii de doctorat</li> <li>- Încrederea potențialilor angajatori în noii absolvenți.</li> <li>-educația realizată la standarde ridicate;</li> <li>-traducerea informațiilor de pe <a href="https://www.ugal.ro/">https://www.ugal.ro/</a> în mai multe limbi de circulație internațională</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizarea de teze de doctorat în cotutelă națională și internațională;</li> <li>- educația realizată în limba engleză;</li> </ul>

<b>Oportunități:</b>	<b>Amenințări:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- atragerea de noi conducători de doctorat din universități și instituții de prestigiu naționale și internaționale;</li> <li>- realizarea de teze de doctorat în cotutelă națională și internațională;</li> <li>- îmbunătățirea numărului de studenți doctoranzi din străinătate;</li> <li>- stimularea studenților doctoranzi de a efectua stagii de pregătire sub forma diferitelor mobilități externe pentru dezvoltarea profesională a acestora.</li> <li>- majoritatea studenților doctoranzi speră la o viitoare carieră în domeniul didactic universitar și/sau în cercetare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- competitivitatea poate fi în scădere din cauza lipsei programelor în limba engleză.</li> <li>- situația actuală, din punctul de vedere al pandemiei cu COVID, poate limita participarea la conferințele internaționale a studenților doctoranzi;</li> <li>- evoluția demografică</li> </ul>

#### IV. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr.Crt.	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1	IP	Indicatorul A.1.1.1.	Îndeplinit	
2	IP	Indicatorul A.1.1.2.	Îndeplinit	
3	IP	Indicatorul A.1.2.1.	Îndeplinit	
4	IP	Indicatorul A.1.2.2.	Îndeplinit	
5	IP	Indicatorul A.1.3.1.	Îndeplinit	Atragerea a cât mai multor studenți doctoranzi în echipele de cercetare ale proiectelor desfășurate în cadrul UDJG
6	IP*	Indicatorul A.1.3.2.	Îndeplinit	
7	IP*	Indicatorul A.1.3.3.	Îndeplinit	
8	IPC	Indicatorul A.2.1.1.	Îndeplinit	
9	IPC	Indicatorul A.3.1.1.	Îndeplinit	
10	IP*	Indicatorul A.3.1.2.	Îndeplinit	Atragerea unui număr mai mare de conducători de doctorat în acest domeniu.
11	IP	Indicatorul A.3.1.3.	Îndeplinit	
12	IP*	Indicatorul A.3.1.4.	Îndeplinit	
13	IPC	Indicatorul A.3.2.1.	Îndeplinit	
14	IP*	Indicatorul A.3.2.2.	Îndeplinit	
15	IP*	Indicatorul B.1.1.1.	Îndeplinit	
16	IP*	Indicatorul B.1.2.1.	Îndeplinit	
17	IP	Indicatorul B.1.2.2.	Îndeplinit	
18	IP	Indicatorul B.2.1.1.	Îndeplinit	
19	IP	Indicatorul B.2.1.2.	Îndeplinit	
20	IP	Indicatorul B.2.1.3.	Îndeplinit	
21	IP	Indicatorul B.2.1.4.	Îndeplinit	
22	IPC	Indicatorul B.2.1.5.	Îndeplinit	
23	IPC	Indicatorul B.3.1.1.	Îndeplinit	Publicarea contribuțiilor originale semnificative în mai multe reviste/jurnale



				cotate ISI cu factor de impact.
24	IP*	Indicatorul B.3.1.2.	Îndeplinit	
25	IP*	Indicatorul B.3.2.1.	Îndeplinit	
26	IP*	Indicatorul B.3.2.2	Neaplicabil	În perioada 2016-2020 au fost susținute doar 6 teze de doctorat.
27	IP	Indicatorul C.1.1.1.	Îndeplinit	
28	IP*	Indicatorul C.1.1.2.	Îndeplinit	
29	IPC	Indicatorul C.2.1.1.	Îndeplinit	
30	IP	Indicatorul C.2.2.1.	Îndeplinit	
31	IP	Indicatorul C.2.2.2.	Îndeplinit	
32	IP	Indicatorul C.2.2.3.	Îndeplinit	
33	IP*	Indicatorul C.3.1.1.	Îndeplinit	
34	IP	Indicatorul C.3.1.2.	Îndeplinit	Organizarea unor doctorate în cotelă internațională.
35	IPC	Indicatorul C.3.1.3.	Îndeplinit	



## V. Concluzii și recomandări generale

În perioada 12-16. 07 2021 am realizat Evaluarea Externă periodică a Domeniului de studii de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală din cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați (Domeniul Fundamental Științe Inginerești).

Echipa de Evluare a fost următoarea: Coordonator, Tudor Valentina (USAMV din București), Internațional expert Csapo Zsolt (Universitatea din Debrecen), Student doctorand Ungur Paul Andrei (USAMV Cluj Napoca).

La nivelul domeniului IMADR există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii doctorale. Vizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat din domeniul IMADR este dovedită prin lucrările științifice publicate în reviste internaționale cotate sau indexate în Web of Science sau în alte baze de date de prestigiu, prin prezența acestora în comitetele științifice ale unor conferințe

Spațiile și dotarea materială a IOSUD respectiv a Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești, 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.

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați asigură implementarea unor măsuri de susținere a performanței academice, respectiv a unor măsuri privind facilitarea accesului la servicii educaționale pentru candidații proveniți din medii socioeconomice defavorizate și asigurarea unui climat de echitate în procesul educațional academic, prin burse și alte forme de sprijin material oferite studenților săi.

În intervalul 2019-2020, la nivel instituțional, în cadrul grupului-țintă al proiectului POCU: Excelență academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și

postdoctoranzilor, Cod MySMIS \*123847 (Acronim – ANTREPENORDOC), au fost selectați, în calitate de membri ai grupului țintă, mai mulți doctoranzi/absolvenți ai SDSFI.

Anual se realizează activitatea de evaluare a activității studenților doctoranzi prin cuantificarea holistică a activității, stabilirea numărului de credite ECTS acumulate, realizarea/determinarea gradului de realizare a planului de cercetare științifică propus, stabilirea și comunicarea de măsuri corective (dacă se impun). Comunicarea rezultatelor se face către studentul doctorand și conducătorul de doctorat prin email.

Rezumatelor rezultatelor cercetării doctoranzilor și postdoctoranzilor sunt afișate pe paginile web ale conferințelor. Un exemplu este pagina web a Conferinței Școlii Doctorale din UDJG, organizată anual, e.g. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>.

Din punct de vedere organizatoric, întreaga vizită a evaluării programului de studiu IMADR a fost foarte bine organizată. Au fost câteva probleme tehnice cu interpretarea (traducerea pentru expertul străin) care au fost rezolvate, evidențiind în acest sens colaborarea cu responsabilul de domeniu IMADR din cadrul UDJG și a întregului colectiv.



#### Recomandări:

- mentinerea și îmbunătățirea continuă a cerințelor standardelor de calitate;
- atragerea de noi conducători de doctorat din universități și instituții de prestigiu naționale și internaționale;
- organizarea unor doctorate în cotutelă internațională;
- creșterea procentului din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă care 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.).
- creșterea numărului de publicații de către studenți în reviste/jurnale cotate ISI în zonele galben și roșu;
- creșterea gradului de internaționalizare prin atragerea de studenți doctoranzi din străinătate. Considerăm că studenții străini, în special cei din țările asiatice, s-ar putea înscrie la acest program de studiu care este de mare interes;

## VI. Anexe

### Anexa nr. 1 Vizita de lucru ARACIS -15.07.2021

#### Domeniul Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală (IMADR)

Nr crt	Ziua/Interval orar	Activitate/Obiectiv	Locatia	Responsabil
1	9 <sup>00</sup> -9 <sup>15</sup>	<b>Întâlnire de lucru</b> <b>Reprezentanti</b> <b>comisie experți</b> <b>evaluatori ARACIS</b> <b>– Coordonator</b> <b>/Membrii</b> <b>Domeniului</b> <b>IMADR</b>	Clădirea Rectoratului, Strada Domnească, Nr 47, Sala U68, Galați	Prof. dr. Silvius STANCIU
2	9 <sup>15</sup> -10 <sup>30</sup>	<b>Vizita de lucru</b> <b>Centrul integrat de</b> <b>cercetare,</b> <b>expertiză și</b> <b>transfer</b> <b>tehnologic în</b> <b>industria</b> <b>alimentară</b> <b>(Bioaliment -</b> <b>TehniA)</b>	Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Corp E, Str. Domnească, nr. 111, 800201 Galați	Prof. dr. Silvius STANCIU
3	10 <sup>30</sup> -11 <sup>15</sup>	<b>Vizita de lucru</b> <b>Centrul român</b> <b>pentru modelarea</b> <b>sistemelor</b> <b>recirculante de</b>	Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Corp Q, Str. Dr. Alexandru Carnabel, nr. 61, 800149 Galați	Prof. dr. Adrian Gheorghe ZUGRAVU

		<b>acvacultură (MoRAS)</b>		
<b>4.</b>	<b>11<sup>15</sup>-12<sup>00</sup></b>	<b>Vizita de lucru Centrul Strategii de dezvoltare a sistemelor economice competitive (STRATEC)</b>	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Str. Nicolae Bălcescu, nr. 59-61, Galați	Prof. dr. Florin Marian BUHOICIU
<b>5.</b>	<b>12<sup>00</sup>-14<sup>00</sup></b>	<b>Vizita de lucru Centrul de Transfer Tehnologic CTT UGAL</b>	Clădirea Rectoratului, Strada Domnească, Nr 47, Sala U68, Galati	Prof. dr. Silvius STANCIU
<b>6.</b>	<b>14<sup>00</sup>-16<sup>30</sup></b>	<b>Vizita de lucru Centrul de cercetare și consultanță agronomică și mediu "Lunca" (CCCAM Lunca)</b>	Facultatea de Inginerie și Agronomie Brăila Calea Călărașilor, nr. 29, Brăila	Prof. dr. Maria Magdalena Turek Rahoveanu

Profesor univ. Dr. Tudor Valentina Constanța