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

AGENŢIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂŢII ÎN ÎNVĂŢĂMÂNTUL SUPERIOR
Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

Anexa 3

Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Agronomie, din cadrul IOSUD Universitatea din Craiova

Cuprins

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

I. Introducere[1]

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

a) Tipul evaluării: Raportul de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Agronomie din cadrul Școlii Doctorale de Inginerie a resurselor Animale și vegetale nr. 9 –Universitatea Craiova s-a redactat cu ocazia efectuării vizitei de evaluare în modul mixt

b) Perioada vizitei de evaluare: 05-09 iulie 2021

c) Componența comisiei de experți evaluatori

Prof. Dr. Florin Imbrea-USAMV Regele Mihai I al Romaniei din Timișoara
Prof. Dr. Estrella Aguera - Universitatea din Cordoba, Spania
Std. Drd. Denis Gabriel Borcea - USAMV Cluj Napoca

2. 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.);

a) *Scurt istoric:*

Întreaga activitate a studiilor doctorale de la Universitatea din Craiova se desfăşoară în conformitate cu legislația specifică, prevăzută de Codul studiilor universitare de doctorat (HG. 681/2011), modificată cu noile reglementări ale Ministerului Educației. Cadrul organizatoric şi de funcționare al IOSUD - Universitatea din Craiova este prezentat, în detaliu, Carta Universității din Craiova, în Regulamentul instituțional de organizare şi funcționare a studiilor universitare de doctorat. https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/regulamente/Regulamente%20studii/Regulamentul_de_organizare_si_functionare_programe_studii_doctorat_al_IOSUD.pdf *şi în Regulamentele de funcționare ale școlilor doctorale*. (ANEXA I_IOSUD_Infiintare IOSUD)

Universitatea din Craiova, instituție organizatoare de programe de studii universitare de doctorat, respectă prevederile art.158 alin. (2) din Legea 1/2011 și pentru derularea corespunzătoare a acestei activități este creată o structură specifică – IOSUD.

Există un regulament instituțional de organizare şi desfăşurare a programelor de studii universitare de doctorat, elaborat de către CSUD, aprobat de către organele colective de conducere ale fiecărei instituții componente a IOSUD.

https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/regulamente/Regulamente%20studii/Regulamentul_de_organizare_si_functionare_programe_studii_doctorat_al_IOSUD.pdf

Școala doctorală de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale *respectă prevederile Art. 12 (2) din H.G. 681/2011, fiind constituită din 8 conducători de doctorat, iar la momentul efectuării vizitei de evaluare s-au mai afiliat încă trei conducători de doctorat.*

Activitatea de doctorat a început în anul 1960 în cadrul Institutului Agronomic ,,Tudor Vladimirescu" din Craiova, Facultatea de Agricultură.

Prof. dr. doc Alexandru BUIA a fost primul conducător de doctorat din cadrul Universității din Craiova care a primit dreptul de a conduce doctoranzi şi de a conferi titlul ştiinţific de „doctor în agronomie", pentru specialitatea botanică în anul 1960. Ulterior calitate de conducător de doctorat a fost obținută și de alte cadre didactice: prof. dr. doc. Ion Gr. MIHĂILESCU pentru specialitatea fiziologia plantelor (1963); prof. dr. doc. Ioan SAFTA pentru specialitatea producerea şi păstrarea furajelor (1965); prof. dr. Ioan MAXIM pentru specialitatea pedologie (1967); prof. dr. doc. Vasile STRATULA în specialitatea agrotehnică (1968); prof. dr. doc. Liviu POP în specialitatea agrofitotehnie (1969) şi prof. dr. Traian BOBEICA pentru specialitatea maşini agricole (1975).

Dacă în prima perioadă, înainte și după 1990, doctoratul era considerat exclusiv ca o formă de învățământ postuniversitar în cadrul instituțiilor de învățământ superior sau în institutele de cercetare care au acest drept, odată cu trecerea, la structura pe cicluri a învățământului superior prevăzută de procesul Bologna, începând cu anul universitar 2005/2006, doctoratul a devenit ciclul III de studii universitare şi permite dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC şi din Cadrul

Naţional al Calificărilor.

După 1990 se pot identifica trei etape care au caracterizat în mod diferit această perioadă:

a) perioada anilor 1990 - 1995 a fost caracterizată de măsuri importante de pregătire a cadrului legislativ de dezvoltare a sistemului de învățământ superior;

b) perioada 1995 - 2005, care a fost caracterizată inițial (1996 - 2001) de un influx important de resurse financiare în dezvoltarea învățământului superior, cu contribuția Guvernului României și din împrumutul de la Banca Mondială;

c) perioada după 2005, caracterizată de o schimbare semnificativă la nivelul organizării sistemului de învățământ superior, în acord cu direcțiile strategice ale procesului Bologna și apariția unei creșteri a fondurilor alocate cercetării (2006-2008).

Prin Legea nr. 288 din 24 iunie 2004 - se reglementează organizarea studiilor universitare pe trei cicluri: ciclul I - studii universitare de licenţă, ciclul II – studii universitare de masterat şi ciclul III - studii universitare de doctorat.

După „momentul 2005" la Facultatea de Agricultură a luat ființă Școala Doctorală Alexandru Buia, Domeniul Agronomie, unde au activat 11 conducători de doctorat titulari sau consultanți.

b) *Context instituțional:*

În cadrul Școlii Doctorale de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale funcționează ***2 Domenii de doctorat acreditate*** – **Domeniul Horticultură** și **Domeniul Agronomie** (Anexa A.3.1.1.b. și Anexa 2_IOSUD).

Programele doctorale corespund celui de al treilea ciclu de studii universitare în cadrul procesului Bologna şi permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC şi din Cadrul Naţional al Calificărilor. Anexa 3A_3B_IOSUD

Perfecţionarea prin doctorat reprezintă forma prin care absolvenţii studiilor universitare atraşi de activitatea de cercetare şi învăţământ au posibilitatea de a dobândi abilităţi necesare unui cercetător ştiinţific.

c) *Număr de conducători de doctorat:*

În cadrul domeniului de doctorat Agronomie pana la data depunerii raportului de evaluare a activat un singur conducător de doctorat, prof.dr. Cotigă Constantin, conducător de doctorat din anul 2009, iar la data efectuării vizitei, la domeniul evaluat s-au afiliat alți trei conducători de doctorat, abilitați: prof. Dr. Roșculete Cătălin , conf. Dr. Olaru Aurel Liviu și conf. Dr. Roșculete Elena), iar cu doctoranzi în stagiu este doar prof.dr. Cotigă Constantin . (Anexa 3a).

d) *Număr de studenți doctoranzi:*

În perioada supusă evaluării, domeniului de studii universitare de doctorat Agronomie, s-au admis 8 doctoranzi, motivul acestui număr redus se datorează faptului că din anul 2015, in cadrul domeniului evaluat, pana la data intocmirii acestui raport a activat un singur conduător de doctorat, prof.dr. Cotigă Constantin. (Anexa 20).

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

a) *Scurt istoric:*

În anul 2012 ca urmare a Deciziei Rectorului Universității din Craiova nr. 337/B/09.10.2012, studiile de doctorat au fost reorganizare în trei școli doctorale. Domeniile de doctorat acreditate la Universitatea din Craiova (Agronomie și Horticultură), care făceau parte din Școala Doctorală de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale domeniul fundamental Științe Agricole și Silvice, au fost încadrate în domeniul fundamental Științe inginerești (2012 - 2015), activitatea doctorală desfășurându-se în cadru Școlii Doctorale de Științe Inginerești.

Începând cu anul 2015 în cadrul IOSUD - UCV s-a înființat, Școala doctorală de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale, cu două domenii acreditate având 10 conducători de doctorat, din care 9 conducători de doctorat în Domeniul Horticultură, 1 conducător de doctorat în Domeniul Agronomie.

Conducători de doctorat au dobândit acest drept, fie potrivit legilor în vigoare înaintea apariţiei Legii nr. 1/2011, fie potrivit prevederilor art. 166 din Legea nr. 1/2011 (Anexa 3A).

Obiectivele urmărite prin programul de studii universitare de doctorat Agronomie au în vedere: formarea de specialişti cu grad înalt de calificare şi competenţe corespunzatoare cerinţelor din domeniul de doctorat; dezvoltarea de abilităţi care să reflecte responsabilitate şi autonomie în executarea atribuţiilor în luarea deciziilor în domeniul de doctorat şi domenii conexe, pe baza pregătirii interidisciplinare asigurate prin programul de studii doctorale; promovarea activităţilor de cercetare ştiintifică cu caracter fundamental şi aplicativ în laboratoare, centre de cercetare şi de excelenţă şi în unităţi cu profil agricol, în concordanţă cu strategia şi prioritățile definite la nivel local, regional, naţional şi internaţional; modernizarea şi dezvoltarea domeniului de doctorat.

b) *Context instituțional:*

Școala doctorală de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale desfășoară programele de studii universitare de doctorat ştiinţific, la forma de învăţământ cu frecvenţă și cu frecvenţă redusă în două domenii de doctorat: Horticultură și Agronomie.

Activitatea de doctorat din cadrul Scolii doctorale de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale în perioada 1966-2018 pentru domeniul Agronomie s-a materializat prin atribuirea a 114 titlului de doctor în domeniul Agronomie

La nivelul Școlii doctorale există personal calificat, cu experiența necesară pentru derularea programului de studii doctorale.

Din Consiliul școlii doctorale de Ingineria resurselor animale și vegetale fac parte conducători de doctorat din cadrul şcolii doctorale în proporţie de maximum 50%, studenţi-doctoranzi în proporţie de 20%, restul fiind completat cu membri din afara şcolii doctorale aleşi dintre personalităţi ştiinţifice a căror activitate ştiinţifică are o recunoaştere internaţională semnificativă şi/sau personalităţi din sectoarele industriale şi socio-economice relevante și are următoarea componență:

1. Directorul școlii doctorale - Prof.univ.dr. Ion MITREA - Universitatea din Craiova;
2. Membri:
- Prof.univ.dr. Sina COSMULESCU – Universitatea din Craiova;
- Prof.univ.dr. Daniela POPA - Universitatea din Craiova;
- Prof.univ.dr. Gheorghe GLĂMAN - Membru titular ASAS,
- Președinte Secția de Horticultură;
- Prof.univ.dr. Dejeu Liviu - Membru titular ASAS.
- Student doctorand: Stoenescu N. Ana-Maria - doctorand cu bursă.

http://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/doctorat

c) *Număr de conducători de doctorat:*

În cadrul domeniului de doctorat Agronomie își desfășoară activitatea 4 conducători de doctorat, , din care 3 sunt abilitați în domeniu în ultimii 3 ani (prof. Dr. Roșculete Cătălin -2019, conf. Dr. Olaru Aurel Liviu- 2021 și conf. Dr. Roșculete Elena- 2021), iar cu doctoranzi în stagiu este doar prof.dr. Cotigă Constantin . (Anexa 3a)

d) *Număr de studenți doctoranzi:*

În perioada supusă evaluării, domeniului de studii universitare de doctorat Agronomie, a înregistrat la admitere un număr de 8 doctoranzi, care au fost înmatriculați (din care, doi doctoranzi au întrerupt studiile și doi au fost exmatriculați). Dintre aceștia, 2 doctoranzi au beneficiat de suport financiar de la bugetul de stat (bursă de studiu). (Anexa 20)

II. Metode utilizate

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

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

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

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

• **Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii /Școlilor Doctorale, în format electronic;**
Da, au fost analizate documentele și informațiile existente pe website-ul www.ucv.ro

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

– laboratoare; Centrul de cercetare INCESA; Centrul de cercetări agricole, silvice , măsurători terestre și controlul produselor agroalimentare din zona Olteniei:
Laboratoarele de cercetare de la facultatea de Agricultură (Anexa 13),
SCDA Caracal, SDE Banu Mărăcine, SCDP Vâlcea
– Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră;
– biblioteca destinata doctoranzilor;
– căminele studențești ,, Complex Agronomie(1,2,3);
– cantina studențească;
– bază sportivă etc.;

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

Da, s-a realizat întâlnirea cu studenții doctoranzi din domeniul Agronomie, 07.07.2021, ora 12:00-13:00, față în față. La discuții au participat 3 studenți doctoranzi.

• **Întâlnire/discuții cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;**
Da, s-a realizat întâlnirea cu absolvenții din domeniul Agronomie, 07.07. 2021, ora 9.00-9.30, telefonic. La discuții a participat dl dr. ing.Dobre Claudius Marian.

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

Da, s-a realizat întâlnirea cu angajatorii absolvenților din domeniul Agronomie, 07.07. 2021, ora 10.00-11.00, telefonic. La întâlnire a participat un număr de 3 angajatori.

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

Da, s-a realizat întâlnirea cu conducerea Școlii Doctorale de Inginerie a resurselor Animale și vegetale nr. 9 (Prof.dr. Ion Mitrea).

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

Da, s-a realizat întâlnirea cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Agronomie, 07.07.2021, ora 8.00-9.00, față în față. La discuții au participat toți cei 4 conducători de doctorat din domeniul Agronomie. S-au purtat discutii despre ceea ce s-ar dori să se îmbunătățească în cadrul domeniului de doctorat Agronomie, punându-se accent pe cresterea duratei de pregătire pentru doctorat, internaționalizarea studiilor doctorale la domeniul de studii Agronomie .

• **Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:**
Consiliul Școlii Doctorale,
Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității,
Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri);

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

Chestionarele au fost aplicate studentilor doctoranzi la nivelul IOSUD, centralizarea si prezentarea rezultatelor acestor chestionare fiind prezentate în raportul IOSUD

III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

Universitatea din Craiova, ca instituție organizatoare de programe de studii universitare de doctorat, desfășoară activități specifice prin cele 10 Școli doctorale. În cadrul Școlii Doctorale de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale (IRAV) funcționează două programe de studii universitare de doctorat științific, la forma de învățământ cu frecvență și cu frecvență redusă, în Domeniul Agronomie și Domeniul Horticultură.

Studiile universitare de doctorat din IOSUD Craiova se realizează prin intermediul celor 10 Școli Doctorale (Anexa 1 IOSUD Școli doctorale) ANEXA 1B IOSUD Ordinul nr.5382 2016 Acreditare Scoli_Domenii, constituite pe domenii de studii universitare de doctorat sau interdisciplinar (Anexa 2 IOSUD Domenii acreditate).

Acestea se desfășoară pe baza Codului studiilor universitare de doctorat aprobat prin H.G. 681/2011(reactualizată în 2016) și a Regulamentului instituțional de organizare și funcționare a programelor de studii universitare de doctorat al IOSUD – Universitatea din Craiova (Anexa 1C_IOSUD_Acreditare Domeniul Sport_2018_OM 5472 DIN 14 NOIEMBRIE 2018).

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.

Programele doctorale derulate în Universitatea din Craiova corespund celui de al treilea ciclu de studii universitare în cadrul procesului Bologna şi permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC şi din Cadrul Naţional al Calificărilor. Mecanismele de funcționare prevăzute de legislația specifică în vigoare sunt implementate și funcționează eficient în cadrul IOSUD și al Școlilor doctorale.

Indicatorul A.1.1.1. Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul şcolii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

Din documentele transmise de către IOSUD, respectiv de Școala doctorală IRAV și în urma vizitei de evaluare propriu-zise au rezultat următoarele:

- la nivelul IOSUD – Universitatea din Craiova există regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor universitare de doctorat, iar la nivelul școlii doctorale, regulamentul Școlii doctorale de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale (IRAV)
(Anexa 1. Regulamentul școlii doctorale IRVA);

- concursurile pentru alegerea organismelor de conducere (director CSUD, director școală doctorală, consiliul CSUD și CSD), precum și a reprezentanților studenților în CSD s-au desfășurat în conformitate cu regulamentele și metodologiile aprobate la nivelul IOSUD – Universitatea din Craiova, prin vot universal, direct și secret, fiind prezentate dovezi scrise în acest sens (procese verbale);
https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/regulamente/Regulamente%20structuri%20UCv/2016_nov/Metodologie_Alegeri_IOSUD_UCv.pdf ;

- admiterea studenților doctoranzi, desfășurarea și finalizarea studiilor universitare de doctorat se derulează în baza Regulamentului instituțional de organizare și funcționare a programelor de studii universitare de doctorat al IOSUD – Universitatea din Craiova, a Regulamentului de organizare și de desfășurare a admiterii în ciclul de studii universitare de doctorat și a Normelor privind finalizarea

studiilor de doctorat în cadrul Școlii doctorale IRAV;
https://www.ucv.ro/pdf/admitere/2018/UCv_Regulament_ADMITERE_2018_2019.pdf
- IOSUD - Universitatea din Craiova dispune de mecanisme de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state precum și de un Regulament propriu de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare;
https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/metodologii/2019/Metodologie_de_recunoastere_a_calitatii_de_conducator_de_doctorat_obt_in_institutii_de_inv_superior_acreditate_in_strainatate.pdf.
;
- La nivelul IOSUD – Universitatea din Craiova și la nivelul sunt structuri funcționale care atestă regularitatea convocării ședințelor. ANEXA_5B_IOSUD_Componenta_CSUD_modificata_Decizie_Rector_3532A din 31_01_2019;
- În contractul de studii universitare de doctorat încheiat la înmatricularea studentului doctorand, sunt prevăzute obligațiile IOSUD, ale Școlii doctorale și a studentului doctorand privind efectuarea studiilor doctorale, organizarea cercetării care se va finaliza cu susținerea publică a tezei de doctorat, tipul de contract este particularizat în funcție de forma de învățământ (buget, cu frecvență taxă):
https://www.ucv.ro/invatamant/educatie/programe_doctorat/admitere_contracte_studiu.php
https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/educatie/programe_doctorat/admitere/contracte_studiu/2019/contract_studii_doctorale_buget-2019.pdf
https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/educatie/programe_doctorat/admitere/contracte_studiu/2019/contract_studii_doctorale_taxa_2019_4000_Stiinte_ingineresti.pdf
- Proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate, vizează o serie de obiective clar stabilite în scopul creșterii calității actului educațional și de cercetare. *Planurile de învățământ conțin în detaliu conținutul programelor se studii doctorale, respectiv, obligațiile studenților doctoranzi, ritmul evaluării și activitățile evaluate fiind* aprobate atât de Consiliul Școlii doctorale, de CSUD-UCV, cât și de Senatul Universității din Craiova. *Anexa 16_IOSUD_Planuri de invatamant* și Anexa 6.

Indicatorul este îndeplinit

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

Din analiza documentelor puse la dispoziție rezultă faptul că, Regulamentul școlii doctorale și Regulamentul de finalizare a studiilor stabilesc criterii, proceduri şi standarde obligatorii privind acceptarea de noi membri conducători de doctorat (Art.11. lit. k, l), reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale (Art.11. lit. e, f, h), modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea ştiinţifică, inclusiv a plagiatului. (Anexa 1. Regulamentul școlii doctorale IRVA) *ANEXA 16 B_CSUD_Aprobare planuri de invatamant_CSUD_Senat.pdf , Anexa 5.12. Anexa 5.18.* și *Anexa 5.20.*

Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD – Universitatea din Craiova și Școala doctorală dispun de resurse logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat, beneficiind un sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic și de un program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat. https://cis01.central.ucv.ro/evstud/. https://sistemantiplagiat.ro/

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

La nivel de IOSUD există un sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi privind parcursul lor academic. Sistemul Informatic denumit ;,Evidența Studenților;, al Universității din Craiova conține și prelucrează datele studenților din toate ciclurile de învățământ, ciclul I, II și ciclul al III-lea – Studii universitare de doctorat și ale studenților de la studii postuniversitare. Sistemul Informatic Evidența Studenților al Universității din Craiova, generează date statistice anuale sau curente despre studenții doctoranzi ai IOSUD - Universitatea din Craiova. (Anexa 6 IOSUD și Anexa 8.).

Accesarea și procesarea informației în baza de date se face numai de către persoanele autorizate, pe baza de parolă. Pentru vizualizarea propriei situații școlare și pentru alte informații de interes general, fiecare student are o parolă generată de Sistemul Informatic.
https://cis01.central.ucv.ro/evstud/planuri/index.php?an_univ=2020&facultate=500020&ciclu=5&forma=2&specializare=500897&an_stud=2&cmdExecuta=Execut%C4%83

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.

IOSUD asigură verificarea autenticității și originalității tezelor de doctorat și a altor lucrări științifice cu ajutorul Programului https://sistemantiplagiat.ro/ aflat pe lista Programelor recunoscute de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), conform prevederilor art. 2 din Ordinul MEN Nr. 3485 din 4.04.2016. https://sistemantiplagiat.ro/

Pentru utilizarea programului, Universitatea din Craiova are un abonament care se încheie anual, pe bază de contract, contracost.

Procedura prin care unei teze de doctorat îi este verificată autenticitatea prin https://sistemantiplagiat.ro/ este foarte clară, cu respectarea unor etape impuse de regulamentele elaborate de IOSUD. https://sistemantiplagiat.ro/ este asigurată în ANEXA 7 IOSUD_Sistemantiplagiat.ro - Manual_Admin_RO și Anexa 7A_IOSUD.

IOSUD-Universitatea din Craiova folosește programul https://sistemantiplagiat.ro/ ca instrument de lucru modern în verificarea originalității creațiilor științifice ale studenților doctoranzi, fără să își bazeze analiza și concluziile exclusiv pe datele generate de programul pentru verificarea autenticității.

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.

Resursele financiare necesare desfășurării activității doctorale sunt asigurate prin finanțarea oferită de guvern pentru locurile bugetate și de către doctoranzi în cazul doctoratului cu taxă. În afara acestor resurse financiare, conducătorii de doctorat și doctoranzii sunt angrenați în atragerea de fonduri suplimentare prin contractele de cercetare, fonduri utilizate pentru procurarea de aparatură, materiale, deplasări la manifestări științifice, etc. ***(Anexa 9B_IOSUD_Finanțare_ extrabugetară).***

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.*

La facultatea de Agronomie, în ultimii 5 ani s-au derulat o serie de proiecte de cercetare care au abordat teme relevante pentru domeniul Agronomie, la care au participat conducători de doctorat, studenți doctoranzi și viitorii conducătorii de doctorat, (Anexa 10.)

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%.*

În perioada 2015 – 2016, în cadrul Universității din Craiova s-a derulat un proiectul finanțat din fonduri europene "Burse Universitare în România prin Sprijin European pentru Doctoranzi și Post-doctoranzi (BURSE DOC-POSTDOC), din care au fost finanțați *și doctoranzi din domeniul Agronomie și Horticultură.* ***(Anexa 9B_IOSUD_Finanțare_extrabugetară).***

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.1.3.3.[2] *Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).*

În cadrul IOSUD-UCV, cel puţin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obţinute de universitate prin contract instituțional și taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă, au fost utilizate 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. (Anexa 9A_IOSUD; Anexa 10_IOSUD; Anexa 12.)

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.

Atât IOSUD – Universitatea din Craiova, cât și școlile doctorale componente dețin o infrastructură de cercetare modernă, laboratoare dotate cu echipamente și aparatură, avansate la nivel mondial, metode de mare actualitate în spațiul european al cercetării, făcând posibilă dezvoltarea și afirmarea cercetării românești în spațiul concurențial european, care poate susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat. https://www.ucv.ro/cercetare/ics/incesa.php

[2] *Indicatorii semnalizaţi prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condiţiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinului 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, Agenţia acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficienţe.*

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.*

IOSUD-UCV și Școala doctorală prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor doctorale (laboratoare, terenuri experimentale, staţiuni de cercetare etc. (Anexa 13).

Spațiile și dotarea materială (calculatoare, software, aparatură, echipamente de laborator, etc.) a Școlii doctorale de Inginerie a resurselor animale și vegetale permit realizarea activității de cercetare în centrele de cercetare prin laboratoarele proprii sau existente în cadrul Stațiunii Didactică de Cercetare Banu Mărăcine și Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare Agricolă Caracal, care oferă suport în cercetarea doctorală studenților din domeniul Agronomie prin baza materială reprezentată de laboratoarele de cercetare, echipamente și aparatură diverse, câmpuri experimentale, etc. https://www.ucv.ro/cercetare/ics/statiuni.php

Universitatea din Craiova beneficiază de acces online, la numeroase baze de date, internaționale având ca scop susținerea activității de informare şi documentare necesară realizării temelor de cercetare. Accesul este disponibil pentru ***cadrele didactice*** *şi* ***doctoranzi*** *atât din campusul universitar (Bibliotecă, laboratoare, cabinete, cămine), existând posibilitatea şi de* ***acces mobil*** *(din exteriorul campusului universitar).* (Anexa 12C_IOSUD).
http://biblio.central.ucv.ro/bib_web/ro/Resurse_electronice_open_access.php ; Anexa 12B IOSUD_Buget Biblioteca 2015-2020 .

O mare parte din infrastructura de cercetare existentă a fost achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani. Anexa 14. Achizitii IRAV

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

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

În cadrul Scolii doctorale de Inginerie a resurselor animale și vegetale exista personal calificat cu experienţa necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat care continuă tradiția impusă de înaintașii lor. (ANEXA 3A_IOSUD_IISTA CONDUCATORI DE DOCTORAT_SGN).

În cadrul Universității din Craiova, Domeniul Agronomie a fost primul domeniu de doctorat începând cu anul 1960, pentru specialitatea botanică, perfecționarea acestui domeniu fiind cerința de bază a conducătorilor de doctorat.

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.*

În momentul evaluării în cadrul domeniului ***Agronomie*** *funcționează 4 conducători de doctorat: prof. univ. dr. Constantin Cotigă, asociat, prof. univ. dr. Roșculete Cătălin Aurelian, afiliat în data de 24.06.2021, conform HS nr. 6 din 24 iunie2021, conf. univ. dr.* ***OLARU AUREL LIVIU*** *și conf. univ. dr.* ***ROȘCULETE ELENA****, care s-au afililiat la Școala doctorală de Inginerie a resurselor animale și vegetale, conform Hotîrârii Senatului Universității din Craiova nr 7 din data de 08.07.2021* ((HS nr 6 din 24 iunie 2021 și HS nr. 7 din 08 iulie2021).

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.3.1.2. *Cel puţin 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.*

Din cei 4 conducători de doctorat în domeniul Agronomie, 3 sunt titulari în cadrul IOSUD (75%) și 1 conducător de doctorat (25%) este cadru didactic asociat (pensionar, menținut în activitate cu aprobarea senatului Universității din Craiova) ANEXA 3A_CONDUCATORI DE DOCTORAT AFILIATI_SCOLI DOCTORALE_IOSUD_xls și ANEXA_13 IOSUD_ Conducatori de doctorat 2015-2020_sit numerica_FF). (HS nr 6_din 24 iunie 2021 și HS nr. 7 din 08 iulie2021).

Indicatorul este îndeplinit.

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

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului Agronomie sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor, cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate. (ANEXA 3A_CONDUCATORI DE DOCTORAT AFILIATI_SCOLI DOCTORALE_IOSUD_xls, (Anexa 16.; Anexa 17. și Anexa 18)

La disciplinele care dezvoltă competenţe cu caracter transversal sau care conţin capitole strict specializate poate preda, titularul de curs sau poate invita şi alte cadre didactice titulare sau specialişti din afara sistemelor de învăţământ superior şi cercetare. (ANEXA_15_IOSUD_Titulari_curs_2020 2021_PPUA_16 04; Anexa 19.).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.3.1.4. *Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent maimult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat[3], nu depăşeşte 20%.*

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 3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se adăugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare, nu depășește 20%, (Anexa A.3.1.1. IOSUD_Nr Drd. per Conducatori_2019_2020 si Anexa 20.).

Indicatorul este îndeplinit.

[3] *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. 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 Guvernuluinr. 681/2011, cu modificările şi completările ulterioare.*

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

Conducătorii de doctorat din cadrul din Domeniul Agronomie desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional în funcție de domeniul lor de competență profesională, recunoscute de comisiile de abilitare și confirmate de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU) . (Anexa 21 și Anexa 23)

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

Conducătorii de doctorat din cadrul din Domeniul Agronomie desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional și în ultimii 5 ani supuși evaluării. Majoritatea conducătorilor de doctorat din domeniul Agronomie prezintă minim 5 publicații ISI, indexate Web of Science sau alte realizări cu semnificație relevantă pentru domeniu (brevete de soiuri, omologări), sunt membri în comitetele științifice ale publicațiilor sau manifestărilor internaționale sau în board-urile asociațiilor profesionale, peste 50% dintre conducătorii de doctorat îndeplinesc standardele minimale CNATDCU. (Anexa 21 și Anexa 23)

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.*

Conducătorii de doctorat din domeniul Agronomie continuă să fie activi în plan științific și după primirea dreptului de a coordona doctorate sau după examenul de abilitare. Cel puțin 75% dintre conducătorii de doctorat obțin peste 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii 5 ani. Anexa 23.

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

Din documentele transmise de IOSUD, la indicatorul de performanță Eficacitate educațională, rezultă preocuparea instituției evaluată în funcție de obiectivele urmărite referitoare la: numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere; la calitatea candidaților admiși, la conținutul programelor de studii universitare de doctorat și la rezultatele studiilor

doctorale şi proceduri de evaluare a acestora, pentru toate aceste obiective existând dovezi clare. (ANEXA 18 A_F_IOSUD_Admitere 2015_2020_MASTER ALTE UNIVERSITAT)

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

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

Școala Doctorală IRAV are capacitatea de a atrage un număr mai mare de candidați decât numărul de locuri repartizate pe locuri finanțate de la buget

La concursul de admitere la studii universitare de doctorat în domeniul Agronomie s-au înscris candidați absolvenți ai studiilor universitare de la Universitatea din Craiova precum și absolvenți de învățământ superior din țară. (ANEXA 18 A_F_IOSUD_Admitere 2015_2020_MASTER ALTE UNIVERSITAT)

Indicatorul B.1.1.1. *Raportul dintre numărul absolvenţilor la nivel de masterat ai altor instituţii de învăţământ superior din ţară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetulde stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 1,2.*

Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din ţară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii 5 ani şi numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale este de peste 0,2. (ANEXA 18 A_F_IOSUD_Admitere 2015_2020_MASTER ALTE UNIVERSITAT)

Indicatorul este îndeplinit.

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

Din documentele prezentate, candidaţii admişi la studiile universitare de doctorat din domeniul Agronomie trebuie să îndeplinească criteriile impuse de instituția organizatoare de doctorat, demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională si prezintă în fața comisiei de admitere un proiect de cercetare doctorală, care poate fi asimilat interviului conform Regulamentului de admitere la studii doctorale, art. 62. al. (1a) și al. (2). (ANEXA 18 A__IOSUD_Admitere 2015_2020_Rata abandon_sit statistica)

Indicatorul *B.1.2.1. *Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecţie care includ: performanţa academică, de cercetare şi profesională a candidaţilor, uninteres al acestora pentru cercetarea ştiinţifică sau artistică/sportivă, publicaţii în domeniu şi o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurііde admitere.*

Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța profesională anterioară a candidaților, interesul acestora pentru cercetarea științifică, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare.

În procedurile actuale de admitere nu este prevăzută susținerea unui interviu, însă există o probă, care constă în prezentarea unui proiect de cercetare doctorală, care poate fi asimilat interviului –

vezi Regulamentul de admitere la studii doctorale, art. 62. al. (1a) și al. (2). (ANEXA 18 A _IOSUD_Admitere 2015_2020_Rata abandon_sit statistica)

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.1.2.2. *Rata de exmatriculare a studenţilor doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere[4], nu depăşeşte 30%.*

Rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere nu depășește 30%. (Anexa 18A_IOSUD)

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.

La întocmirea programului de studii universitare avansate s-au avut în vedere cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor şi metodelor de bază ale cercetării ştiinţifice din domeniu şi aria de specializare; utilizarea lor adecvată în activitatea de cercetare precum și utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea şi interpretarea unor variate tipuri de concepte, situaţii, procese, proiecte etc. asociate domeniului. (*Anexa 6*. și Anexa 24.).

Prin parcurgerea acestor programe studenții doctoranzi au posibilitatea de a aplica unele principii şi metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situaţii bine definite de cercetare ştiinţifică, tipice domeniului şi ariei de specializare, în condiţii de asistență calificată din partea conducătorului de doctorat și a echipei sale de coordonare și de a folosi rezultatele experimentale în elaborarea unei lucrări ştiinţifice de tipul Tezei de doctorat.

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 cercetăriișI / sau prelucrării statistice a datelor.*

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate din planul de învățământ cuprinde 5 discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea ştiinţifică a doctoranzilor, dintre care cel puţin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării şi / sau prelucrării statistice a datelor – Metodologia cercetării științifice în științele agronomice. Disciplinele obligatorii și pachetele de discipline opționale sunt alese astfel încât însușirea lor să răspundă exigențelor domeniului. (*Anexa 6.*, Anexa 24.2).

Indicatorul este îndeplinit.

[4] *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.*

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 disciplinepredate în programul de pregătire.*

Programul de pregătire avansată aferent programului doctoral din domeniului Agronomie cuprinde o disciplină dedicată eticii în cercetarea ştiinţifică şi proprietății intelectuale cu tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul doctoral. (Anexa 24.3.).

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 învăţării", precizând cunoştinţele, abilităţile şi responsabilitatea şi autonomia pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activităţile de cercetare[5].*

Din documentele transmise de IOSUD, se menționează faptul că ***Planurile de învățământ*** *cuprind la punctul 1.3., o serie de Competenţe generale și speciale, cunoștințe și abilități care vizează programul de studii.* (Anexa 24)

La disciplinele care dezvoltă competenţe cu caracter transversal sau care conțin capitole strict specializate pot preda atât titularul de curs cât şi alte cadre didactice, invitate titulare sau specialişti din afara sistemelor de învățământ superior şi cercetare din țară sau străinătate. Fișele disciplinelor din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului Agronomie evaluat, ***vizează „rezultatele învățării", precizând competențele, deprinderile şi atitudinile*** *pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.* (ANEXA 15 IOSUD Titulari curs _2020 2021_PPUA _16 04) (Anexa 19.).

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.*

Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, prin întâlnirile periodice, complementare celor oferite de către conducătorul ştiinţific de doctorat, cu ocazia întâlnirilor planificate pentru susținerea rapoartelor de cercetare unde primesc calificative în funcție de calitatea acestora, consemnate în scris și depuse la secretariatul scolii doctorale în vederea acordării de credite. (Anexa 25. Anexa 26).

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.*

Pentru domeniu de studii de doctorat Agronomie raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea este de 1,5:1. (Anexa 25.).

Indicatorul este îndeplinit.

[5] *Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înţeleagă şi să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cuprevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere şi înregistrare a calificărilor din învăţământul superior în Registrul Naţional al Calificărilor din Învăţământul Superior (RNCIS) (aprobată prinOrdinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).*

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

Standardul B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.
În cadrul domeniului evaluat cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la diferite conferințe științifice naționale și internaționale, publicații științifice, prin transfer tehnologic etc., studenții doctoranzi au obligația ca la finalizarea studiilor să facă dovada prezentării a minim trei lucrări științifice, în vederea susținerii tezei de doctorat.

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

Studenții doctoranzi care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani au elaborat, susținut și publicat o serie de lucrări științifice.

Este prezentată (în format pdf) câte o lucrare a fiecărui doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. (Anexa 27. și Anexa 27.1.).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *B.3.1.2. *Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care 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 perioadaevaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.*

Din documentele prezentate pentru evaluare rezultă clar obligativitatea fiecărui doctorand, ca la finalizarea și susținerea tezei, trebuie să prezinte și să publice cel puțin 3 lucrări științifice, astfel raportul dintre numărul de prezentări, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în ţară sau în străinătate) şi numărul studenților doctoranzi care şi-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) depășește 1. (Anexa 29. și Anexa 29.1.)

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.

IOUD-UCV, Scoala Doctorală de Inginerie a resurselor animale și vegetale,respectiv domeniul de studii doctorale - Agronomie, apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat, așa cum rezultă din documentele prezentate. (Anexa 30.).

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.*
Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu depășește două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an. (Anexa 30.).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *B.3.2.2. *Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referentștiințific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizeazăsusținerea 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 situațiaînregistrată 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.*

În ultimii 5 ani raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent ştiinţific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat şi numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu este mai mic de 0,3. (Anexa 30.1).

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Acest indicator abordează o serie de probleme referitoare la: existența şi derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calităţii; la transparența informațiilor şi accesibilitate la resursele de învățare de către studenții doctoranzi; la informațiile de interes atât pentru studenții doctoranzi,cât și pentru viitorii candidați, alături de informații de interes public care sunt disponibile spre consultare în format electronic; la gradul de internaționalizare precum și la strategia care este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale din cadrul IOSUD al Universității din Craiova.

(ANEXA IOSUD_Procedura de evaluare interna si de monitorizare IOSUD_UCV).

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 calităţii relevante.

În cadrul IOSUD s-a dezvoltat şi se aplică periodic o procedură de evaluare şi monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale. Activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat este evaluată anual cu ocazia evaluării anuale a cadrelor didactice de la facultățile de Agronomie și Horticultură, dar și în cadrul Școlii doctorale.

Indicatorul C.1.1.1. *Şcoala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfăşurării constante a procesului de evaluare şi asigurare internă a calităţii acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată şi aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:*

La nivelul Scolii doctorale IRAV, anual se realizează evaluarea scolii doctorale, prin întocmirea și prezentarea unui raport anual de activitate, unde sunt analizate o serie de criterii, respectând procedura elaborată de IOSUD:

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;

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, (ANEXA IOSUD PV AVIZ EVALUARE 26.04; ANEXA 32 IOSUD_AVIZ SENAT_Rapoarte evaluare interna IOSUD_ SD_Domenii de doctorat_Senat 27.04.2021; Anexa 31și Anexa 32.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum şi nivelul lor de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice şi administrative oferite.

(Anexa 22A_IOSUD_Chestionar on-line si procedura de completare; Anexa 22A1_IOSUD_2019_Chestionar on-line si procedura de completare; I. Anexe IOSUD\ANEXA 24C_IOSUD_Interpretare statistica rezultate Chestionar doctoranzi_F.pdf și https://chestionar.ucv.ro/

Rezultatul chestionarului privind nivelul de satisfacție al studenților doctoranzi este prezentat în cadrul scolii doctorale si a IOSUD.

ANEXA 22 A IOSUD rez chestionar on-line.. **ANEXA 22B IOSUD Rezultate chestionar evaluare**; ANEXA 22B1 IOSUD 2019 Rezultate chestionar evaluare; ANEXA 22C 2021 Interpretare date chestionar; ANEXA 24C_IOSUD_Interpretare statistica rezultate Chestionar doctoranzi_F

Indicatorul este îndeplinit.

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

Documentele prezentate scot în evidență interesul și preocuparea IOSUD al Universității din Craiova și a Școlii doctorale pentru asigura transparența informațiilor şi accesibilitate la resursele de învățare, astfel încât informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public să fie disponibile spre consultare în format electronic, IOSUD/Școala doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării corespunzătoare a studiilor doctorale.

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

IOSUD și Școala Doctorală asigura informațiile necesare atât pentru studenții doctoranzi, cât și pentru viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public care sunt disponibile spre consultare în format electronic pe website-ul instituției.

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:*

Din documentele prezentate pentru evaluare rezultă că Școala doctorală de Inginerie a resurselor animale și vegetale, prin intermediul IOSUD, se preocupă de publicarea pe website-ul instituției organizatoare, cu respectarea reglementărilor generale referitoare la protecţia datelor, informații necesare studenților doctoranzi despre:

a) *regulamentul școlii doctorale;*
https://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/managementul-calit%C4%83%C8%9Bii
b) *regulamentul de admitere cu toate informațiile necesare;*
https://www.ucv.ro/pdf/admitere/2018/UCv_Regulament_ADMITERE_2018_2019.pdf
https://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/managementul-calit%C4%83%C8%9Bii
c) *contractul de studii doctorale precizând* tipul de contract este particularizat în funcție de forma de învățământ (buget, cu frecvență taxă):
https://www.ucv.ro/invatamant/educatie/programe_doctorat/admitere_contracte_studiu.php
https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/educatie/programe_doctorat/admitere/contracte_studiu/2019/contract_studii_doctorale_buget-2019.pdf

https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/educatie/programe_doctorat/admitere/contracte_studiu/2019/contract_studii_doctorale_taxa_2019_4000_Stiinte_ingineresti.pdf

d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei (*În Regulamentul instituțional de organizare și funcționare a programelor de studii universitare de doctorat al IOSUD – Universitatea din Craiova, în Capitolul 6. Teze de doctorat și finalizarea studiilor de doctorat, articolele 35 – 44 sunt prezentate în detaliu* ***etapele și metodologia de finalizare a studiilor doctorale***);

https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/regulamente/Regulamente%20studii/Regulamentul_de_organizare_si_functionare_programe_studii_doctorat_al_IOSUD.pdf

e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate se prezintă , conform sistemului informatic de Evidență a studenților al U.C.V;

http://cis01.central.ucv.ro/evstud/planuri/index.php?an_univ=2018&facultate=500020&ciclu=5&forma=2&specializare=500896&an_stud=1&cmdExecuta=Execut%C4%83

f) profilul științific și ştiinţific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor dedoctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;

https://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/doctorat

g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător); (Anexa 34 și Anexa 20)

h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;

https://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/managementul-calit%C4%83%C8%9Bii
https://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/studen%C8%9Bi

i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precumși data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

https://www.ucv.ro/invatamant/educatie/programe_doctorat/programate.php

Indicatorul este îndeplinit.

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

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.*

Din documentele transmise de IOSUD, toți studenții doctoranzi au acces gratuit, la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate:

(Anexa 28_IOSUD_Prezentare Biblioteca Universitatii din Craiova 2020; Anexa I2C_IOBIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA SUD_Biblioteca_Baze de date stiintifice 2015-2020_rotated), http://biblio.central.ucv.ro/bib_web/ro/Resurse_electronice_open_access.php

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.*

În urma verificărilor documentelor transmise de IOSUD, rezultă că fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creaţii ştiinţifice sau artistice existente, aflat pe lista Programelor recunoscute de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), conform prevederilor art. 2 din Ordinul MEN Nr. 3485 din 4.04.2016. (Anexa 9.1. Cerere pentru raport de similitudini).

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.*

Documentele transmise de IOSUD și Școala doctorală de Inginerie a resurselor animale și vegetale, demonstrează că toți studenții doctoranzi au acces gratuit, la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul studii de doctorat analizat. (Anexa 1.).

https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/regulamente/Regulamente%20structuri%20UCv/2016_nov/Regulament_cercetare_2016.pdf

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.

IOSUD este preocupată de aplicarea unei strategii eficiente pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale, având încheiate numeroase acorduri de colaborare și mobilitate cu universităţi și institute de cercetare din străinătate, care desfășoară activități în domeniul studiat, inclusiv pentru mobilitatea studenților doctoranzi şi a cadrelor didactice, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale. IOSUD sprijină organizarea unor doctorate în cotutelă internațională și agreează invitarea unor experți recunoscuți în domeniu pentru susținerea de cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi și în viitor.

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.*

Școala doctorală, prin intermediul IOSUD, are încheiate acorduri de colaborare și mobilitate cu universităţi din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi şi a cadrelor didactice (de exemplu. acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale), şi cel puţin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe ştiinţifice internaţionale. (Anexa 27_IOSUD_Parteneriate Infrastructura de cercetare) (ANEXA 25B_IOSUD_BURSIERI ERASMUS_DOCTORANZI_OUTGOING_2015-2020) și Anexa 35.

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.*

Școala doctorală sprijină organizarea unor doctorate în cotutelă internațională respectiv sprijină invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi și face eforturi deosebite pentru asigurarea acestora și în viitor. (Anexa 19.)

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.).*

Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin 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. Pentru o mai bună vizibilitate a ofertei educaționale și pentru creșterea gradului de internaționalizare a activităților din cadrul studiilor doctorale la Universitatea din Craiova a fost editat Ghidul de prezentare a IOSUD Universitatea din Craiova, care conține informații în limba română și în limba engleză și despre Școala Doctorală IRAV – domeniul Agronomie, ghid care poate fi accesat pe site-ul IOSUD – Universitatea din Craiova.

https://www.ucv.ro/invatamant/educatie/programe_doctorat/prezentare_IOSUD.php
https://www.ucv.ro/pdf/admitere/2020/romani_de_pretutindeni/Doctorat_rom_pret_site_2020.pdf
https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/educatie/programe_doctorat/organizare/ghid_IOSUD_brosura_en.pdf

Indicatorul este îndeplinit.

IV. Analiza SWOT

Puncte tari:	**Puncte slabe:**
- IOSUD a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația națională privind organizarea studiilor de doctorat; -Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitori candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic; -IOSUD dispune de resurse logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat; - Școala doctorală IRAV și domeniul de doctorat Agronomie deține o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat; -Conducători de doctorat recunoscuti la nivel national si international; -Candidaţii admişi la studiile universitare de doctorat în domeniul Agronomie demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională prin numeroasele lucrări științifice publicate (ISI- Clarivate Analytics, BDI), premiile obținute la saloanele cercetării și inovării, participarea în proiecte de cercetare și cereri de brevete; În domeniul asigurării interne a calității există cadrul instituţional şi se aplică politici și proceduri adecvate;	- Numar redus de student doctoranzi care beneficiază de stagii de pregătire în străinătate și care efectuează mobilități de tip Erasmus - Lipsa doctoranzilor străini la studii doctorale în cadrul domeniului Zootehnie - Lipsa expertilor internationali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat,

-Directii de cercetare de actualitate ale căror rezultate au aplicabilitate practică; - Potențial ridicat al zonei din punct de vedre agronomic, ținând cont de faptul că sectorul privat care s-a dezvoltat foarte mult, solicită specialiști cu o pregătire solidă, având în vedere noile cerințe naționale și internaționale; - Colaborări cu multiple universități și institute de cercetare internaționale;	
Oportunităţi: - Universitatea din Craiova facilitează o serie oportunități de colaborare interinstituțională și interdisciplinară cu universități de prestigiu și institute de cercetare din diferite domenii internaționale de profil, prin încheierea de acorduri de colaborare și mobilitate, de pregătire științifică, sau de participarea la conferințe ştiinţifice internaţionale. - Studenții doctoranzi au acces gratuit în laboratoarele de cercetare ştiinţifică și la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate, conform unui regulament de ordine interioară - Scoala doctorală prin granturile de cercetare obținute pe bază de competiție națională, asigurară studenților doctoranzi oportunități de formare, dezvoltare și perfecționare a competențelor antreprenoriale; - IOSUD prezintă oportunități de colaborare internațională referitoare la realizarea tezelor de doctorat în co-tutelă, cu specialiști consacrați în domeniu;	**Amenințări:** -Intenția redusă a absolvenților de a-și continua traseul profesional prin studii doctorale; - Scăderea demografică a numărului de absolvenți de studii masterale care se înscriu la doctorat; - Durata redusă a studiilor doctorale (3 ani) ceea ce nu permite finalizarea în termen a tezelor de doctorat;

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	*Recomandări*
1.		*Indicatorul A.1.1.1.*	Îndeplinit	
2		*Indicatorul A.1.1.2.*	Îndeplinit	
3		*Indicatorul A.1.2.1.*	Îndeplinit	
4		*Indicatorul A.1.2.2.*	Îndeplinit	
5		*Indicatorul A.1.3.1.*	Îndeplinit	
6	*	*Indicatorul *A.1.3.2.*	Îndeplinit	*cresterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază pentru mai multe luni și de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală*
7	*	*Indicatorul *A.1.3.3*	Îndeplinit	

8	**IPC**	*Indicatorul A.2.1.1.*	Îndeplinit	
9	**IPC**	*Indicatorul A.3.1.1*	Îndeplinit	
10	*	*Indicatorul *A.3.1.2.*	Îndeplinit	
11		*Indicatorul A.3.1.3.*	Îndeplinit	
12	*	*Indicatorul *A.3.1.4.*	Îndeplinit	
13	**IPC**	*Indicatorul A.3.2.1.*	Îndeplinit	
14	*	*Indicatorul *A.3.2.2.*	Îndeplinit	
15	*	*Indicatorul *B.1.1.1..*	Îndeplinit	*Atragerea unui număr mai mare de studenți absolvenți ai unui program de master din țară sau străinătate la studii universitare de doctorat.*
16	*	*Indicatorul *B.1.2.1.*	Îndeplinit	
17		*Indicatorul B.1.2.2.*	Îndeplinit	
18		*Indicatorul B.2.1.1.*	Îndeplinit	
19		*Indicatorul B.2.1.2.*	Îndeplinit	
20		*Indicatorul B.2.1.3.*	Îndeplinit	
21		*Indicatorul B.2.1.4.*	Îndeplinit	
22	IPC	*Indicatorul B.2.1.5.*	Îndeplinit	
23	IPC	*Indicatorul B.3.1.1.*	Îndeplinit	
24	*	*Indicatorul *B.3.1.2.*	Îndeplinit	
25	*	*Indicatorul *B.3.2.1.*	Îndeplinit	
26	*	*Indicatorul *B.3.2.2.*	Îndeplinit	
27		*Indicatorul C.1.1.1.*	Îndeplinit	
28	*	*Indicatorul *C.1.1.2.*	Îndeplinit	
29	**IPC**	*Indicatorul C.2.1.1.*	Îndeplinit	
30		*Indicatorul C.2.2.1.*	Îndeplinit	
31		*Indicatorul C.2.2.2.*	Îndeplinit	
32		*Indicatorul C.2.2.3.*	Îndeplinit	
33	*	*Indicatorul *C.3.1.1*	Îndeplinit	*Creșterea mobilităților în rândul studenților doctoranzi, precum și participarea acestora la diferite conferințe internaționale, susținerea într-o măsură mai mare a doctoranzilor în vederea participării acestora la stagii de formare profesională în domeniu la universități din străinătate pe o perioadă mai lungă de timp.*
34		*Indicatorul C.3.1.2.*	Îndeplinit	*Sprijinirea organizării unor doctorate în cotutelă internațională*
35		*Indicatorul C.3.1.3.*	Îndeplinit	*Creșterea gradului de internationalizare a studiilor doctorale din cadrul domeniului Agronomie prin atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților*

				internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat

VI. Concluzii și recomandări generale

În urma analizei raportului de evaluare internă și a anexelor la raport precum și a tuturor activităților întreprinse de echipa de evaluare pentru domeniul Agronomie în perioada 05-09 iulie 2021 se pot trage următoarele concluzii:

- *la nivelul scolii doctorale IRAV sunt implementate mecanisme de funcționare eficiente prevăzute de legislația în vigoare,*
- *IOSUD, la nivelul Scolii doctorale IRAV pentru domeniul de studii Agronomie dispune de staţiuni didactice şi de cercetare ştiinţifică precum şi de ferme de producţie agricolă care contribuie la creşterea performanţelor academice şi ştiinţifice ale resursei umane ce se formează în cadrul studiilor doctorale o bază materială de cea mai înaltă calitate, modernizată permanent și adecvată procesului de asigurare a calității studiilor universitare de doctorat în domeniu Agronomie,*
- *în cadrul studiilor doctorale de la domeniul Agronomie se asigură derularea tuturor activităților de educație și de cercetare ştiinţifică, prin apelarea la cele mai bune practici, rezultate din propria experiență sau acumulate din schimburile de experiență cu universități similare din lume,*
- *există un peisaj instituțional, logistic, organizațional, profesional și științific favorabil creșterii eficacității educaționale,*
- *relațiile între membrii studiilor universitare de doctorat se înscriu pe axa funcționalității, eficacității și proactivității acționale,*
- *universitatea dispune de o rețea de parteneriate naționale dezvoltată, care include actori instituționali și economici de cea mai mare relevanță cu efecte benefice pentru calitatea proceselor de educație și cercetare științifică,*
- *universitatea implementează permanent măsuri de îmbunătăţire a calității şi colaborează cu alte institutii pentru identificarea şi adoptarea celor mai bune practici,*
- *există o comunitate universitară de înaltă ținută, care acționează unitar și promovează valorile definitorii pentru universitate,*
- *abordarea unor teme de cercetare interdisciplinare care se înscriu în strategia de cercetare si aria științifică a domeniului Agronomie,*
- *strategia de îndrumare este adaptată la calitatea doctoranzilor (doctoranzi din alte domenii decât Agronomie),*
- *parcurgerea traseului licenta, master, doctorat ca si angajati ai unor institute de cercetare si agenti economici în vederea valorificării cunoștintelor dobandite pe parcursul profesional*
- *prestigiul dobândit pe parcursul studiilor doctorale facilitează activitățile de antreprenoriat datorită creșterii prestigiului professional.*

In general, studiile doctorale din domeniul AGRONOMIE sunt bine structurate și dispun de o infrastrutură de cercetare adecvată și de conducători de doctorat cu expertiză în domeniu în vederea oferirii studentilor doctoranzi a unei bune pregatiri în acest domeniu stiintific. De asemenea angajatorii au arătat un nivel ridicat de satisfacție legat de calitatea absolventilor studiilor doctorale din domeniul AGRONOMIE. Punctul slab al studiilor doctorale îl constituie internationalizarea. Aceast aspect ar trebui îmbunătățit prin dezvoltarea unui plan strategic specific la nivel IOSUD, cu suficient sprijin economic si institutional.

Numele si prenumele	Semnatura
Prof. dr. ing. Imbrea Florin	
Drd Borcea Denis Gabriel	

VII. Anexe

Se vor anexa următoarele tipuri de documente:

- *Programul detaliat al vizitei de evaluare – OBLIGATORIU.*
- *Hotararea Senatului Universitatii din Craiova nr 6, filiere IRAV – Prof. Rosculete Catalin*
- *Hotararea Senatului Universitatii din Craiova nr 7, filiere IRAV – Prof. Rosculete Catalin*

ÎNTÂLNIRI PRELIMINARE / PRELIMINARY MEETING

Vizita de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat a
Universității din Craiova
*The institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains of the **University of Craiova***

Data/ora **Date/hour** **(Bucharest time)**	**Activitate / *Activity***	**Participanți / *Participants***	**Observații/ Responsabil** ***Observations/ Responsible***
EVALUAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT / DOCTORAL STUDIES EVALUATION			
2.07.2021, 18:00 – 19:00	Întâlnirea echipei de evaluare pentru discutarea principalelor aspecte metodologice legate de activitatea de evaluare a studiilor universitare de doctorat Meeting of panel members for discussing main methodological aspects related to the evaluation of doctoral studies	**Toți membrii echipei de evaluare** All evaluation panel members	platforma **ARACIS ZOOM** *ARACIS ZOOM platform*

Nr. 3657 /25.06.2021

Programul[1] vizitei de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat a **Universității din Craiova**
The timetable of the institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains at the
University of Craiova

Perioada de derulare a vizitei: 05-09.07.2021
The evaluation period: 5-9.07.2021

Evaluarea Externă Periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat
Periodical External Evaluation of the Institution Organising Doctoral Study Programs (IOSUD), and of the doctoral study domains

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*		**Participanți /** *Participants*	
	IOSUD	**Domenii**	**IOSUD**	**Domenii**
Luni / *Monday***, 05.07.2021**				
09:00-09:45	Întâlnire **preliminară** online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și IOSUD *Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD*		- **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members*	
	↗ Înregistrare audio-video/ platforma **ARACIS ZOOM** *Audio-video recording /ARACIS / ZOOM platform*			
10:00-10:45	Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu **reprezentanții conducerii** universității și ai CSUD *Online meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)* ↗ Înregistrare audio-video/ **platforma UCV** *Audio-video recording / ZOOM platform*		- **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* - reprezentanți ai conducerii *representatives of the University's management* - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale *representatives of the CSUD and of the Doctoral School /Schools* - persoana de contact IOSUD/domenii *the contact person for IOSUD / doctoral domains*	

[1] În perioada vizitei, pot fi solicitate și alte întâlniri, pentru eventuale clarificări.
During the visit, other meetings may be requested for possible clarifications.

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*		**Participanți /** *Participants*	
	IOSUD	**Domenii**	**IOSUD**	**Domenii**
11:00-12:00	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu **directorul CSUD/directorii școlilor doctorale din IOSUD** supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă *IOSUD: Online meeting with the director of CSUD / directors of doctoral schools and the team who drafted the internal evaluation report*	Domeniu[2]: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu **responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat** evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă *Domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report*	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD/ *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale/ IOSUD *representatives of CSUD and of doctoral school(s)/IOSUD*	-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă *The doctoral studies domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report*
	↗ Înregistrare audio-video/ **platforma UCV** *Audio-video recording / ZOOM platform*	Înregistrare audio-video/ **platforma UCV** *Audio-video recording / ZOOM platform* ↗ **Domeniul fundamental Științe umaniste și arte** / *Humanities and arts - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe sociale** / *Social Sciences - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Știința sportului și educației fizice** / *The science of sports and physical education - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe inginerești** / *Engineering sciences- fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Matematică și științe ale naturii**/*Mathematics and natural sciences - fundamental domain of science*		

[2] Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza 5 întâlniri în paralel pentru cele 5 domenii fundamentale de studii universitare de doctorat din componența IOSUD, incluzând domeniile de doctorat corespunzătoare. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 5 meetings will be organized in parallel for the 5 fundamental doctoral university studies domains within IOSUD, including the representative doctoral domains.*

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*		**Participanți /** *Participants*	
	IOSUD	**Domenii**	**IOSUD**	**Domenii**
12:15–13:15	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu **personalul didactic** aferent școlilor doctorale din IOSUD *IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff*	Domeniu: Întâlnire online cu **directorii** /responsabilii **centrelor**/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat *Domain: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain*	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat *Doctoral coordinators*	- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* -directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare *directors of research centers/laboratories*
	↗ Înregistrare audio-video/ **platforma UCV** *Audio-video recording / ZOOM platform*	↗ **Domeniul fundamental Științe umaniste și arte** / *Humanities and arts - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe sociale** / *Social Sciences - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Știința sportului și educației fizice** / *The science of sports and physical education - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe inginerești** / *Engineering sciences- fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Matematică și științe ale naturii** / *Mathematics and natural sciences - fundamental domain of science*		
13:30-14:30	IOSUD: Întâlnire online cu **directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD** *IOSUD: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD*	Domeniu: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu **personalul didactic** aferent domeniului evaluat *Domain: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain*	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare	-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat *Doctoral coordinators*

Intervalul orar / *Hour*	Activitate / *Activity*		Participanți / *Participants*	
	IOSUD	**Domenii**	**IOSUD**	**Domenii**
			Directors of the research centers/laboratories	
	↗ Înregistrare audio-video/ platforma UCV *Audio-video recording / ZOOM platform*	↗ **Domeniul fundamental Științe umaniste și arte** / *Humanities and arts - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe sociale** / *Social Sciences - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Știința sportului și educației fizice** / *The science of sports and physical education - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe inginerești** / *Engineering sciences- fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Matematică și științe ale naturii** / *Mathematics and natural sciences - fundamental domain of science*		
14:30-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities*		**Se lucrează separat.**[3] *Independent evaluation activities.*	
Marți / *Tuesday*, 06.07.2021				
09:00 - 11:00	Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității (**CE**) și membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (**CEAC**) / Departamentul de asigurare a calității *Online meeting with the members of the Ethics Commission and the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department*		**- toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* -membrii Comisiei de Etică *Ethics Commission members* - reprezentanți ai CEAC/Departament AC	

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

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*		**Participanți /** *Participants*	
	IOSUD	**Domenii**	**IOSUD**	**Domenii**
			representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) / Quality Assurance Department	
	↗ Înregistrare audio-video/ **platforma UCV** *Audio-video recording / ZOOM platform*			
11:15-12:15	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **studenții** doctoranzi *IOSUD: Online meeting with PhD students*	Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai **absolvenților** domeniului *Domain: Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain*	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - studenții doctoranzi *PhD students*	- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - reprezentanți ai absolvenților *representatives of doctoral graduates*
	↗ Înregistrare audio-video/ platforma **ARACIS ZOOM** *Audio-video recording /ARACIS ZOOM platform*	↗ **Domeniul fundamental Științe umaniste și arte** / *Humanities and arts - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe sociale** / *Social Sciences - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Știința sportului și educației fizice** / *The science of sports and physical education - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe inginerești** / *Engineering sciences- fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Matematică și științe ale naturii** / *Mathematics and natural sciences - fundamental domain of science*		

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*		**Participanți /** *Participants*	
	IOSUD	**Domenii**	**IOSUD**	**Domenii**
12:30-13:30	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai **absolvenților** IOSUD *IOSUD: Online meeting with IOSUD graduates*	Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **studenții** doctoranzi *Domain: Online meeting with PhD students*	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai absolvenților *representatives of doctoral graduates*	- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - studenții doctoranzi *PhD students*
	↗ Înregistrare audio-video/ **platforma UCV** *Audio-video recording / ZOOM platform*	↗ **Domeniul fundamental Științe umaniste și arte** / *Humanities and arts - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe sociale** /*Social Sciences - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Știința sportului și educației fizice** / *The science of sports and physical education - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe inginerești** / *Engineering sciences- fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Matematică și științe ale naturii** / *Mathematics and natural sciences - fundamental domain of science*		

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*		**Participanți /** *Participants*	
	IOSUD	**Domenii**	**IOSUD**	**Domenii**
13:45-14:45	IOSUD: Întâlnire cu membrii **Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD** *IOSUD: Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members*	Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai **angajatorilor** absolvenților domeniului *Domain: Online meeting with employers of Doctoral graduates in the domain*	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - membrii CSUD *CSUD's members*	- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - reprezentanți ai angajatorilor *employers' representatives*
	↗ Înregistrare audio-video/ **platforma UCV** *Audio-video recording / ZOOM platform*	↗ **Domeniul fundamental Științe umaniste și arte** / *Humanities and arts - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe sociale** / *Social Sciences - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Știința sportului și educației fizice** / *The science of sports and physical education - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe inginerești** / *Engineering sciences- fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Matematică și științe ale naturii** / *Mathematics and natural sciences - fundamental domain of science*		
15:00 - 16:00	Întâlnire **tehnică** online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului *Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit*		**Comisia de evaluare IOSUD&domenii** *IOSUD&domains evaluation panel* **- toți membrii echipei de vizită** *all evaluation panel members*	
	↗ Înregistrare audio-video/ **platforma ARACIS ZOOM** *Audio-video recording / ZOOM platform*			

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*		**Participanți /** *Participants*	
	IOSUD	**Domenii**	**IOSUD**	**Domenii**
Miercuri / *Wednesday***, 07.07.2021**				
09:00-18:00	Reuniuni de lucru **față în față**[4], vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare *Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure*	**Vizită** UNIVERSITATE *Site visit to the university*	**- directorul de misiune și coordonatorul, un student doctorand evaluator** *the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, one student* - reprezentanți ai universității *university's representatives*	
Joi / *Thursday***, 08.07.2021**				
09:45-10:45	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai **angajatorilor** absolvenților *IOSUD: Online meeting with employers of doctoral graduates*	Domeniu: Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii /școlilor doctorale (**CSD**) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat *Domain: Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)*	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai angajatorilor *employers' representatives*	- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* -membrii CSD *CSD's members*
	↗ Înregistrare audio-video/ **platforma UCV** *Audio-video recording / platform*	↗ **Domeniul fundamental Științe umaniste și arte** / *Humanities and arts - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe sociale** / *Social Sciences - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Știința sportului și educației fizice** / *The science of sports and physical education - fundamental domain of science* ↗ **Domeniul fundamental Științe inginerești** / *Engineering sciences- fundamental domain of science*		

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

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*		**Participanți /** *Participants*	
	IOSUD	**Domenii**	**IOSUD**	**Domenii**
		↗ **Domeniul fundamental Matematică și științe ale naturii** / *Mathematics and natural sciences - fundamental domain of science*		
11:00-13:00	Finalizarea documentelor *Completion of the evaluation documents*		**Se lucrează separat.** *Independent evaluation activities.*	
Vineri / *Friday*, **09.07.2021**				
9:30-10:45	Întâlnire online pentru **concluzii** *Online meeting for conclusions*		**- toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members*	
	↗ Înregistrare audio-video/ platforma **ARACIS / ZOOM** *Audio-video recording / ZOOM platform*			
11:00-12:00	Întâlnire **finală** online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării la nivel de domenii de doctorat și IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității *Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main reccomandations*		**- toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* - reprezentanții universității *university's representatives*	
	↗ Înregistrare audio-video/ **platforma UCV** *Audio-video recording / ZOOM platform*			

Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot solicita și organiza întâlniri clarificatoare la nivelul domeniului de doctorat, prin intermediul legăturii stabilite cu persoana de contact pe domeniul respectiv din partea instituției de învățământ superior. *The evaluators at the level of the doctoral university fields can request and organize clarifying meetings at the level of the doctoral field, through the link established with the contact person on the respective field from the higher education institution.*

Prof. univ. dr. Ioan IANOȘ — Director de misiune

Prof.univ.dr. Cezar-Ionuț SPÎNU — Rector

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea din Craiova
SENATUL UNIVERSITAR

Craiova, Str. Al.I. Cuza, nr. 13, 200585,
tel: +40-0251-413844 fax: +40-0251-418803, www.ucv.ro
e-mail: secretariatsenat@ucv.ro

Hotărârea Senatului Universităţii din Craiova nr. 6
din data de 24 iunie 2021

-EXTRAS-

Senatul Universităţii din Craiova, în şedinţa din 24 iunie 2021, în conformitate cu prevederile articolului 62 din Carta Universităţii şi în conformitate cu prevederile art. 213, alin. 2 din Legea Educaţiei Naţionale nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

.....

Art. 14. Se aprobă cererea de afiliere la Şcoala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale şi Vegetale din cadrul IOSUD-Universitatea din Craiova, cu nr. 3142/23.06.2021, a unui cadru didactic titular al Universităţii din Craiova, Facultatea de Agronomie, care a obţinut abilitarea în domeniul de doctorat *Agronomie*, prin Ordinul Ministrului Educaţiei Naţionale nr. 4101 din 28.05.2019.

.....

PREŞEDINTE SENAT,

Prof. univ. dr. ing. Leonardo Geo MĂNESCU

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea din Craiova
RECTORAT
Biroul de Studii Doctorale
Craiova, Str. Al.I. Cuza, nr. 13, 200585,
tel: +40-251-419 900, fax:+40-251-411688, www.ucv.ro
e-mail: doctorat@central.ucv.ro

Nr.3143 /12.06.2021

Către
SENATUL UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA

În atenția domnului Președinte al Senatului,
Prof.univ.dr.ing. Leonardo Geo MĂNESCU

Vă rugăm să supuneți aprobării Senatului Universității din Craiova **afilierea** domnului prof.univ.dr. **ROȘCULETE Cătalin-Aurelian la Școala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale**, cadru titular ale Universității din Craiova:

Domnul prof.univ.dr. **ROȘCULETE Cătalin-Aurelian** este cadru didactic titular al Universității din Craiova, la Facultatea de Agronomie și a obținut abilitarea în domeniul de doctorat **Agronomie**, prin Ordinul Ministrului 4101/28.05.2019.

Anexăm adresei, în copie următoarele documente:
1. Cererea de afiliere avizată;
2. Ordinul de Ministru de acordare a atestatatului de abilitare.

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR CSUD - UCV,

IPS Prof.univ.dr. Irineu Ion POPA

Șef Birou Studii Doctorale,
Liliana Guțulescu

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Nr. 3142 / 23.06.2021.

AVIZAT DIRECTOR CSUD-UCV
Prof.univ.dr. Iuliu Ion POPA

IPS

AVIZAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT DIN
24.06.2021

AVIZAT ÎN ȘEDINȚA CSD
din 23.06.2021

Prof.univ.dr. Mitrea Ion

Domnule Director,

Subsemantul, Rosculete Catalin Florian, cadru didactic titular al Facultății de Agronomie, Universitatea din Craiova, avand calitatea de conducător de doctorat in Domeniul Agronomie, acordată prin *Ordinul Ministrului Educatiei Naționale nr.* _____ *din* _____, vă rog să-mi aprobați prezenta cerere de afiliere la Scoala Doctorală de IRAV a Universitații din Craiova.

Menționez că în prezent nu sunt afiliată la nicio școală doctorală.

Atasez cererii:

1. Copie a Atestatului de Abilitare

Cu deosebit respect si consideratie,

Data: _____

Domnului Director al Scolii Doctorale IRAV

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
CABINET MINISTRU

romania2019.eu

ORDIN
privind
acordarea atestatului de abilitare

În temeiul prevederilor art. 166, art. 167 și ale art. 300 din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare,

În baza prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare,

În baza OMECS nr. 3121/2015 privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare,

În baza procesului verbal al Consiliului General al CNATDCU din data de 16.05.2019 privind acordarea atestatului de abilitare,

În temeiul Hotărârii Guvernului nr. 26/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale, cu modificările și completările ulterioare,

MINISTRUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
emite prezentul ordin:

Art. 1 – Se acordă atestatul de abilitare, în *domeniul de studii universitare de doctorat* **Agronomie**, domnului **ROȘCULETE Cătălin Aurelian**, titular la Statiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricola Caracal - Universitatea din Craiova.

Art. 2 – Prezentul ordin reprezintă atestatul de abilitare.

Art. 3 – Direcția Generală Învățământ Universitar, din cadrul Ministerului Educației Naționale, comunică prezentul ordin IOSUD/IOD Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, unde a fost susținută teza de abilitare, cu obligația ca această instituție să îl comunice candidatului.

MINISTRU,

Ecaterina ANDRONESCU

București,

Nr. 4101 / 28.05. **2019**

Str. G-ral H. M. Berthelot nr. 28-30, Sector 1, București, România
Tel. +4 021 405 62 23 Fax: +4 021 312 47 19 E-mail: cabinet@edu.gov.ro
www.edu.ro

Scoala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale si Vegetale

PROCES VERBAL

Încheiat astăzi, 23.06.2021 în cadrul Şedinţei de Consiliu al Şcolii Doctorale, IRAV, desfăşurat on-line, cu următoarea ordine de zi:

1. Avizarea Cererii de afiliere a d-lui prof.univ.dr.Cătălin Aurelian Roşculete la Şcoala doctorală IRAV, Domeniul Agronomie.

Pentru informare si documentare membrii Consiliului au primit pe e-mail documentele privind îndeplinirea standardelor minimale şi de abilitare.

Dl. Director Mitrea Ion prezintă cererea dlui Roşculete depusă pentru afiliere, în care acesta menţionează că nu este afiliat la nicio şcoală doctorală.

Este prezentat şi ORDINUL privind acordarea atestatului de abilitare nr. 4101/28.05.2019, în domeniul de studii universitare de doctorat AGRONOMIE, emis de Ministerul Educaţiei Naţionale.

Drept urmare, membrii Consiliului Şcolii Doctorale IRAV sunt de acord în unanimitate cu afilierea dlui prof.univ.dr. Roşculete Cătălin Aurelian la Şcoala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale si Vegetale, din cadrul IOSUD UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA.

Membrii Consiliu Şcoala Doctorală IRAV:

Prof.univ.dr. Mitrea Ion

Prof.univ.dr.Cosmulescu Sina

Prof.univ.dr. Popa Daniela

Drd Stoenescu Ana-Maria

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAŢIEI

Universitatea din Craiova
SENATUL UNIVERSITAR

Craiova, Str. Al.I. Cuza, nr. 13, 200585,
tel: +40-0251-413844 fax: +40-0251-418803, www.ucv.ro
e-mail: secretariatsenat@ucv.ro

Hotărârea Senatului Universităţii din Craiova nr. 7
din data de 8 iulie 2021

-EXTRAS-

Senatul Universităţii din Craiova, în şedinţa din 8 iulie 2021, în conformitate cu prevederile articolului 62 din Carta Universităţii şi în conformitate cu prevederile art. 213, alin. 2 din Legea Educaţiei Naţionale nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

.....

Art. 1. Se aprobă cererea de afiliere la Şcoala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale şi Vegetale din cadrul IOSUD-Universitatea din Craiova, cu nr. 3376/06.07.2021, a unui cadru didactic titular al Universităţii din Craiova, Facultatea de Agronomie, care a obţinut abilitarea în domeniul de doctorat *Agronomie*, prin Ordinul Ministrului Educaţiei nr. 4124 din 05.07.2021.

.....

PREŞEDINTE SENAT,

Prof. univ. dr. ing. Leonardo Geo MĂNESCU

MINISTERUL EDUCAȚIEI CABINET MINISTRU

ORDIN
privind acordarea atestatului de abilitare

Având în vedere:

- prevederile art. 166, art. 167 și ale art. 300 din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Hotărârii Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile OMEC nr. 4621/2020 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare;
- prevederile OMEC nr. 4676/2020 privind componența nominală a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare pentru mandatul 2020 – 2024;
- prevederile OMEC nr. 5229/2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat;
- procesul verbal nr. 12/30.06.2021 al ședinței Consiliului General al CNATDCU din data de 30.06.2021, prin care s-au validat electronic dosarele de abilitare;
- decizia CNATDCU nr. 128/30.06.2021, privind acordarea atestatului de abilitare;
- referatul de aprobare nr. 203/DGIU/02.07.2021 în vederea elaborării ordinelor privind acordarea atestatului de abilitare;

În temeiul prevederilor art. 13 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 369/2021 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației, cu modificările ulterioare;

MINISTRUL EDUCAȚIEI
emite prezentul ordin:

Art. 1 – Se acordă atestatul de abilitare, în *domeniul de studii universitare de doctorat* Agronomie, doamnei **ROȘCULETE Elena**, titular la Universitatea din Craiova.

Art. 2 – Prezentul ordin reprezintă atestatul de abilitare.

Art. 3 – Direcția Generală Învățământ Universitar, din cadrul Ministerului Educației, comunică prezentul ordin IOSUD/IOD Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, unde a fost susținută teza de abilitare, cu obligația ca această instituție să îl comunice candidatului.

MINISTRU,

Sorin Mihai CÎMPEANU

P. [redacted]

București,
Nr. 4124 / 05.07. **2021**

Str. General Berthelot nr. 28-30, Sector 1, 010168, București
Tel: +40 21 405 62 23, Fax: +40 21 312 47 19
www.edu.ro

CURRICULUM VITAE



INFORMAŢII PERSONALE

NUME
PRENUME
DATA NAŞTERII
CETĂŢENIA
STAREA CIVILĂ
TELEFON / FAX
EMAIL

DOMENIUL DE ACTIVITATE

GRADUL DIDACTIC	Conferențiar universitar
TITLUL ŞTIINŢIFIC	Doctor
CUVINTE CHEIE	sol, agrochimie, pedologie
DOMENII DE COMPETENŢĂ	Agrochimie, Pedologie, Gestiunea mediului și a resurselor naturale
DOMENII DE INTERES	Analize chimice de sol şi plante Testarea diverselor tipuri de îngrăşăminte chimice şi organice Controlul calitatii produselor agroalimentare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

STUDII	1986-1990 – Liceul de ştiinţe ale naturii "Radu Greceanu" – Slatina – Olt 1990- 1993 – Şcoala postliceală sanitară –Craiova – Dolj 1992-1997 Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură- Specializarea Agromontanologie 2004-2007 Universitatea din Craiova - doctorand cu frecvenţă domeniul Ştiinţe agricole şi silvice 2013 – 2015 Universitatea din Craiova, studii de Master - specializarea Management in agroturism si calitatea produselor alimentare
SPECIALIZĂRI ŞI CALIFICĂRI	1997- 1998 - Studii aprofundate: Ingineria mediului şi a resurselor naturale, USAMV Timișoara
EXPERIENŢA PROFESIONALĂ	2018 – prezent – Conferențiar universitar - Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie 2014 – 2018 – Șef de lucrari - Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie 2008- 2014 – Asistent universitar - Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură şi Horticultură 2004-2007 - Universitatea din Craiova - doctorand cu frecvenţă domeniul Ştiinţe agricole şi silvice
AFILIERI PROFESIONALE	Membru Societatea internationala pentru lucrarile solului (ISTRO) Membru Balkan environmental association (BENA) Membru European society for new methods in agricultural research (ESNA)

Membru European Bitechnology Thematic Netwook Association (EBTNA)
Membru Societatea Romana de Stiinta a Solului (SNRSS)
Membru Asociatia romana pentru agricultura durabila (ARAD)
Membru Asociatia Amicii Rozelor
Membru Asociația Specialiștilor de industrie alimentară din România – (ASIAR)
Membru Asociația generală a inginerilor din România (AGIR)

CONTRACTE DE CERCETARE

- Testarea genotipurilor de porumb (cu regim special) în culturi comparative – Firma KWS 2011- 2012. Responsabili proiect: Petrescu E., Constantinescu E., **Roşculete Elena**, Tugui D.
- Testarea în culturi comparative a noilor creaţii la grâu – Firma KWS - Responsabili proiect: Constantinescu E., **Roşculete Elena**, Tugui D.
- Testarea în culturi comparative a noilor creaţii la rapiţa de toamnă – Firma KWS. Responsabili proiect: Petrescu E., Constantinescu E., **Roşculete Elena**
- Testarea noilor creaţii de rapiţă în culturi comparative – Firma Euralis - Responsabili proiect: Petrescu E, Constantinescu E, **Roşculete Elena**
- Comportarea genotipurilor de rapiţă la doze diferite de îngrăşăminte - Firma Monsanto. Responsabili proiect: Petrescu E, Constantinescu E., **Roşculete Elena**
- Efectul fertilizării rapiţei cu doze şi combinaţii diferite de îngrăşăminte – Firma Timac Agro. Responsabili proiect: Petrescu E. Constantinescu E., **Roşculete Elena**
- Efectul fertilizării grâului cu doze şi combinaţii diferite de îngrăşăminte- Firma Timac Agro Responsabili proiect: Constantinescu E., Petrescu E., **Roşculete Elena**
- Testarea genotipurilor de porumb modificate genetic – Firma LG Nufarm. Responsabili proiect: Vilău Florica, Vilău N., **Roşculete Elena**
- Analiza cantitativă şi calitativă a substratului mineralogic activ al solului, implicaţiile argilei în managementul agro-ambiental durabil, Nr. contract: 48/2006 – membru in echipa de cercetare
-Procese ale degradării solului în agricultura intensivă şi extensivă; risc vulnerabilitate, evaluare, măsuri de prevenire şi ameliorare – studii de caz în zone specifice, nr. contract 53C/2006 – membru in echipa de cercetare
-Cercetări privind pierderile de elemente nutritive şi sol în zonele coliniare ale Olteniei şi Moldovei., Nr. Contract 52149/2008, - membru in echipa de cercetare
- Mitigation options for Nutrients Reduction in Surface and Ground Waters" colaborator România, COST 869 – membru in echipa de cercetare
-*Testarea genotipurilor de porumb modificat genetic şi rezistenţa lor la diferite erbicide* – nr. Contract 349/22.04.2011 – membru in echipa de cercetare
- *CNCFIS-FDI-2017-0284 cu titlul:" Infiintarea si dezvoltarea Centrului de Competente in Domeniul Managementului Universitar al Universitatii din Craiova in vederea cresterii capacitatii institutionale* – Expert formare si dezvoltare competente in managementul universitar (domeniul Relatii publice si comunicare in institutiile de invatamant superior)
- *Grant 14/SGU/PV/I din 6.07.2017 cu titlul:"Da valoare pasilor tai pentru viitor – DAVIT, I/PV/33"* – Expert derulare activitati stimulativ-educative- seminarii
- *POCU/82/3/7/105354 cu titlul "Antreprenoriat pentru o viață activă" – Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020* – Expert consilier inițiere și dezvoltatrea afacerii
- *Obținerea oului de consum cu conținut redus de cholesterol, produs nou pe piața românească* – UEFISCDI – Program Inovare (PN-II-IN-DPST-2012-1) – Subprogram: Dezvoltare Produse – Sisteme – Tehnologii - nr. proiect 1 DPST din 12.08.2013, valoare 4.755.468 RON, durata proiectului 27 de luni – responsbil partener prolect
- Contract de cercetare nr 62/2016 cu tema: *Culturi comparative cu hibrizi de porumb, floarea soarelui, rapita si varietati de cereal paioase apartinand firmei*

SC SYNGENTA Adro SRL, in conditiile pedoclimatice din Romania – valoare ccontract 10000 Euro - director de proiect
- Contract de cercetare nr 89/2016 cu firma Saaten Union Romania SRL, cu tema: *Testarea in microparcele a genotipurilor de cereal paioase de primavera, floarea soarelui si porumb* – valoare contract 14600 Euro + TVA - director de contract
- Contract de cercetare nr. 183/16.05.2019 cu tema: *Executarea unei platforme demonstrative în camp având ca obiect testarea unor hibrizi de porumb și ploarea soarelui aparținând firmei KWS Semințe SRL, în condițiile pedoclimatice de la SCDA Caracal*, suma 10.000 Euro – director de contract
- ADER 111/26.09.2019 cu titlul "*Îmbunătățirea structurii soiurilor de grâu de toamnă în sudul și estul țării prin crearea și introducerea de soiuri cu producție mai mare și mai stabilă în condițiile schimbărilor climatice și cu calitate corespunzătoare cerințelor pieței*" – valoare 2050000 lei - membru în echipă
- Contract de cercetare nr. 233/25.05.2020 – *Microparcele experimentale pentru testarea de hibrizi de floarea-soarelui și porumb aparținând firmei Donau Saat în condițiile pedoclimatice de la SCDA Caracal* – Valoare: 7000 euro – **Director de contract**

LUCRĂRI PUBLICATE

Am publicat 81 de articole științifice dintre care 45 de prim autor și 8 cărți cu ISBN în edituri naționale.

LUCRĂRI INDEXATE/COTATE ISI

1. *Detection and quantification of genetically modified soybean in food and feed traded in the Romanian market*, 2015 - **Elena Rosculete**, Rodica Soare, Dorina Bonea, C. A. Rosculete, Elena Teleanu. Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S73. ISSN 0168-1656, EI 1873-4863, WOS:000359087000223
2. Study on the detection and identification of genetically modified soya food or feed marketed in Romania, 2016. **Elena Rosculete**, C.A. Rosculete, Elena Teleanu. Ecology, Economics, Education and legislation, Conference proceedings, vol. II, Book 5, pg. 775-782 (SGEM 2016), ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-66-7, WOS:000391519600100
3. *Comparative studies on total phenols, antioxidant activity and flavonoids for some brassicaceae varieties*, 2015. Soare, R., Babeanu, C., Iancu, P., Bonciu, E., **Rosculete, E.** So nano, bio and green - technologies for a sustainable future, vol I (sgem 2015). Pg. 343-350. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-42-1, WOS:000371601900047
4. *The use of compost to fertilize crops in mine tailing areas*, 2017. Rosculete Catalin Aurelian, **Rosculete Elena**, Nuta S. Ecology, Economics, Education and legislation, Issue 52, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7408-09-6, pg. 1051-1058, DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.134
5. *Research on the identification and quantification of Roundup Ready soybean variety in soybeans and forages*, 2017. **Rosculete Elena,** Rosculete Catalin Aurelian, Elena Teleanu. Nano, Bio,Green and Space – Technologies for a Sustainable Future, Issue 61. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-12-16. Pg.909-914, DOI: 10.5593/sgem2017/61/S25.119
6. *Waste: judicial proceedings, practical solutions for the implementation of waste management infrastructure and disposal consumer habits*, 2018. Ruxandra Mălina Petrescu-Mag , Dacinia Crina Petrescu, Nicoleta Brișan-Bican, Nicoleta Pop, **Elena Roșculete**. Journal "Quality – Access to Success", 19 (S1), pg. 392-399, ISSN 1582-2559.
7. *Detection and Quantification of Genetically Modified Soybean in Some Food and Feed Products. A Case Study on Products Available on Romanian Market*, 2018. **Elena Rosculete,** E. Bonciu, C. A. Rosculete, E. Teleanu, Sustainability

2018, 10, 1325; www.mdpi.com/journal/sustainability, https://doi.org/10.3390/su10051325

8. *Evaluation of the mitodepresive effect, chromosomal aberrations and nuclear abnormalities induced by urea fertilization in the meristematic tissues of Allium cepa L.*, 2018. Elena Bonciu, **Elena Rosculete**, C.A. Rosculete, L.A. Olaru. Journal: *Caryologia* (TCAR), ISSN 2165-5391 https://doi.org/10.1080/00087114.2018.1473918

9. *Reducing the side effects of energy security activities in conjunction with increasing food security - case study Husnicioara Mehedinți County.* **Elena Rosculete**, C. A. Rosculete, Titela Vîlceanu, 2018 - International conference RCIC'18, Redefining community in intercultural context. Vol.7, no.1, pg. 207-211, ISSN 2285-2689

10. The influence of the interaction of some mineral fertilizers on the accumulation of some nutritive elements in wheat grains. **Elena Rosculete**, Catalin Aurelian Rosculete, 2018 – Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXI, No. 1, 2018, pg. 386-391, ISSN 2285-5785, http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_1/Art60.pdf

11. *The use of chemical and organic fertilizers for sunflower culture on a steril dump.* Catalin Aurelian Rosculete, Elena Rosculete, 2018 – Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXI, No. 1, 2018 ISSN 2285-5785; pg. 117-124. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_1/Art17.pdf - **autor corespondent**

12. *The influence of Al dopant on the structure, densification behavior and electrical conductivity of heavily doped* $Sm_2Ti_2O_7$. Nicoleta Cioatera, Catalin Aurelian Rosculete, Elena Adriana Voinea, **Elena Rosculete**, Cezar Ionut Spinu, 2018 – Journal of Alloys and Compounds 764 (2018), pp. 476-481, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.06.128, **FI 4,175**

13. . *Determination of the Environmental Pollution Potential of Some Herbicides by the Assessment of Cytotoxic and Genotoxic Effects on Allium cepa.* Cătălin Aurelian Roşculete, Elena Bonciu, **Elena Roşculete**, Liviu Aurel Olaru, **2019** - *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2019**, *16*(1), 75; https://www.mdpi.com/1660-4601/16/1/75, https://doi.org/10.3390/ijerph16010075, **FI: 2,849 – autor corespondent**

14. Research on the influence of the crop system on yield and its quality in wheat, triticale and barley crops in the conditions of the luvisoil of the Agricultural Research and Development Station of Șimnic. **Elena Roşculete**, Ramona Aida Păunescu, Cătălin Aurelian Roşculete, Liviu Aurel Olaru, 2020 - Scientific Papers, Series A, Agronomy, Vol. LXII, No.1, 2020, pg. 500-508. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art69.pdf

15. *Cytogenetic Study on the Biostimulation Potential of the Aqueous Fruit Extract of Hippophae rhamnoides for a Sustainable Agricultural Ecosystem.* Elena Bonciu, Aurel Liviu Olaru, **Elena Rosculete**, Catalin Aurelian Rosculete, 2020 - *Plants* **2020**, *9*(7), 843; https://doi.org/10.3390/plants9070843, https://www.mdpi.com/2223-7747/9/7/843, file:///C:/Users/pc/Downloads/plants-09-00843%20(2).pdf , **FI: 2,762 – autor corespondent**

16. *Evaluation of the cytogenetic effects of Quantis biostimulant in Allium sativum cells.* Liviu A. Olaru, **Elena Rosculete**, Elena Bonciu, Catalin A Rosculete, Ioan Sărac, 2020 - Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Volume 48, Issue 2, pp 681-691, *ISSN 1842-4309,* https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11788/8943, **IF 2019 = 1.168**, DOI:10.15835/nbha48211788, **autor corespondent**

17. *Some aspects regarding the genetic and biotechnological progress of the Helianthus Annuus L.* Elena Bonciu, Olimpia Pandia, Aurel Liviu Olaru, Ion Sărăcin, Elena Roşculete, 2020 -. - Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 20, Issue 1, pp. 105-110, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952,

http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_1/Art14.pdf

18. *The correlation between mitotic activity and yield to Helianthus annuus L.* Elena Bonciu, Olimpia Pandia, Aurel Liviu Olaru, **Elena Roșculete**, Ion SARACIN, Catalin Aurelian Roșculete, 2020 - - Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 20, Issue 1, pp. 101-104, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_1/Art13.pdf

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

FRANCEZA
ENGLEZA

ALTE COMPETENŢE

OPERARE PC
PRELUCRAREA SATISTICĂ A DATLEOR DIN CERCETAREA AGRICOLĂ ŞI BIOLOGICĂ
REDACTAREA DE PUBLICAŢII

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

DATA

20.06..2021

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAŢIEI

Universitatea din Craiova
SENATUL UNIVERSITAR

Craiova, Str. Al.I. Cuza, nr. 13, 200585,
tel: +40-0251-413844 fax: +40-0251-418803, www.ucv.ro
e-mail: secretariatsenat@ucv.ro

Hotărârea Senatului Universităţii din Craiova nr. 7
din data de 8 iulie 2021

-EXTRAS-

Senatul Universităţii din Craiova, în şedinţa din 8 iulie 2021, în conformitate cu prevederile articolului 62 din Carta Universităţii şi în conformitate cu prevederile art. 213, alin. 2 din Legea Educaţiei Naţionale nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

.....

Art. 2. Se aprobă cererea de afiliere la Şcoala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale şi Vegetale din cadrul IOSUD-Universitatea din Craiova, cu nr. 3377/06.07.2021, a unui cadru didactic titular al Universităţii din Craiova, Facultatea de Agronomie, care a obţinut abilitarea în domeniul de doctorat *Agronomie*, prin Ordinul Ministrului Educaţiei nr. 4125 din 05.07.2021.

.....

PREŞEDINTE SENAT,

Prof. univ. dr. ing. Leonardo Geo MĂNESCU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Nr. 3377 / 06.07.2021

AVIZAT DIRECTOR CSUD-UCV,
Prof.univ.dr. Ivinel Ion POPA

AVIZAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT DIN
08.07.2021

AVIZAT ÎN ȘEDINȚA CSD
06.07.2021

Prof.univ.dr. Ion Mitrea

Domnule Director,

Subsemnatul, OLARU AUREL LIVIU, cadru didactic titular al Facultății de AGRONOMIE, Universitatea din CRAIOVA, având calitatea de conducător de doctorat in Domeniul AGRONOMIE, acordată prin *Ordinul Ministrului Educației Naționale nr.* 4125 *din* 05.07.2021, vă rog să-mi aprobați prezenta cerere de afiliere la Școala Doctorală DE INGINERIE A RESURSELOR ANIMALE ȘI VEGETALE a Facultății de HORTICULTURĂ a Universității din Craiova.

Menționez că în prezent nu sunt afiliat la nicio școală doctorală.

Atașez cererii:

1. Copie a Atestatului de Abilitare

Cu deosebit respect și considerație,

Data: 6.07.2021

~~*Prof.univ.dr.*~~ Conf.univ.dr. OLARU AUREL LIVIU

Domnului Director al Școlii Doctorale IRAV

MINISTERUL EDUCAȚIEI CABINET MINISTRU

ORDIN
privind acordarea atestatului de abilitare

Având în vedere:

- prevederile art. 166, art. 167 și ale art. 300 din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Hotărârii Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile OMEC nr. 4621/2020 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare;
- prevederile OMEC nr. 4676/2020 privind componența nominală a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare pentru mandatul 2020 – 2024;
- prevederile OMEC nr. 5229/2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat;
- procesul verbal nr. 12/30.06.2021 al ședinței Consiliului General al CNATDCU din data de 30.06.2021, prin care s-au validat electronic dosarele de abilitare;
- decizia CNATDCU nr. 128/30.06.2021, privind acordarea atestatului de abilitare;
- referatul de aprobare nr. 203/DGIU/02.07.2021 în vederea elaborării ordinelor privind acordarea atestatului de abilitare;

În temeiul prevederilor art. 13 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 369/2021 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației, cu modificările ulterioare;

MINISTRUL EDUCAȚIEI
emite prezentul ordin:

Art. 1 – Se acordă atestatul de abilitare, în *domeniul de studii universitare de doctorat* Agronomie, domnului **OLARU Aurel Liviu**, titular la Universitatea din Craiova.

Art. 2 – Prezentul ordin reprezintă atestatul de abilitare.

Art. 3 – Direcția Generală Învățământ Universitar, din cadrul Ministerului Educației, comunică prezentul ordin IOSUD/IOD Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, unde a fost susținută teza de abilitare, cu obligația ca această instituție să îl comunice candidatului.

MINISTRU,

Sorin Mihai CÎMPEANU

[redacted]

București,
Nr. 4125 / 05.07. 2021

Str. General Berthelot nr. 28-30, Sector 1, 010168, București
Tel: +40 21 405 62 23, Fax: +40 21 312 47 19
www.edu.ro

INFORMAȚII PERSONALE



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009-prezent
Conferențiar universitar
Universitatea dinCraiova, Facultatea de Agronomie, str. Libertății nr. 19, Craiova, Dolj, cod postal 200583, România
Activități și responsabilități principale: Activități didactice și de cercetare în domeniul Agronomie (*Agrofitotehnie, Agrotehnică, Procesarea produselor vegetale, Practică*)
Tipul activității sau sectorul de activitate: Educație-Învățământ superior, cercetare, formare profesională

2002-2009
Șef lucrări
Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie, str. Libertății nr. 19, Craiova, Dolj, cod postal 200583, România
Activități și responsabilități principale: Activități didactice și de cercetare în domeniul Agronomie (*Agrofitotehnie, Agrotehnică, Procesarea produselor vegetale, Practică*)
Tipul activității sau sectorul de activitate: Educație-Învățământ superior, cercetare, formare profesională

1997-2002
Asistent universitar
Universitatea dinCraiova, Facultatea de Agronomie, str. Libertății nr. 19, Craiova, Dolj, cod postal 200583, România
Activități și responsabilități principale: Activități didactice și de cercetare în domeniul Agronomie (*Agrofitotehnie, Agrotehnică, Procesarea produselor vegetale, Practică*)
Tipul activității sau sectorul de activitate: Educație-Învățământ superior, cercetare, formare profesională

1994-1997
Preparator universitar
Universitatea dinCraiova, Facultatea de Agronomie, str. Libertății nr. 19, Craiova, Dolj, cod postal 200583, România
Activități și responsabilități principale: Activități didactice și de cercetare în domeniul Agronomie (*Agrofitotehnie, Agrotehnică, Procesarea produselor vegetale, Practică*)
Tipul activității sau sectorul de activitate: Educație-Învățământ superior, cercetare, formare profesională

EDUCATIE ȘI FORMARE

1996-2002
Diplomă de doctor în domeniul Agronomie, Seria C, nr. 0001592
Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură

1989-1993
Diplomă de Inginer în profilul Agricol, specializarea Agricultură, seria M, nr. 005912
Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Română

Limbi străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B1	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine – Grila de autoevaluare

Competențe de comunicare

Dinamic, flexibil, sociabil, abil, coordonator, negociator, comunicativ, adaptabil și cu abilități de lucru în echipă

Competențe și aptitudini tehnice

Organizare, planificare, control și evaluare, management universitar, coordonare echipe de lucru, bugete și previziuni, control și raportări intermediare și finale, experiență planuri de învățământ, întocmire state de funcții

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent – Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de autoevaluare

Alte competențe și aptitudini

Decan Facultatea de Agronomie, Președinte de Sindicat, Director Departament, Prodecan, Președinte Asociația Consagro, Președinte sau membru în diverse comisii organizate la nivel de facultate: Președinte Comisie de Administrare a Fondurilor Europene, mediul social economic si informatizare a facultății; Membru Comisia pentru activități administrative, relații internaționale și imagine academică a facultății; Membru Comisia de asigurare și evaluare a calității; Membru în echipe de expertizare/evaluare a procesului educațional – Comisii de licență și Comisii de admitere, etc.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

7 cărți de specialitate, publicate în edituri recunoscute CNCSIS (din care 3 ca prim autor);
122 articole științifice, dintre care:
18 articole în reviste cotate ISI Thompson Reuters și volume indexate ISI proceedings (din care 8 ca prim autor sau autor correspondent);
53 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate BDI;
45 articole în alte reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISSN sau ISBN din țară și străinătate;
6 articole publicate în alte reviste de specialitate de circulație națională.

Brevete

1. Brevet de invenție pentru soiuri și plante nr. 00012/ 30.09.2003, **soiul de arahide Venus** (Autori: Voica N., Gângioveanu I., Soare M., **Olaru L.);**
2. Brevet de invenție pentru soiuri și plante nr. 00013/ 30.09.2003, **soiul de arahide Solar** (Autori: Voica N., Gângioveanu I., Soare M., **Olaru L.**).

Premii

Medalie de argint pentru **soiul de arahide Solar** (*Catalog officiel 30E, Salon internațional des inventions des techniques et produits nouveaux, Geneva*).

© European Union, 2002-2020 | http://europass.cedefop.europa.eu

Apartenența la organizații profesionale

Membru al Societăţii Internaţionale pentru Lucrările Solului;
Membru al Societăţii Naţionale Române pentru Ştiinţa Solului;
Membru al Societăţii de Istorie şi Retrologie Agrară din România;
Membru al Asociaţiei Române pentru Agricultură Durabilă;
Membru Asociaţia Consagro Craiova.

Membru în colective de redacţie sau comitete ştiinţifice ale revistelor şi manifestărilor ştiinţifice

Membru Comitetul Editorial al revistei Eurasian Journal of Agricultural Research (perioada 2017-2019);
Membru Comitetul Editorial al revistei Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series (perioada 2016-2020);
Membru Comitetul Stiinţific al Conferinţei Internaţionale ICAFOF Nevsehir, Turcia (2017-2018);
Membru Comitetul Stiinţific al Conferinţei Internaţionale AGRIFOR Marmaris, Turcia (2019);
Membru Comitetul Stiinţific al Conferinţei Internaţionale ESNA (2008, 2011);
Membru Comitetul ştiinţific al Simpozionului Durable Agriculture-Agriculture of the Future (2016, 2017);
Membru Comitetul Ştiinţific al Conferinţei The Environment - Research, Charge, Administration, International Student Scientific Conference (perioada 2016-2019).

Contracte de cercetare

1. Director contract de cercetare nr. 237/2020, încheiat între Universitatea din Craiova – Staţiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Caracal şi Limagrain Central Europe, valoare contract 10115 Euro.
2. Director contract de cercetare nr. 176/2019, încheiat între Universitatea din Craiova – Staţiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Caracal şi S.C. KWS Seminţe S.R.L., valoare contract 14186 Euro.
3. Director Contract de cercetare nr.196/2019, încheiat între Universitatea din Craiova – Staţiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Caracal şi Euralis Semences - France, valoare contract 9000 Euro.
4. Expert Mentor studenţi, în cadrul Proiectului POCU (Programul Operaţional Capital Uman), implementat de către Universitatea din Craiova, cu titlul „Student antreprenor în cadrul Facultăţii de Agronomie", ID 125095. Durata proiectului: 24 luni (2019-2021). Aprobat la 30.01.2019.
5. Membru în echipă Contract de cercetare 181/2019, Universitatea din Craiova – Staţiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Caracal, valoare contract 8996 Euro.
6. Membru în echipă Contract de cercetare 151/2018, Universitatea din Craiova – Staţiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Caracal, valoare contract 8257 Euro.
7. Membru al echipei de cercetare în Grant de Cercetare CNMP, nr. 52-130 PN II,/2008 direcţia de cercetare 5, cu titlul: „Evaluarea riscului de apariţie şi de răspândire a fenomenelor de îngălbenire şi degenerare la vita de vie produse de fitoplasme (micoplasme) în condiţiile schimbărilor climatice în România", grant nr. 52-130 PN II, direcţia de cercetare 5. Universitatea din Craiova.
8. Membru al echipei de cercetare în Grant de Cercetare CNMP, nr. 52149/2008 PN II în domenii prioritare cu titlul „Cercetări asupra pierderilor de elemente nutritive şi de sol din zona colinară a Moldovei şi Olteniei", grant nr. 52149/2008 PN II în domenii prioritare. Universitatea din Craiova.
9. Membru al echipei de cercetare în Grant de Cercetare CNCSIS, perioada 2005-2007, nr. GR16/2007, Cod 159, Tema 28 cu titlul: „Extragerea de genotipuri competitive pentru procesul de ameliorare a fasolei de câmp pentru boabe, din germoplasma existentă în Oltenia". Universitatea din Craiova.
10. Membru al echipei de cercetare în Grant de Cercetare CNCSIS, perioada 2002-2007, cu titlul: „Obţinerea unor genotipuri de fasole de câmp pentru boabe cu calităţi agronomice şi comerciale competitive". Universitatea din Craiova.
11. Membru al echipei de cercetare în Grant de Cercetare CNCSIS, perioada 2002-2004, cu titlul: „Cercetări privind inducerea variabilităţii genetice prin mutageneză la arahide (Arachis hipogaea)". Universitatea din Craiova.
12. Membru al echipei de cercetare în Grant de Cercetare CNCSIS, perioada 1999-2001, cu titlul: „Studiul populaţiilor locale de fasole pentru boabe din Oltenia şi extragerea de genotipuri valoroase pentru ameliorare". Universitatea din Craiova.
13. Membru al echipei de cercetare în Grant de Cercetare CNCSIS, nr. 7346/2000, Cod 4, Tema 28, cu titlul: „Cercetări privind introducerea în cultură a unor linii şi soiuri noi de arahide şi stabilirea tehnologiei de cultivare, în vederea valorificării intensive a terenurilor nisipoase din sudul Olteniei". Universitatea din Craiova.
14. Membru al echipei de cercetare în Grant de Cercetare CNCSIS, nr. 23/1998, Cod 130, Tema 24, cu titlul: „Crearea de populaţii, linii, soiuri de arahide şi stabilirea tehnologiei de cultură a lor pe nisipurile irigate din Oltenia". Universitatea din Craiova.
15. Responsabil contract de cercetare KWS cu nr. 3397/ 6.06.2007 cu titlul: Testarea în microloturi a 31 hibrizi de porumb şi 13 hibrizi de floarea soarelui.
16. Responsabil contract de cercetare KWS cu nr. 3236/ 28.03.2007 cu titlul: Testarea în microloturi a 775 hibrizi de porumb.

© European Union, 2002-2020 | http://europass.cedefop.europa.eu

17. Responsabil contract de cercetare KWS cu nr. 1565/ 8.06.2006 cu titlul: Testarea în microloturi a 1235 hibrizi de porumb.
18. Responsabil contract de cercetare KWS cu nr. 1564/ 8.06.2006 cu titlul: Testarea în loturi demonstrative a 10 hibrizi de floare şi 8 hibrizi de porumb
19. Responsabil contract de cercetare KWS cu nr. 741/ 7.03.2005 cu titlul: Testarea unor soiuri de cereale de toamnă, de primăvară şi de mazăre.
20. Responsabil contract de cercetare KWS cu nr. 740/ 7.03.2005 cu titlul: Testarea în microloturi a 1200 hibrizi de porumb şi 29 hibrizi de floarea soarelui.
21. Responsabil contract de cercetare KWS cu nr. 1654/19.03.2004 cu titlul: Testarea în microloturi a 194 hibrizi de porumb şi 50 hibrizi de floarea soarelui.
22. Responsabil contract de cercetare KWS cu nr. 1653/19.03.2004 cu titlul: Testarea în microloturi a 48 de linii consagvinizate la porumb.

Experienţa internaţională-mobilităţi: Lifelong Learning: Higher Education (ERASMUS): University Politechnica de Valencia (Spania), 2019

Citation indices: H-index: 3
https://scholar.google.ro/citations?user=M9Goxm8AAAAJ&hl=ro

© European Union, 2002-2020 | http://europass.cedefop.europa.eu

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea din Craiova
RECTORAT
Biroul de Studii Doctorale
Craiova, Str. Al.I. Cuza, nr. 13, 200585,
tel: +40-251-419 900, fax:+40-251-411688, www.ucv.ro
e-mail: doctorat@central.ucv.ro

Nr. 3389 /06.07.2021

Către
SENATUL UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA

În atenția domnului Președinte al Senatului,
Prof.univ.dr.ing. Leonardo Geo MĂNESCU

Vă rugăm să supuneți aprobării Senatului Universității din Craiova **afilierea la Școala Doctorală de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale** a următoarelor cadre didactice, titulare ale Universutății din Craiova:

Nr. Crt.	Nume și prenume cadru didactic	Domneniul de doctorat in care a obtinut abilitarea	Ordin ME – astestat de abilitare
1	ROȘCULETE Elena	Agronomie	4124/05.07.2021
2	OLARU Aurel Liviu	Agronomie	4125/05.07.2021

Anexăm adresei, în copie următoarele documente:
1. Cererile de afiliere
2. Ordinele de Ministru care atestă abilitarea.

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR CSUD - UCV,

IPS Prof.univ.dr. Irineu Ion POPA

Șef Birou Studii Doctorale,

Liliana GUȚULESCU