Anexa 3

Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat

Cuprins

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

I. Introducere

Raportul de evaluarea externă a domeniului de studii universitare de doctorat **Agronomie** a fost întocmit cu ocazia evaluării din perioada **01 – 05.11.2021**, de către comisia de evaluatori formată din:

Prof.dr. Mircea MIHALACHE – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Prof. dr. Petr KONVALINA – University of Bohemia, Czech Republic

Stud.drd. Dănuț Nicolae ENEA – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMVCN) organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituţiei Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat - Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca (IOSUD USAMVCN). Rectorul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca este reprezentantul legal al IOSUD USAMVCN. IOSUD USAMVCN este condusă de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat, denumit în continuare CSUD - USAMVCN. În USAMVCN studiile universitare de doctorat se desfăşoară pe baza legii *Legii Educaţiei Naţionale* nr. 1/2011, a *Legii* nr. 49/2013, a *Codului Studiilor Universitare de Doctorat HG* 681/2011, formă consolidată prin includerea şi completările aduse de *HG* nr. 134/2016, valabil din 10.03.2016, a *Cartei USAMV*, a Regulamentului RU 24 de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat, precum şi a modificărilor ulterioare ale acestor reglementări.

Şcolile doctorale au fost reorganizate în cadrul IOSUD USAMV Cluj Napoca în anul 2014, în urma constituirii cadrului legal şi al Regulamentului de funcţionare aprobat de Senatul universităţii în şedinţa din 13.02.2014 (Anexa 1 Hotarâre Senat 13.02.2014 Organizarea Scolilor Doctorale). Până la acea dată în universitate au existat cinci domenii de studii doctorale Agricultură, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii și Medicină veterinară. Actualele Şcoli

doctorale au rang egal cu cel al departamentelor şi pot organiza centre și/sau laboratoare de cercetare proprii care pot funcţiona ca unităţi de venituri şi cheltuieli în cadrul universităţii, potrivit prevederilor art. 131, art. 133 alin. (4) si art. 134 din Legea nr. 1/2011.

Şcoala Doctorală de Ştiinţe Agricole Inginereşti organizează studii de doctorat în **5 domenii: Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie și Inginerie şi Management în Agricultură şi Dezvoltare Rurală**. Domeniul Biotehnologii a fost înființat în anul 2004 (Anexa 2 Ordin infiintare Domeniu Biotehnologii), iar domeniul IMADR, în anul 2018 (Anexa 3 Ordin 4209-2018_IMADR) Recent, la şcoala doctorală s-au afiliat trei noi membri care au obținut atestatul de abilitare în domeniul **Ingineria Produselor Alimentare**, şi care demarează demersurile pentru înființarea acestui nou domeniu în cadrul SDSAI.

În fiecare domeniu al SDSAI se regăsesc mai multe specializări (arii de expertiză) (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/883-2/), conform preocupărilor conducătorilor de doctorat:

- **Domeniul *Agronomie*:** Protecţia plantelor, Pedologie, Genetică şi ameliorarea plantelor, Agrotehnică, Fitotehnie, Agrochimie, Producerea şi păstrarea furajelor, Biofizică, Îmbunătățiri funciare, Materii prime vegetale, Management şi marketing în agricultură, Exploatarea sistemelor de îmbunătăţiri funciare şi irigarea culturilor, Microbiologie.

Misiunea Şcolii doctorale de Ştiinţe Agricole Inginereşti (SDSAI) este de a dezvolta activităţi de educație la nivel de doctorat, precum și activităţi de cercetare în domeniile de specifice. Strategia SDSAI este orientată spre aplicarea recomandărilor EUA de la Conferinţa de la Salzburg (2005, 2010), în care au fost formulate principiile de bază privind şcolile doctorale. Aceste principii au fost implementate deja în cadrul studiilor doctorale, prin orientarea cercetărilor spre tematici actuale la nivel internaţional, creşterea capacităţii şi a capabilităţii de cercetare pentru generarea de cunoaștere, optimizarea structurilor instituţionale dedicate studiilor doctorale, stimularea mobilităţilor şi atragerea finanţărilor prin granturi de cercetare, de resurse umane sau prin colaborarea cu mediul economic.

În cadrul SDSAI îşi desfăşoară activitatea un număr de **53 conducători de doctorat** (28 femei, 25 bărbați), dintre care **39 sunt titulari în USAMVCN** (angajați pe perioadă nedeterminată, normă întreagă), 10 sunt conducători de doctorat pensionați (cadre didactice asociate) şi 4 sunt conducători de doctorat activi din alte universități

În cadrul SDSAI au fost cooptați, după introducerea noilor prevederi legale privind abilitarea, un număr de **31 conducători de doctorat, pe baza obținerii atestatelor de abilitare.**

Procedurile de evaluare internă a calităţii programelor de studii doctorale urmăresc cu precădere următoarele aspecte: misiunea şi obiectivele programului de studii doctorale; conţinutul şi curriculumul programului de studii doctorale; rezultatele cercetărilor efectuate de studenţii doctoranzi şi conducătorii de doctorat (articole, brevete, cărţi/capitole ş.a.); mijloacele de documentare (cărţi, reviste, material audio video ş.a.), infrastructura de cercetare şi învățare (hardware şi software) aflată la dispoziţia studenţilor doctoranzi; asigurarea programelor de studii doctorale cu resurse umane de calitate (conducători de doctorat, personal de predare şi cercetare); modalităţile de evaluare a stadiului de derulare al programelor de studii doctorale şi monitorizarea progresului studenţilor doctoranzi; respectarea prevederilor codului de etică şi deontologie profesională universitară de către toate persoanele implicate în programele de studii universitare de doctorat din cadrul USAMV CN.

Laborator de cercetări aplicative de genetică și ameliorarea plantelor

II. Metode utilizate

Pentru întocmirea raportului de evaluare a domeniului de doctorat Agronomie am parcurs Raportul de evaluare internă a domeniului de doctorat Agronomie precum și toate anexele aferente acestuia. Au fost verificate informațiile disponibile pe site-ul IOSUD https://www.usamvcluj.ro/; https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/ cu referire la Școala doctorală Științe Agricole Inginerești și a domeniului de doctorat Agronomie.

În data de 4 noiembrie 2021 a fost realizata vizita on-site la Universitatea de Științe Agricole și Medicină veterinară unde au fost vizitate spațiile de cercetare din cadrul IOSUD USAMV Cluj Napoca si care deservesec domeniului de doctorat Agronomie.

Vizita în spaţiile din USAMV Cluj-Napoca (conform calendarului vizitei de evaluare periodică -04 noiembrie 2021):

Institutul de Cercetare pentru Științele Vieții

- săli de curs (Amfiteatrele); aceste săli sunt situate in cadrul Institului de Științele vietii, fiind dotate cu sisteme multimedia și alte mijloace care asigură activități de instruire la standarde europene precum și prezentarea rapoartelor doctoranzilor si finalizarea tezelor.
- laboratoare de cercetare:

Laborator de monitorizare integrată a sistemelor biologice; Laborator de cercetări aplicative de genetică și ameliorarea plantelor, Laborator de protecția plantelor, laborator de cultura plantelor și conservarea biodiversității. Toate acestea sunt prevăzute cu echipamente specifice specializărilor din cadrul domeniului de studii de doctorat, asigurând accesul doctoranzilor la infrastructura de cercetare pentru realizarea experimentelor prevăzute prin programul doctoral

- centre de cercetare: *Centrul de cercetare în Biologie aplicată, Centrul de cercetări pentru ingineria mediului și schimbări climatice, Centrul de sisteme minime și agricultura regenerativă, Centrul de cercetare Tehnologii agricole sustenabile, Centrul de cercetare pentru tehnică și agricultură în procesarea produselor*;
- săli de lectură destinate studenților doctoranzi (Bibliotecă);

A fost vizitat și Muzeul USAMV Cluj Napoca

Au avut loc întâlniri/discuții in conformitate cu calendarul vizitei atașat si agreat de către echipa de experții evaluatori și conducerea USAMV Cluj-Napoca. Având în vedere modul hibrid în care se realizează evaluarea periodică a domeniului de doctorat, discuțiile s-au desfășurat online fiind înregistrate și aflate pe cloud ARACIS. Întâlnirile au avut loc cu respectarea programului anexat prezentului raport.

Prima întâlnire cu reprezentanții conducerii Universității de Științe Agricole și Medicià veterinară din Cluj Napoca și ai CSUD a avut loc în data de 01.11.2021, în intervalul orar 10 – 10:45, au participat rectorul universității, președintele senatului, consiliul de administrație, conducerea IOSUD precum și a CSUD.

În aceeași zi, în intervalul orar 11:00 – 12:00 a avut loc întâlnirea cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă și au fost clarificate principalele aspecte din raportul de autoevaluare.

La întâlnirea cu cadrele didactice cu titlu de conducător de doctorat au participat un număr de toti conducătorii titulari ai domeniului de doctorat Agronomie.

În data de 02.11.2021 , în intervalul orar 10.15 – 11.15 s-a desfășurat întâlnirea cu directorii

centrelor de cercetare. În cadrul domeniului de doctorat Agronomie funcționează următoarele 5 centre de cercetare (Centru de Biologie integrată, tehnologii agricole sustenabile, Protecția plantelor, Sisteme minime ale solului, centrul de thnică și procesarea produselor, centru de cercetări pentru ingineria mediului și calității mediului) si 10 laboratore de cercetare. În data de 02.11.2021, în intervalul orar 13.30 – 14.30 a avut loc întâlnirea cu reprezentanți ai absolvenților. Acestia au fost multumiti de stagiul de pregatire in cadrul studiilor universitare de doctorat si au recomandat o mai buna colaborare din partea IOSUD cu companii din mediul privat. Au fost prezenți un numar de 28 de absolvenți care activeaza atât in companii private cât și de stat urmată de întâlnirea cu angajatorii în intervalul 16-17 unde au participat 10 companii: INCDO-INOE 2000 Filiala Institutul de Cercetari pentru Instrumentatie Analitica ICIA, SCDA Turda, FMC Corporation, Universita di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE, Reggio Emilia, Italia), SC Gazonul SRL Brasov, Project Manager Kynetec Kleffmann, Ecoinspect, APIA Cluj, Autoritatea Nationala Fitosanitara, Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Cartofului Brașov. Toti angajatorii au afirmat ca au fost multumiti de pregatirea doctoranzilor si au o colaborare foarte buna cu IOSUD USAMV Cluj Napoca.

Întâlnirea cu reprezentanții CEAC și cu cei din Departamentul de AC a avut loc în data de 03.11.2021, în intervalul orar 09.00 – 11:10. În urma discuțiilor a fost confirmat faptul că la nivel de CEAC sunt urmărite aplicarea regulamentelor, a procedurilor, evaluarea cadrelor didactice de către studenți, evaluarea serviciilor sociale oferite studenților, activitatea bibliotecii precum și monitorizarea comisiilor de îndrumare a studenților doctoranzi.

În intervalul orar 10-10.50 a avut loc întâlnirea cu studenții doctoranzi din cadrul domeniului Agronomie unde au participat 18 studenți doctoranzi. Acestia au afirmat ca sunt satisfăcuti de colaborarea cu echipa de îndrumare si cu coordonatorul de doctarat si pot avea acces la toate laboratoarele de cercetare din cadrul IOSUD Cluj Napoca precum și infrastructura existent din cadrul statiunilor.

La întâlnirea cu membrii CSD din data de 03.11.2021, în intervalul orar 12 – 13 au participat membrii CSD din cadrul celor doua scoli doctorale de Științe Agricole Inginerești și Medicină veterinară.

In urma analizarii Raportului de evaluare interna si a anexelor la raport, nu a fost necesar să se solicite documente suplimentare pentru edificarea expertilor evaluatori.

III.Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

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.

În USAMV CN studiile universitare de doctorat se desfăşoară pe baza legii Legii Educaţiei Naţionale nr. 1/2011, a Legii nr. 49/2013, a Codului Studiilor Universitare de Doctorat HG 681/2011, formă consolidată prin includerea şi completările aduse de HG nr. 134/2016, valabil din 10.03.2016, a Cartei USAMV și a regulamentelor proprii.

Prin aplicarea legislației în vigoare IOSUD USAMV CN a realizat cadrul de referinţă pentru practicile de organizare a programelor de studii universitare de doctorat, precum și realizarea procedurilor de funcționare pe baza principiilor comune pentru garantarea calităţii în organizarea şi desfăşurarea programelor de studii universitare de doctorat. IOSUD în baza regulamentelor, oferă suportul instituţional, administrativ şi logistic şcolilor doctorale subordonate.

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

a) regulamentul școlii doctorale;
b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;
c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;
e) structuri de conducere funcționale (Consiliul şcolii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședinţelor;
f) contractul de studii universitare de doctorat;
g) proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

a) Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptat prin Hotărârea Senatului USAMV CN din 17 martie 2017. Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat CSUD (RU 24) poate fi vizualizat pe pagina web a universității.
Regulamentul Şcolii Doctorale de Ştiințe Agricole Inginerești (RU 65) a fost adoptat prin Hotărârea Senatului USAMVCN din 15.02.2019, revizuit şi aprobat în varianta actuală prin Hotărârea Senatului USAMVCN din 19.02.2021. Regulamentul poate fi vizualizat pe pagina web a universității şi a şcolii doctorale (RU 65).

b) Alegerile pentru structurile CSUD și Consiliile Şcolilor doctorale se realizează conform legislației în vigoare și a Metodologiei privind procesul de constituire și de alegere a structurilor şi funcţiilor de conducere la nivelul USAMV Cluj-Napoca (RU 5). Metodologia poate fi vizualizată pe pagina web https://www.usamvcluj.ro/images/2019/Regulament_alegeri_mandatul_2020-2024.pdf

Toate informațiile legate de desfăşurarea alegerilor, atât pentru cadre didactice conducători de doctorat, cât şi pentru doctoranzi sau membri externi sunt postate pe site la https://www.usamvcluj.ro/universitatea/documente-publice/alegeri-universitare/ , inclusiv calendarul alegerilor, candidaturile depuse, listele persoanelor cu drept de vot, rezultatele alegerilor.

Membrii CSD sunt aleși prin votul universal, direct și secret al conducătorilor de doctorat din cadrul şcolii doctorale, respectiv al studenților doctoranzi din USAMV CN. Candidaturile sunt înregistrate la Registratura USAMV CN, se depun la Rectorat și sunt validate de către Senatul universității. Listele electorale și buletinele de vot sunt întocmite de către Biroul electoral al universității.

CSUD USAMV CN este alcătuit din 11 membri, dintre care unul este Directorul CSUD, 6 conducători de doctorat și 3 studenți doctoranzi cărora li se adaugă un membru extern (personalitate științifică sau reprezentant al mediului socio-economic).

Membrii CSDSAI sunt aleși conform aceleași metodologii (RU 5) și sunt validați de către Senatul universității. Arhiva conținând candidaturile și rezultatele alegerilor în structurile CSDSAI, CSDMV și CSUD poate fi vizualizată pe pagina web. Consiliul Şcolii Doctorale de Ştiințe Agricole Inginerești (CSDSAI este alcătuit din 5 membri, dintre care 3 conducători de doctorat, 1 membru extern și 1 student doctorand și este condus de către Directorul Şcolii Doctorale, numit de către directorul CSUD (candidaturi, cadre didactice, studenți) https://www.usamvcluj.ro/universitatea/documente-publice/alegeri-universitare/

c) Admiterea la doctorat în USAMV CN se face conform prevederilor Regulamentului privind organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere în USAMVCN (RU 45), actualizat în fiecare an universitar. În regulament sunt prevăzute condițiile de înscriere, modalitatea de verificare și notare a probelor de concurs, modalitatea de comunicare a rezultatelor și de înmatriculare a studenților admiși. Criteriile de admitere sunt: a) ½ media de absolvire a studiilor de licență sau licența şi master; b) ½ nota obținută la un interviu privind experiență în cercetare, motivația de angajare în studiile doctorale, elaborarea unui proiect de cercetare şi testarea cunoştințelor în domeniul doctoratului (Art. 18, paragraful 2).Toate informațiile necesare participării la concursul de admitere sunt publice pe site-ul școlii doctorale. https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat_admitere/
d) În IOSUD USAMVCN sunt aprobate şi sunt făcute publice pe site-ul DAC procedurile prin care se recunoaște calitatea de conducător de doctorat sau abilitarea obținută în străinătate (PO-88) şi de recunoaştere a titlului de doctor obținut în alte state (PO-123) . Acestea pot fi accesate direct şi de pe pagina universității, a şcolii doctorale, la secțiunea Regulamente, Proceduri, formulare (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/activitati-csud/) sau a DAC.
e) CSD se întrunește ori de câte ori este nevoie, la cererea Directorului CSD, CSUD, sau a membrilor săi. Modul de îndeplinire a atribuțiilor Consiliului Școlii Doctorale este definit în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (RU 24) și în Regulamentuul Şcolii Doctorale (RU 65). De asemenea, hotărârile CSDSAI pot fi consultate pe pagina web. CSUD se întrunește ori de câte ori este nevoie, la cererea Directorului CSUD sau a cel puțin unei treimi din numărul membrilor săi. Activitatea decizională a CSUD este publică și poate fi accesată pe site-ul scolii doctorale.
f) Contractul de studii universitare de doctorat (Anexa A.1.1.1. Contractul de Studii Doctorale) conţine drepturile şi obligaţiile ce revin studenţilor doctoranzi, conducătorilor

de doctorat, precum şi IOSUD-USAMVCN. Contractul se încheie cu fiecare student doctorand în parte, după validarea concursului de admitere, pentru întreaga durată de pregătire a studentului doctorand şi cuprinde clauzele specificate în Codul studiilor universitare de doctorat. Modelul contractului-cadru de studii universitare de doctorat este elaborat de către CSUD și avizat de către oficiul juridic. https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/regulamente-proceduri-formulare/

g) La nivelul SDSAI funcționează o Comisie pentru evaluarea și asigurarea calității la nivelul şcolilor doctorale (CEACSD), alcătuită din doi conducători de doctorat și un student doctorand (http://dac.usamvcluj.ro/responsabili.php). Pe baza analizei chestionarului de satisfacție aplicat doctoranzilor şi a analizei rapoartelor anuale de activitate, CEACSD formulează propuneri de îmbunătățire a calității educației, inclusiv a programului de Pregătire bazat pe Studii Universitare Avansate. La nivelul IOSUD există o procedură privind evaluarea şi monitorizarea internă a şcolilor doctorale PO-125 .

Recomandări: - Se recomandă publicarea documentelor legate de studiile universitare doctorale în limba engleză pe site-ul web al universității.
Indicatorul este îndeplinit.

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

Regulamentul şcolii doctorale (RU 65) a fost întocmit conform prevederilor legale, prin consultarea tuturor conducătorilor de doctorat activi afiliați și a fost votat de majoritatea absolută a acestora, prin vot universal, direct, secret și egal. Ultima actualizare a fost aprobată în şedința Senatului din 19.02.2021. Regulamentul Şcolii Doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din HG 681 / 2011, cu modificările şi completările ulterioare.

Regulamentul SDSAI prevede la Articolul 4 – alineatele 1-11 modalitatea de acceptare a conducătorilor de doctorat, criteriile criteriile de acceptare/cooptare a conducătorilor de doctorat şi de continuare a activității de către conducătorii care au împlinit vârsta de pensionare; alineatul 12 – condițiile şi modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al şcolii doctorale.

La Articolul 2, alineatul 19 prevede faptul că deciziile privind oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt atribuțiile CSDSAI și ale directorului școlii doctorale

În regulamentul şcolii doctorale este prevăzută la Art. 4, alineatul 20 „La cererea motivată a studentului-doctorand, Consiliul Școlii Doctorale SAI poate decide schimbarea conducătorului de doctorat dacă s-a constatat neîndeplinirea obligaţiilor legale sau contractuale asumate de către acesta ori pentru alte motive care vizează raportul de îndrumare dintre conducătorul de doctorat şi studentul-doctorand” dar și de mediere a conflictelor Art. 3 alineatele, 7 „Conflictele dintre studentul-doctorand şi şcoala doctorală se mediază de către CSUD”şi 8 „Conflictele dintre studentul-doctorand şi conducătorul de doctorat se mediază de către Consiliul Școlii Doctorale, iar în cazul nesoluționării conflictului la acest nivel, acesta este mediat de către CSUD.”

Art. 6, alineatul 5 „Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe din motive temeinice, pe o perioadă de maximum 2 ani. Durata acestor studii se prelungeşte cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate" şi 6 „Doctoratul se poate întrerupe în următoarele situaţii: din motive medicale, solicitarea concediului pentru creşterea copilului sau efectuarea unei activități în afara țării pe o perioadă mai mare de 6 luni".

Sunt prevăzute modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea ştiinţifică şi a plagiatului precum şi sancțiunile aplicate în cazul identificării de către conducător, comisia de îndrumare, comisia de doctorat sau de alte persoane/instituții a încălcării eticii profesionale , inclusiv a plagiatului – Articolul 11, alineatele 5,6,7,17, 19, 28, 36, 38, 41, Articolul 12, alineatul 2, 3, 7 (k).

Articolul 12 – Drepturi şi obligaţii ale studentului-doctorand şi ale conducătorului de doctorat prevede la alineatul 1, prevede că doctorandul are dreptul „b) să participe la seminarele sau reuniunile de lucru ale personalului de cercetare-dezvoltare din cadrul IOSUD atunci când sunt în discuţie teme relevante pentru studiile universitare de doctorat

Sunt prevăzute în Articolul 7, alineatele „(4) Studentul-doctorand trebuie să aloce un timp semnificativ programului doctoral, care necesită prezenţa efectivă a acestuia în cadrul IOSUD-USAMV Cluj-Napoca sau în cadrul unor unităţi de cercetare-dezvoltare care au încheiat acorduri sau parteneriate instituţionale cu IOSUD, în afara perioadelor aferente mobilităţilor https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/03/RU-65-Regulament-de-organizare-s%CC%A6i-funct%CC%A6ionare-al-S%CC%A6colii-Doctorale-de-S%CC%A6tiint%CC%A6e-Agricole-Ingineres%CC%A6ti.pdf

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

În cadrul Școlii doctorale de Științe Inginerești, activitatea de cercetare se desfăşoară deopotrivă în laboratoare de cercetare dotate cu echipamente performante.

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină veterinară din Cluj Napoca asigură dezvoltarea bazei materiale necesară cercetării ştiinţifice şi susţine realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare precum şi un climat favorabil cercetării şi dezvoltării ştiinţifice.

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

Cu ajutorul sistemului integrat de management academic (Anexa A.1.2.1. Sistemul informatic) universitatea are posibilitatea să monitorizeze activitatea studenţilor de la toate formele de învăţământ, precum şi situaţia financiară pentru studenţii aflaţi pe locurile cu taxă. Studentul care urmează toate cele trei cicluri de studii în universitatea noastră o să beneficieze de conturi în care îşi poate vizualiza situaţia la licenţă, master şi doctorat. De asemenea studenţii care devin doctoranzi mai beneficiază de conturi în care îşi raportează anual activitatea de cercetare https://intranet.usamvcluj.ro.

Se confirmă existența și aplicarea eficientă a unor sistemelor informatice adecvate pentru

evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic conform cerințelor indicatorului A. 1.2.1.

Recomandări: -
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.*

Tezele de doctorat sunt verificate pentru determinarea procentului de similitudine, conform legislației în vigoare şi a Regulamentului de finalizare a studiilor universitare de doctorat (RU 24A). Din anul 2019, programul utilizat pentru verificarea tezelor de doctorat este "Sistemantiplagiat" (https://sistemantiplagiat.ro/), program recunoscut de CNATDCU conform OMEN 5229/2020. Anterior acestei date (2014-2019), programul utilizat a fost Plagiarisim Detector. O licenţă se află la şcoala doctorală unde se asigură verificarea documentelor solicitate de doctoranzi sau îndrumătorii de doctorat. Pe această platformă sunt activate conturi pentru directorii şcolilor doctorale, directorul CSUD şi Secretariatul Şcolii doctorale. Anexa A1.2.2a, Anexa A1.2.2.b.

În cadrul IOSUD / SDSAI există programe informatice și există dovezi ale utilizării acestora pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat conform cerințelor indicatorului A.1.2.2.

Recomandări-
Indicatorul este îndeplinit.

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

Fondurile provenite din finanțarea de bază sunt utilizate pentru asigurarea procesului didactic, pentru cheltuieli materiale legate de activitatea de cercetare desfăşurată de către doctoranzi şi pentru cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor. Acestea sunt suplimentate prin diverse tipuri de proiecte de cercetare, de dezvoltare instituțională sau de resurse umane.

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.*

Conducătorii de doctorat din domeniul Agronomie au o activitate de cercetare contractuală deosebit de fructuoasă, atât cu organismele naționale şi internaționale, cât şi cu companii

private. Proiectele în derulare sunt prezentate în Tabelul 14 din REI. Din cei 23 conducători de doctorat, 6 coordonează diverse tipuri de granturi. Unele dintre granturi implică participarea doctoranzilor. Conducătorii de doctorat au coordonat în perioada de raportare **31 de proiecte de cercetare**, dintre care 3 internaționale, **12 proiecte de resurse umane/dezvoltarea instituțională**, în multe dintre aceste proiecte fiind implicați doctoranzi.
Se constată că sunt îndeplinite cerințele iar granturilor coordonate de către conducătorii din domeniu şi derulate în perioada de raportare sunt prezentate în Anexa 1.3.1.

Recomandări: -

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%.*

Conducătorii de doctorat din domeniul Agronomie atrag permanent fonduri din competiții de granturi de cercetare naționale şi internaționale, 7 doctoranzi sunt finanțați pentru minimum 6 luni din proiecte de cercetare (doi doctoranzi sunt finanţaţi de proiecte internaţionale din Suedia şi Germania) (Anexa A.1.3.2.), 3 doctoranzi sunt finanțați prin burse acordate de persoane juridice (Anexa A.1.3.2.b).

Începând cu anul 2015, USAMVCN acordă burse din fonduri proprii doctoranzilor înmatriculați la forma frecvență redusă buget şi frecvență buget fără bursă, în baza semnării unui act adițional la contractul de studii de doctorat prin care doctoranzii se obligă să fie prezenți în universitate 8 ore/zi. Cuantumul acestor burse a fost de 600 lei/lună (2015), 1000 lei/lună (2017). Începând cu 1.10.2018 cuantumul bursei este identic cu bursa guvernamentală (Hotarare CA). La momentul depunerii acestui raport un număr de 8 doctoranzi din domeniul Agronomie beneficiază de această bursă (Anexa A.1.3.2.a).

La momentul depunerii raportului, un număr 18 doctoranzi (12,41 %) din cei înmatriculați în domeniul Agronomie sunt finanțați pentru minimum 6 luni, fie din proiecte de cercetare/resurse umane fie prin bursele din fonduri proprii USAMVCN.

Se confirmă datele raportate, conform (Anexa A.1.3.2.a; Anexa A.1.3.2.b).

Recomandări: - Se recomandă continuarea colaborarilor cu mediul-socio profesional pentru atragerea unor finanțări sub formă de burse private pentru doctoranzi.

Indicatorul este îndeplinit.

***Indicatorul *A.1.3.3.**[1] *Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute*

[1] 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,

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.).

Doctoranzi din cadrul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești sunt încurajați și sprijiniți financiar pentru participarea la manifestări științifice naționale și internaționale. Fiecare doctorand are alocată anual o sumă de 2000 lei pentru participări la conferințe, cursuri, stagii de cercetare, publicare (Anexa A.1.3.3.a Hotărâre CA Fonduri Participări Conferințe). Conform hotărârii Consiliului de Administrație, cadrele didactice şi doctoranzii sunt sprijiniți financiar pentru publicarea de articole în reviste din quartila Q1 (75 %) şi Q2 (50 %). (Anexa A.1.3.3.b).

Conform Hotărârii CA, 50 % din sumele încasate de la doctoranzii înmatriculați la taxă sunt la dispoziția conducătorului şi pot fi folosiți pentru acoperirea cheltuielilor doctorandului (formare profesională, materiale), iar 20 % sunt la dispoziția şcolii doctorale. Plata taxelor de participare/publicare sau achiziția de materiale se fac pe baza unui referat de necesitate/ordin de deplasare aprobat de către conducător, director de şcoală doctorală, director CSUD şi administrație. Astfel, din suma grantului doctoral sunt alocate sume de până la 4150 lei pentru un doctorand. Considerăm că sumele cheltuite pentru formarea profesională sunt de 15 % din granturile doctorale

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

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

Activitățile de cercetare ştințifică ale cadrelor didactice, cercetătorilor și doctoranzilor se desfășoară în cadrul institutelor, centrelor și laboratoarelor USAMV CN. Infrastructura de cercetare poate fi vizulaizată pe spagina https://www.cercetare.usamvcluj.ro/wordpress/unitati-de-cercetare/ şi în Anexa 8 Lista Institutelor Centrelor Laboratoarelor de Cercetare. Prin prisma domeniului de agronomie cea mai mare parte a laboratoarelor de cercetare funcționează în cadrul Institutul pentru Ştiinţele Vieţii « Regele Miahi I al României » (http://cercetare.usamvcluj.ro/ISV/), cu o suprafaţa utilă de 4.192 mp şi care dispune de un număr de 59 laboratoare de cercetare. În cadrul Institutului funcţionează singura platformă de Agronomie bazate pe cunoaştere din România, iar laboratoarele din cadrul Institutului sunt dotate cu aparatură de ultimă generaţie. La această investiţie, de peste 15 milioane lei, contribuţia din partea USAMV Cluj- Napoca a fost de 4,5 milioane lei, restul resurselor fiind asigurate de Ministerul Educaţiei Naţionale.

Agenția acordă IOSUDo perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.

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.*

Şcoala Doctorala de Științe Inginerești, prin IOSUD-USAMV, deţine baza materială adecvată pentru derularea studiilor doctorale, dotări de top, echipamente speciale, softuri, în acord cu misiunea şi obiectivele asumate.

Activitățile de cercetare științifică ale cadrelor didactice, cercetătorilor și doctoranzilor se desfășoară în cadrul institutelor, centrelor și laboratoarelor USAMV CN. Infrastructura de cercetare poate fi vizulaizată pe pagina https://www.cercetare.usamvcluj.ro/wordpress/unitati-de-cercetare/ şi în Anexa 8. Prin prisma domeniului de agronomie cea mai mare parte a laboratoarelor de cercetare funcționează în cadrul Institutul pentru Ştiinţele Vieţii « Regele Miahi I al României » (http://cercetare.usamvcluj.ro/ISV/), cu o suprafaţa utilă de 4.192 mp şi care dispune de un număr de 59 laboratoare de cercetare.

În IOSUD USAMV este în construcție centrul de transfer tehnologice CTT – BIOTECH al USAMV Cluj-Napoca care are misiunea de a asigura valorificarea în mediul economic a rezultatelor activității de cercetare desfășurată în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, precum şi a expertizei comunităţii academice din Universitate, prin facilitarea dezvoltării, diseminării, protecţiei drepturilor de proprietate industrială, transferului şi comercializării tehnologiilor, a invenţiilor şi a creaţiilor cercetătorilor, cadrelor didactice, doctoranzilor şi studenţilor din USAMV Cluj-Napoca (https://www.cercetare.usamvcluj.ro/wordpress/ctt-biotech/.

Biblioteca USAMV are un fond documentar format din cărţi, cursuri, reviste, ziare, DVD-uri de peste 170.000 volume, gestionate cu sistemul integrat de automatizare pentru biblioteci “Liberty 3”. Pe pagina web a bibliotecii https://www.cercetare.usamvcluj.ro/wordpress/biblioteca/ se poate consulta catalogul on-line (1980-până în prezent).

USAMV Cluj Napoca este parteneră a proiectului ANELIS+ (https://www.e-nformation.ro/) prin intermediul căruia toate calculatoarele conectate la serverul USAMV Cluj-Napoca pot accesa o serie de platforme și colecţii de reviste şi literatură ştiinţifică de cercetare, în format text integral (Anexa A.2.1.1. Acces la baze de date)

Infrastructura de cercetare prezentată este conformă cu standardele necesare derulării activității studenților doctoranzi. Studenții doctoranzii au acces la bibliotecile din cadrul IOSUD și la bazele de date internaționale.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

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

În cadrul domeniului de doctorat Agronomie îşi desfăşoară activitatea 23 conducători de doctorat, 19 activi şi 4 conducători de doctorat pensionaţi, cu statut de cadru didactic asociat.

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.*

Din cei 23 de conducători de doctorat din domeniul Agronomie existenţi la data raportării, 18 îndeplinesc standardele de abilitare pentru comisia 14, Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale (OM 6129/2016), atât pentru punctajul total, cât şi pentru pentru fiecare criteriu în parte reprezentând 78,26%. Din cei 5 conducători de doctorat care nu îndeplinesc standardele de abilitare: 2 conducători nu îndeplinesc criteriul A.2.2.1. Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters; 1 conducător nu îndeplineşte criteriul A.1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor; iar 2 conducători un îndeplinesc ambele aceste criterii. (Anexa 3.1.1.a) și Tabelul 15 din REI - Conducatorii de doctorat şi gradul de îndeplinire a standardelor.

Recomandări:

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.*

În cadrul domeniului de doctorat Agronomie îşi desfăşoară activitatea 23 conducători de doctorat, 19 activi şi 4 conducători de doctorat pensionaţi, cu statut de cadru didactic asociat. Din cei 19 conducători activi 16 conducători de doctorat activi sunt titulari în USAMVCN (84,21%) (Anexa A.3.1.2) şi 3 sunt titulari în alte universităţi (2 conducători de la Univ. Lucian Blaga din Sibiu şi un conducător de la UT Cluj-CUN Baia Mare), iar conducătorii pensionaţi au contract de muncă de cadru didactic asociat, care se reînnoieşte anual. Conducătorii se regăsesc în statele de funcţii ale şcolilor doctorale, vizibile în platforma Intranet.

Sunt întrunite cerințele indicatorului A.3.1.2, respectiv 100 % din conducătorii de doctorat sunt titulari cu contract de muncă pe perioada neteterminată în cadrul IOSUD.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului (Tabelul 8) sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat în cadrul USAMVCN, cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate, potrivit CV-urilor care pot fi vizualizate pe site-ul şcolii doctorale: Prof. Dr. Diana Dumitraş, abilita, conducător de doctorat în IMADR; Prof. Dr. Ion Oltean – conducător de doctorat în Agronomie; Prof. Dr. Dan Vodnar – abilitat, conducător de doctorat în Biotehnologii; Prof. Dr Ioan Marcus – conducor de doctorat în domeniul Medicină Veterinară; Prof. Dr. Andrei D. Mihalca – abilitat, conducător de doctorat în Domeniul medicină Veterinară. Disciplina de Etică şi integritate academică este susținută de Lector Vasile Cuzerzan, doctor în Sociologie. Disciplinele opționale sunt susținute tot de ătre conducători de doctorat din USAMVCN sau colaboratori externi de prestigiu.

Analiza documentelor confirmă îndeplinirea cerințelor indicatorului A.3.1.3.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.3.1.4. *Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat[2], nu depăşeşte 20%.*

Distribuția doctoranzilor pe conducătorii de doctorat, în funcție de stadiul în care se găsesc, este prezentată în Anexa A.3.1.4. La momentul raportării există patru conducători de doctorat (**18,18%** din numărul total al conducătorilor de doctorat) care coordonează concomitent mai mult de 8 doctoranzi (Oltean Ion cu 9 doctoranzi; Luca Emil cu 10 doctoranzi; Dîrja Marcel şi Vidican Roxana cu 12 doctoranzi). Sunt 5 conducători de doctorat din domeniu (**22,73%** din numărul total al conducătorilor de doctorat) care coordoneze mai mult de 12 doctoranzi (Duda Marcel, Muste Sevastiţa şi Odagiu Antonia cu 13 doctoranzi;. Păcurar Ioan cu 15 doctoranzi; Rusu Teodor cu 19 doctoranzi). Depăşirea numărului de 12 doctoranzi este ca urmare a pensionării unor conducători de doctorat care nu şi-au depus cerere de afiliere, iar

[2] 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. 3 din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernuluinr. 681/2011, cu modificările şi completările ulterioare.

doctoranzii au fost preluaţi de alţi conducători, aceştia fiinde în perioadă de prelungire sau de graţie.

Recomandări: - Se va insista pe finalizarea activităților de cercetare și susținere publică a tezelor de doctorat în termen și de asemenea pe atragerea de noi conducători de doctorat în domeniu pentru a răspunde solicitărilor din partea unor candidați de a urma studiile doctorale.
Indicatorul este îndeplinit.

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

Conducătorii de doctorat din domeniul Agronomie au o activitate ştiinţifică bogată şi vizibilă internaţional, aşa cum reiese din Tabelul 13, din Fişele individuale de îndeplinire a standardelor (Anexa A.3.1.1) şi din Anexa A.3.2.1 - Vizibilitate conducători Agronomie.

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

Din cei 23 conducătorii de doctorat, 22 conducătorii de doctorat **(95,65 %)** din domeniu au minim 5 lucrări în reviste indexate Web of Science, sau /şi au fost membri în comitete editoriale, au participat la în calitate de invitați la manifestări ştiinţifice şi au fost membri în comisii de doctorat. De asemenea, au elaborat brevete de invenţii şi au obţinut premii naţionale şi internaţionale (Anexa A.3.1.1 şi din Anexa A.3.2.1).

Datele raportate sunt conforme, fiind îndeplinite cerințele indicatorului A.3.2.1. 95,65 % dintre conducătorii de doctorat au raportat minim 5 articole indexate WoS cu FI, și au vizibilitate pe plan internațional, sunt membrii în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

Din cei 23 de conducători de doctorat din domeniul Agronomie 22 (**95,65%)** continuă să fie activi în plan ştiinţific şi acumulează peste 100 % punctajul CNATDCU pentru abilitare în ultimii 5 ani, conform tabelului şi Anexei A.3.2.2.a. Prezentarea detaliată a activității a fost verificată din Fisele de îndeplinire a standardelor realizate pentru ultimii 5 ani (Anexa A.1.3.1.).

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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

IOSUD reprezentată legal de Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară organizează concurs de selecţie şi admitere a studenţilor-doctoranzi, respectând legislaţia în vigoare ce prevede dreptul la studii al fiecărui cetăţean, se acordă şanse egale tuturor tinerilor, indiferent de mediul din care provin, de rasă, sex sau opţiunile religioase etc.

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 bugetul de 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.*

La nivelul şcolii doctorale SAI, în fiecare an au fost înscrişi mai mulți candidați decât numărul de locuri scoase la concurs. Astfel, în fiecare an au existat doctoranzi înmatriculați la forma de învățământ cu taxă. Situația înmatriculărilor pentru domeniul Agronomie este

prezentată în tabelul 16. Pentru perioada 2015-2019, raportul între locurile scoase la concurs şi numărul de candidaţi înscrişi este de 1.257. **La admiterea din anul 2020, au fost alocate 27 locuri la buget, s-au înscris 33 de candidaţi şi au fost înmatriculaţi 32 doctoranzi, 27 buget şi 5 la taxă (raportul 1.22).** Numărul locurilor scoase la concurs a avut oscilaţii de la un an la altul (de la 23 în 2018, la 35 în 2019) acesta fiind dependent de creşterea numărului de conducători de doctorat în urma abilitărilor (de la 2 în 2015, la 12 în 2020).

Domeniul Agronomie a reuşit să atragă în fiecare an doctoranzi absolvenți ai altor IOSUD, dintre care menționăm: UMF „Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca – Facultatea de Medicină şi Facultatea de Farmacie; UBB Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie şi Geologie; Univ. „Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Ştiinţe; UT Cluj-Napoca, CNU Baia Mare – Facultatea de Inginerie. Raportul este de 0,277.

Recomandări: - Creşterea numărului de candidați atrasi de la alte instituții de invatamant superior
Indicatorul este îndeplinit.

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

Admiterea se face de către Comisia de admitere, în condițiile legii, pe bază de concurs, în limita capacității de școlarizare aprobată de ARACIS și statuată prin hotărâre de guvern, conform regulamentelor și normelor specifice elaborate de Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat și Senatul USAMV Cluj-Napoca: Regulament de organizare si desfasurare a studiilor universitare de doctorat la USAMVCN (RU24), Regulament privind organizarea și desfasurarea concursului de admitereii la USAMV Cluj-Napoca (RU45).

În cadrul Domeniului de doctorat Agronomie prin criteriile de selectie sunt admiși doctoranzi care demonstreaza performantă academică de cercetare si profesionala. Pentru locurile bugetate condițiile sunt: media minimă 8,00 la licenţă şi media generală minimă de 9,00 la master. Toți candidații trebuie să dețină un atestat de competenţă lingvistică de limba engleză.

***Indicatorul *B.1.2.1.** Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criteriide selecţie care includ: performanţa academică, de cercetare și profesională a candidaţilor, un interes 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 proceduriide admitere.*

Admiterea la doctorat în USAMV CN se face conform prevederilor Regulamentului privind organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere în USAMVCN (RU 45), actualizat în fiecare an universitar. Criteriile menționate mai jos au fost aplicate în toată perioada de raportare.
Criteriile de admitere sunt:

a) **½ media de absolvire a studiilor de licență sau licența şi master**;

b) **½ nota obținută la un interviu** privind experiență în cercetare, motivația de angajare în studiile doctorale, elaborarea unui proiect de cercetare şi testarea cunoştinţelor în domeniul

doctoratului.
Pentru prezentarea la interviu, candidatul completează Anexa B.1.2.1.a Fisa candidatului la admitere. La interviu participa conducătorul de doctorat şi obligatoriu minimum două cadre didactice/cercetători cu expertiză în domeniu. În urma interviului se completează şi se semnează procesul verbal Anexa B.1.2.1.b, care este predat împreună cu Fişa candidatului la secretariatul Şcolii doctorale.

Participarea la interviu şi elaborarea fişei candidatului, care conține şi **propunerea de proiect de cercetare,** se face pe baza temelor de cercetare scoase la concurs şi care sunt făcute publice înainte de admitere pe site-ul şcolii doctorale (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/)

Recomandări: -
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[3], nu depăşeşte 30%.*

Pentru domeniul Agronomie rata de exmatriculare, inclusiv prin retragere, la 3 ani de la data înmatriculării nu depăşeşte 30 % pentru perioada de evaluare. Un număr total de 10 studenți au renunțat la studiile de doctorat, ceea ce reprezintă pe totalul perioadei 5,99 %.

Recomandări: - Continuarea eforturilor pentru reducerea abandonului de către doctoranzi
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.

Parcurgerea programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate se desfășoară pe o durată de 14 săptămâni și duce la acordarea unui număr de 30 credite transferabile pentru studenţii doctoranzi din domeniile de doctorat din cadrul SDSAI (Anexa 9). Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline stabilite prin programul de pregătire şi discipline de specialitate prevăzute în anexele planului de învăţământ. Evaluarea cursurilor din planul de pregătire universitară avansată se face cu calificativele "Foarte bine", "Bine', "Satisfăcător" și "Nesatisfăcător".

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

[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. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

și / sau prelucrării statistice a datelor.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate al doctoranzilor din SDSAI cuprinde, următoarele discipline obligatorii comune tuturor doctoranzilor: Principii ale metodologiei cercetării în ingineria resurselor vegetale şi animale, Metodologia elaborării tezei de doctorat, Documentare științifică, Elaborarea lucrărilor ştiinţifice, a prezentărilor orale şi a posterelor, Proiectarea şi managementul granturilor de cercetare, Etică şi integritate academică. Tipurile de activități (cursuri, seminare, lucrări practice, proiect), numărul de ore şi de credite alocate fiecărei disciplinei, forma de examinare şi conținutul disciplinelor sunt disponibile în Anexa 9. Plan de Învățământ SDSAI şi în Anexa 10. Fisele Disciplinelor PSUA. Cu excepția disciplinei de etică, toate celelalte discipline sunt susținute de către conducători de doctorat din cadrul SDSAI, cu experiență şi cu rezultate foarte bune în activitatea didactică şi de cercetare.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

Planul de Învățământ PSUA SDSAI conține disciplina de **Etică şi integritate academică**, **disciplină obligatorie**. Obiectivul general al disciplinei este însuşirea de către studenţi a conceptelor şi normelor specifice eticii şi integrităţii academice pentru aplicarea lor în dezvoltarea unei cariere profesionale caracterizată de probitate (Anexa 9. Plan de Învățământ SDSAI; Anexa 10. Fisele Disciplinelor PSUA). Începând cu anul universitar 2020-2021, doctoranzii SDSAI participă la cursul **facultativ Bioetica Cercetării Ştiinţifice** având ca obiectiv dobândirea de cunoștiințe teoretice și abilități practice cu privire la înțelegerea și elaborarea argumentației etice în domeniul cercetării științifice. Printre altele, sunt abordate aspecte legale în cercetarea în domeniul ştiinţelor vieţii (experimentele pe animale) cât şi aspecte de etica proprietății intelectuale. Aspecte particulare de etică şi deontologie în elaborarea tezei de doctorat sunt tratate şi în cadrul cursului obligatoriu de Metodologia elaborării tezei de doctorat (Anexa 10).

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.2.1.3. *IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează ,,rezultatele 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[4].*

[4] 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 Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată prin Ordinul 3475/2017 cu

Prin disciplinele incluse în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferent domeniului de doctorat Agronomie, se asigură: *Înțelegerea modului de analiză critică, evaluare și sintetiză a ideilor noi și complexe și integrarea lor prin respectarea regulilor de etică și integritate academică în cadrul lucrărilor științifice realizate; Identificarea, descrierea şi utilizarea adecvată a platformelor științifice de documentare, a bibliotecilor electronice şi tehnicilor pentru ordonarea documentelor şi scrierea bibliografiei; Construirea și utilizarea metodelor și instrumentelor specifice cercetării științifice în cadrul cercetării doctorale din domeniul agronomie, inclusive a metodelor statistice; Dobândirea și consolidarea cunoștințelor privind redactarea unui articol științific, dobândirea cunoștințelor necesare conceperii, redactării și publicării de lucrări științifice, conceperea de prezentări orale/poster, citarea corectă a surselor, evitarea plagiatului și urmărirea permanentă a onestității academice; Dobândirea de cunoștiințe teoretice și abilități practice cu privire la inițierea, proiectarea, dezvoltarea, implementarea și managementul granturilor de cercetare, Îmbunătățirea abilităților de comunicare, leadership și autoevaluare pentru doctoranzi.*

Competențele specifice profesionale și transversale sunt evidențiate în fișele disciplinelor cuprinse în planurile anuale de învățământ ale Școlii Doctorale SAI.

Sunt asigurate mecanismelele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, vizează ,,rezultatele învăţării".

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

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

Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniul Agronomie beneficiază, pe lângă coordonarea asigurată de conducătorul științific și de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, stabilite încă de la momentul înmatriculării doctoranzilor şi stipulată în contractul de Studii. (Anexa B.2.1.4 Comisii de îndrumare Agronomie). Implicarea comisiei de îndrumare în consilierea doctoranzilor se concretizează în feedback scris și în întâlniri regulate, cel puțin o dată pe an, finalizate prin semnarea unui proces verbal, care face parte din dosarul doctorandului. Activitățile comisiei de îndrumare sunt complementare celor oferite de către conducătorul științific de doctorat.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.2.1.5. *Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de*

modificările și completările ulterioare).

studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.

Situația pentru domeniul Agronomie este prezentată în Anexa B.2.1.5. Raport doctoranzi cadre care asigură îndrumarea. Se constată că acest **raport pe domeniul Agronomie este de 1.82**. Cei 169 de doctoranzi înmatriculați între 1.10.2015 și 30.9.2020 sunt îndrumați de 92 de cadre didactice distincte, din care majoritatea cadre didactice din USAMVCN.

În comisiile de îndrumare sunt şi profesori care activează în alte universităţi: Univ. Lucian Blaga din Sibiu; UT Cluj-Napoca; SCDA -Turda; SCDV – Blaj; UBB Cluj-Napoca –Facultatea de Ştiinte Economice şi Gestiunea Afacerilor.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

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

În perioada analizată au fost susținute toate tezele de doctorat din domeniul Agronomie au fost validate. Cercetările au fost valorificate prin publicații științifice ISI și BDI. (Anexa B3.1.1-Publicații doctoranzi).

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 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.*

În perioada 2016-2020 în domeniul de doctorat Agronomie au susținut tezele și au obținut titlul de doctor 65 de studenți doctoranzi (Anexa B 3.2.1).

Lista completă a articolelor publicate de către doctoranzii care a obținut titlul de doctor în domeniul de studii universitare de doctorat Agronomie în ultimii cinci este prezentată în Anexa B 3.1.1. Această listă cuprinde un număr de 436 articole științifice publicate de către doctoranzii-absolvenți, dintre care 58 articole ISI

Pentru fiecare doctorand care a obținut titlul de doctor în domeniul de studii universitare de doctorat Agronomie în ultimii cinci și a cărui titlu a fost validat de către CNATDCU, este menționat în Anexa B 3.1.1.minim un articol științific reprezentativ.

Articolele selectate pentru analiză:

1. Ovidiu Moldovan, Adriana Paucean, Romina Vlaic, Maria Doinita Bors, Sevastita Muste, 2015, Preliminary Assessment of theNutritional Quality of two Types of Lentils (Lens Culinaris) by Near Infrared Reflectance Spectroscopy Technology (Nirs), Bul letinUSAVM, Food Science and

Technology 72 (1):127-132,

2. Macavei, Laura Ioana; Oltean, Ion; Vasian, Iuliana; Florian, Teodora; Varga, Mircea; Băeţan, Raul; Mitre, Viorel; Maistrello, Lara (2018). Potential for attractive semiochemical lures in Rhagoletis cerasi (L.) management: a field study. Journal Of Entomological Research Society, 20(1), 1-9..

3. Şopterean Laura, Loredana Suciu, Ana-Maria Vălean, Roxana Călugăr, Felicia Mureșanu, Carmen Puia, 2018. Study on the isonuclear inbred lines reaction under natural infection conditions with Fusarium spp., Romanian Agricultural Research, nr. 35, pag. 121-128.

4. CRIȘAN IOANA, ROXANA VIDICAN, LOREDANA OLAR, V. STOIAN, ADRIANA MOREA, R. ȘTEFAN, 2019, Screening for changes on Iris germanica L. rhizomes following inoculation with arbuscular mycorrhiza using Fourier transform infrared spectroscopy, Agronomy 9(12): 815.

5. Sımon A., Rusu T., Chetan C. 2016. Influence of soıl tıllage systems on some characterıstıcs morpho-productıve and yıeld to pea. AgroLife Scientific Journal, 5(1):194-198.

Pentru studenții doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani există minimum un articol sau o altă contribuţie. Toate cele cinci articolele selectate pentru analiză prezintă contribuții originale semnificative pentru domeniul Agronomie, fiind publicate împreună cu îndrumătorul științific și colectivul de cercetare.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

Lista prezentărilor, inclusiv cele de tip poster, realizate de către studenții doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada 2015-2020, se regăsește în Anexa B.3.1.2-participări la conferinţe doctoranzi Agronomie. Au fost înregistrate **117 participări la conferințe pentru 64 teze susținute** în perioada de raportare, deci raportul este de **1.83** > 1.

Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani) este de 1,8.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

Finalizarea tezelor de doctorat și susținerea lor a presupus desemnarea unor comisii de specialiști în domeniul tezelor (5 membri: președinte, conducător științific, 3 specialiști dintre care cel puțin 2 din afara universității) care să evalueze calitatea acestora.

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.*

Școala doctorală de Științe Agricole Inginerești (USAMV Cluj-Napoca) apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi (61) în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat din domeniul Agronomie. (Anexa B 3.2.1- Referenti externi teze Agronomie există date privind tezele susținute în domeniu şi privind numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD USAMVCN, pe ani şi pe conducători de doctorat, în domeniul Agronomie).

În perioada analizată în acest raport este o singură situaţie în anul 2017 in care se depășește două teze evaluate pentru un referent extern invitat, într-un an de trei ori (Tabelul 19 REI).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *B.3.2.2. *Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.*

Pe parcursul perioadei de evaluare (1.10.2015-30.9.2020), la nivelul domeniului de doctorat Agronomie au fost susținute 64 teze de doctorat, toate fiind validate confirmate prin ordin de ministru. Media raportului pentru perioada analizată este mai mică de 0,1.

Raportul maxim inregistrat dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui referent științific extern și numărul total de teze susținute în domeniul Agronomie a fost de 0,14.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

În cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj Napoca se

urmărește implementarea, menținerea și îmbunătăţirea Sistemului de Management al Calităţii în cadrul tuturor departamentelor organizatorice ale Universităţii, atât ca suport al realizării şi urmăririi obiectivelor interne referitoare la calitate, cât şi pentru îndeplinirea cerinţelor de calitate impuse standardele naționale și internaționale din domeniul educaţiei.

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

Managementul universitar din USAMV CN a demonstrat o preocupare continuă în domeniul calităţii implementând în anul 2010 sistemul de management conform EN ISO 9001:2008 certificat de TUV Austria cu valabilitate între anii 2010-2013, reînnoit pentru anii 2013-2016. La expirarea certificării TUV Austria, universitatea a contactat firma CERTIND pentru implementarea noului standard ISO 9001:2015. USAMVCN a certificat "activităţile de învăţământ superior pentru licenţă, master şi **doctorat**, studii postuniversitare şi învăţământ pe tot parcursul vieţii în domeniile: fundamentale, de ştiinţe agricole şi silvice, de ştiinţe inginereşti, de medicină veterinară, inclusiv activitatea clinică în domeniul medicină veterinară şi de ştiinţe ale naturii. Activităţi de cercetare-dezvoltare şi consultanţă, inovare şi transfer academic. Management academic şi activităţi administrative." În momentul de faţă, Universitatea are valabil Certificatul ISO 9001:2015 până în anul 2023.

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

Cadrul instituțional pentru monitorizarea și asigurarea calității este asigurat prin structuri, politici și strategii a căror elaborare și implementare este asigurată de Prorectoratul cu Asigurarea Calităţii, Informatizare și Imagine, care are în subordine Departamentul pentru Asigurarea Calităţii (DAC). Cadrul instituțional pentru monitorizarea şi asigurarea calității este asigurat prin intermediul mai multor structuri. Elaborarea şi implementarea sistemului de evaluare a calității este coordonată de către **Prorectoratul pentru asigurarea calităţii şi informatizare**, în cadrul cărui funcționează DAC. Acesta este implicat şi în activitatea Comisiei de Monitorizare a Controlului Managerial Intern. https://dac.usamvcluj.ro/index.php . Activităţile desfăşurate în cadrul DAC sunt atent supravegheate şi monitorizate de CEAC la nivel de universitate, Comisie aflată în subordonarea directă a Rectorului. Atât DAC cât şi CEAC întocmesc rapoarte anuale de analiză a activităţilor desfăşurate în domeniul asigurării calităţii la nivel instituțional.

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:*

a) activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat;
b) infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare;
c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
d) activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi;
e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenţilor doctoranzi;

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

a) activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat;

La nivelul SDSAI funcționează Comisia pentru evaluarea şi asigurarea calității (CEACSD) şi o procedură privind evaluarea şi monitorizarea internă a şcolilor doctorale PO-125 (http://dac.usamvcluj.ro/proceduri_opertionale.php). Conform acestei proceduri, pentru fiecare domeniu de doctorat este numit un conducător de doctorat responsabil cu colectarea anuală şi analiza datelor referitoare la activitatea conducătorilor de doctorat şi a doctoranzilor aferenți domeniului. Manualul Sistemului integrat de Management al Calităţii conține o procedură pe baza căreia, anual, se realizează monitorizarea şi evaluarea periodică a programelor de studii (PO-117).

b) infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare;

Toți doctoranzii USAMVCN au acces neîngrădit la toată infrastructura de cercetare a universității, în funcție de specificul domeniului. Regulamentul Institutului de Ştiințele Vieții (ISV) permite accesul doctoranzilor și reglementează modalitatea în care doctoranzii pot efectua activități de cercetare științifică sub îndrumarea conducătorului de doctorat sau altor cadre didactice și cercetători (Art. 3, Art. 7 alineatul 5) (RU 56). Regulamentul ICHAT (RU 57) stabileşte condițiile pentru accesul doctoranzilor în Art. 10; Art. 36; Art.42.

c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;

Documentele de referinţă pe baza carora se organizează studiile doctorale sunt: **regulamentul școlii doctorale -** https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/05/RU-65-Regulament-de-organizare-s%CC%A6i-funct%CC%A6ionare-al-S%CC%A6colii-Doctorale-de-S%CC%A6tiint%CC%A6e-Agricole-Ingineres%CC%A6ti.pdf; **regulamentul de admitere -** https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/06/RU-45-Regulament-privind-organizarea-s%CC%A7i-desfa%CC%86s%CC%A7urarea-concursului-de-admitere-pentru-anul-universitar-2021-2022.pdf; **contractul de studii doctorale -** https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/regulamente-proceduri-formulare/; **regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a teze i-** https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/05/RU-24A-Regulament-de-finalizare-a-studiilor-universitare-de-doctorat-la-IOSUD-USAMVCN-1.pdf; https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/acte-necesare-pentru-sustinerea-publica/; https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2020/04/Procedura-sustinere-teze-online.pdf

Rezultatele evaluării și recomandările de îmbunătățire a infrastructurii și logisticii necesare desfășurării activității de cercetare sunt incluse în rapoartele periodice ale SDSAI, CSUD și DAC.

d) activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi;

Pentru studenții doctoranzi - domeniul Agronomie din cadrul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești, activitatea științifică este reglementată prin Regulamentul și Contractul de studii universitare de doctorat. Rezultatele evaluării și recomandările de îmbunătățire a infrastructurii și logisticii necesare desfășurării activității de cercetare sunt incluse în rapoartele periodice ale SDSAI, CSUD și DAC.

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

Studiile universitare de doctorat în domeniul Agronomie, în cadrul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești (SDSAI), se desfăşoară după o matrice stabilită de *Codul studiilor universitare de doctorat* (HG 681 din 28 iunie 2011, publicată in M.O. 551/2011, modificată prin HG 134/2016) și detaliată la nivelul USAMV Cluj-Napoca.

Programul de pregătire sunt definite în sens general în *Regulamentul IOSUD-USAMV Cluj-Napoca* (RU 24) și *Regulamentul SDSAI* (RU 65) și sunt detaliate în *Fișele disciplinelor* (Anexa 10). Aceste fișe sunt avizate de către Directorul Școlii doctorale și aprobate de către Directorul Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD).

Rezultatele evaluării și recomandările de îmbunătățire a programelor de studii sunt incluse în rapoartele periodice ale SDSAI.

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

Doctoranzii din domeniul Agronomie ai SDSAI sunt consiliați și sprijiniți constant în activitățile academice, dovadă fiind participarea importantă a acestora la manifestările științifice naționale și internaționale (Anexa B.3.1.2.); publicarea unui număr mare de articole științifice, inclusiv alături de membrii comisiilor de îndrumare (Anexa B.3.1.1); participarea în granturi de cercetare (Anexa A.1.3.2).

În cadrul USAMV Cluj-Napoca există un Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (https://www.usamvcluj.ro/studenti/centrul-de-consiliere-si-orientare-in-cariera/) care susţine strategia şi misiunea USAMV Cluj-Napoca în zona de formare profesională venind în sprijinul studenţilor, atât pe durata studiilor, cât şi după finalizarea acestora, studenții doctoranzi putându-se adresa specialiștilor care activează în cadrul centrului pentru soluționarea diferitelor probleme ce pot apărea pe parcursul stagiului de pregătire.

La nivelul USAMV Iasi funcționează legal Asociatia Alumni din USAMV Cluj-Napoca prin care se facilitează integrarea studenților și a absolvenților în viața comunității și pe piața muncii.

Şcoala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat Agronomie face dovada desfăşurării constante a procesului de evaluare şi asigurare internă a calităţii acestuia.

Recomandări: -
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.*

Studenții doctoranzi oferă feedback conducătorilor de doctorat prin intermediul întâlnirilor periodice. Doctoranzii evaluează nivelul de satisfacţie privind mediul de învățare prin completarea unui prin contul lor instituțional a unui chestionar on-line la adresa: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSczU8wQLp2yYJw6fTaU_BU3SaZlcHxy_E4G6rb8iGDz1R2M7g/viewform
Exemple de utilizare a analizei chestionarelor de satisfacție în scopul îmbunătățirii proceselor academice sunt prezentate în Anexa C.1.1.2. Procese verbale CEACSD.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

USAMV Cluj Napoca oferă, prin pagina web a universităţii (www.usamvcluj.ro), paginile web ale facultăţilor, pagina web a Şcolilor Doctorale informaţii şi date, cantitative şi/sau calitative, actualizate şi corecte, despre calificările, programele de studiu, diplomele, personalul didactic şi de cercetare, facilităţile oferite studenţilor și despre alte aspecte de interes pentru public, în general şi pentru studenți, în special. De asemenea pe site-ul universității se publică toate toate deciziile Consiliului de Administrație/Senat/CSUD. Se asigură accesul la informaţiile de interes public, prin intermediul Centrului de informare și transparența instituțională, care apare în organigrama USAMV Cluj-Napoca cu menirea de a asigura accesul liber şi neîngrădit al studentilor la informaţiile de interes public. (https://www.usamvcluj.ro/universitatea/documente-publice/443-2/). Universitatea publică pe site-ul ei documentele fundamentale, cum sunt Carta universitară, Codul de etică, regulamentele în vigoare, rapoartele anuale, resursele financiare, achiziţiile etc.

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 pune la dispoziția candidaților toate informațiile de interes public care descriu funcționarea activității școlilor doctorale pe site-ul web al Univeristatii https://www.usamvcluj.ro/.

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

a) regulamentul școlii doctorale;
b) regulamentul de admitere;
c) contractul de studii doctorale;
d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;
e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
f) profilul științific și ştiinţific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;
g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);

h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;
i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Toate regulamentele, metodologiile și reglementările privind organizarea și desfășurarea studiilor doctorale, precum și alte informații de interes public sunt disponibile pe site-ul web al Univeristatii https://www.usamvcluj.ro/. cu respectarea reglementărilor privind protecția datelor personale.

a) Regulamentul școlii doctorale de Ştiințe Agricole Inginereşti https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/05/RU-65-Regulament-de-organizare-s%CC%A6i-funct%CC%A6ionare-al-S%CC%A6colii-Doctorale-de-S%CC%A6tiint%CC%A6e-Agricole-Ingineres%CC%A6ti.pdf
b) Regulamentul de admitere https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/06/RU-45-Regulament-privind-organizarea-s%CC%A7i-desfa%CC%86s%CC%A7urarea-concursului-de-admitere-pentru-anul-universitar-2021-2022.pdf
c) Contractul de studii doctorale https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/regulamente-proceduri-formulare/
d) Regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând și procedura de susținere publică a tezei https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/05/RU-24A-Regulament-de-finalizare-a-studiilor-universitare-de-doctorat-la-IOSUD-USAMVCN-1.pdf
https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/acte-necesare-pentru-sustinerea-publica/
https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2020/04/Procedura-sustinere-teze-online.pdf
e) Conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/fise-discipline/
f) Profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/883-2/
g) Lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării, conducatori) https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/06/Evidenta-doctoranzi-conducatori.pdf
h) Informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2020/03/norme_redactionale_teza_de_doctorat-incepand-cu-2015.pdf
i) Linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/sustineri-teze-de-doctorat/

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

derulării studiilor doctorale.

Studenții doctoranzi din domeniul Agronomie - Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești au acces la toate resursele necesare pentru derularea în bune condiții a studiilor doctorale. Aceștia au acces gratuit la platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii, au acces la bibliotecile existente în cadrul USAMV Cluj-Napoca.

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

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

USAMV Cluj Napoca este parteneră a proiectului ANELIS+ (https://www.e-nformation.ro/). Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la bazele de date prin Internet (interfaţă web), prin autentificarea adreselor IP publice ale instituției abonate, 24 de ore din 24. Accesul pe platforme este gratuit și se poate utiliza şi în afara instituției pentru utilizatorii care au cont Enformation, sau de pe mobil (Anexa A.2.1.1. Acces la baze de date). Bazele de date cu acces permanent sau temporar/ocazional, au fost prezentate la indicatorul A.2.1.1.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

Toți doctoranzii din USAMVCN au acces la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine sistemantiplagiat.ro https://sistemantiplagiat.ro/despre-sistem/, disponibil în secretariatul şcolii doctorale. (Anexa 6 – Softul sistem antiplagat).

Se confirmă existența și funcționarea unui sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

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

Toți doctoranzii USAMCN au acces neîngrădit la toată infrastructura de cercetare a universității, în funcție de specificul domeniului. Regulamentul Institutului de Ştiinţele Vieții (ISV) permite accesul doctoranzilor și reglementează modalitatea în care doctoranzii pot efectua activități de cercetare științifică sub îndrumarea conducătorului de doctorat sau altor cadre

didactice și cercetători (Art. 3, Art. 7 alineatul 5) (RU 56). Regulamentul ICHAT (RU 57) stabileşte condițiile pentru accesul doctoranzilor în Art. 10; Art. 36; Art.42. "Doctoranzii, coordonați de cadrele didactice conducători de doctorat afiliați sau nu la ICHAT, își pot derula activitățile de cercetare ca utilizatori ai laboratoarelor existente dacă își pot finanța activitatea prin proiecte de cercetare științifică, proiecte din fonduri ale școlilor doctorale, prin orice surse financiare care au acordul conducerii ICHAT și care să acopere costurile în baza unui contract". Accesul cadrelor didactice şi al doctoranzilor la infrastructura de cercetare este reglementat şi prin procedura operațională PO-124.

Școlile doctorale sprijină financiar activitatea de cercetare a studenților prin alocarea annual a unei sume de 2000 lei pentru reactivi și material (Anexa A.1.3.3.a Hotarâre CA -Fonduri Cercetare si Participări Conferințe). Totuși, cea mai mare parte a cheltuielilor materiale pentru activitatea de cercetare a doctoranzilor este susținută prin proiectele de cercetare în care aceștia sunt implicați.

Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

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

IOSUD USAMVCN este afiliat Consiliului Doctoral al EUA (CDE Member Directory, individual full member), face parte din grupul de lucru al EUA pentru doctoratele în cotutelă şi participă în programul Erasmus+ şi AUF. În cadrul grupului EUA pentru cotiutelă (Anexa C.3.1a. Acceptance Letter Cluj_TPG cotutelle). USAMVCN a fost selectată pe baza unei aplicații depuse de prorectorul cu relațiile internaționale Prof. Dr. Andrei Mihalca să fie gazda reuniunii 2022 EUA-CDE THEMATIC WORKSHOP Doctoral education futures, care se va desfăşura în universitatea noastră în ianuarie 2022 (Anexa C.3.1b. IOSUD a cştigat finanțare CEI Cooperation unit pentru organizarea şcolii de vară pentru doctoranzi şi postdoctoranzi Danube Future Interdisciplinary School: "2020: Sustainable development in the Danube River Basin. Where we are and how we tackle future challenges?" (Anexa C.3.1.c).

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.*

USAMVCN are încheiate acorduri internaţionale cu un număr de 38 de universităţi din

străinătate, majoritatea din Uniunea Europeană (Anexa C.3.1.1a Acorduri de colaborare). USAMV Cluj-Napoca încurajeaza şi susţine mobilităţile, atât cele de tip incoming cât şi cele de tip outgoing, atât în ceea ce priveşte studenţii, dar şi cadrele didactice, cercetătorii şi personalul din administraţia Universităţii. USAMV Cluj-Napoca este semnatară a cartei Erasmus și are încheiat un număr de 154 acorduri active cu 57 de țări (inclusiv ERASMUS+): 109 acorduri ERASMUS+ cu 21 ţări UE și 45 acorduri ERASMUS+ cu 25 ţări non-UE (Anexa C.3.1.1.b Acorduri Erasmus). În baza acestor acorduri au avut loc mobilităţi, atât ale studenţilor-doctoranzi cât şi ale cadrelor didactice, din şi în Universitate.

În domeniul Agronomie un număr de 18 doctoranzi au participat la alte tipuri de stagii de cercetare (EFSA, COST), cursuri de pregătire stagii sau conferințe, cu un număr total de 31 participări (Anexa C.3.1.1.c Mobilitati doctoranzi).

Recomandări: continuarea eforturilor prin sprijin financiar acordat de universitate sau din diferite surse de finantare a doctoranzilor care participă la mobilități.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.3.1.2. *În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.*

În cadrul şcolii doctorale SAI, în domeniul Agronomie au fost invitați şi au susținut prelegeri pentru doctoranzi, în cadrul programului ERASMUS sau prin alte tipuri de schimburi: Mohamedali Babiker Hassan Ibrahim, Sudan, United Nation Office for the Coordination of Humanitarian Affairs (OCHA); Jaladet Mohammed Saleh Jubrael Alsofi (Anexa C.3.1.2 Invitati). Prof. Dr. Maria Antonietta Fiore a susținut în cursul anului universitar 2020/2021 un curs opțional (4 ore) pentru toți doctoranzii din IOSUD. În perioada raportată au fost susţinute 2 teze în cotutelă internaţională, iar la momentul depunerii raportului mai este o teză în cotutelă internaţională. (Anexa C.3.1.2.).

Recomandări: Realizarea de teze de doctorat în cotutelă internațională, ceea ce ar duce și la creșterea procentului de teze elaborate într-o limbă de circulație internațională.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.3.1.3. *Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).*

USAMVCN a participat, în perioada 2015-2020, la mai multe expoziții și târguri internaționale, în cadrul cărora a promovat oferta academică a Școlii Doctorale cum sunt: NAFSA: Association of International Educators, 26-31 mai 2019, Washington, USAMV Cluj-Napoca

invitată prin Consiliul Național al Rectorilor; Târgul Internațional de Oferte Academice BMI Dubai, 1-4 martie 2018; Târgul Educațional International ”Education Abroad”, 19-22 aprilie 2018, Kiev; The Romanian International University Fair, edițiile din 2018, 2019 și 2020, alături de alte peste 100 de universități din întreaga lume (REI pag. 71).

Recomandări: Includerea unor experți internaționali în comisiile de îndurumare sau de susținere a tezelor de doctorat.

Indicatorul este îndeplinit.

IV. Analiza SWOT

Puncte tari:	**Puncte slabe:**
➢ USAMV Cluj-Napoca este o universitate performantă care se bucură de prestigiu în rândul universitătilor din România, cu tradiție în domeniul agronomic ➢ Ofertă educațională diversă, specifică domeniului la toate cele trei cicluri de studii: licență, masterat și doctorat ➢ Personal didactic și de cercetare performant, cu activități meritorii în domeniul formării profesionale pe bază de competențe și abilități, dar și în îndrumarea activității studenților doctoranzi ➢ Resursa umană reprezentată de conducătorii de doctorat din domeniul AGRONOMIE cu abilități dovedite în cercetarea științifică, în managementul universitar - condiție fundamentală pentru derularea unor cercetări științifice la un înalt nivel științific ➢ Existența unor politici și strategii de asigurare a calității care vizează școlile doctorale, precum și domeniile acestora ➢ Existența unor măsuri specifice de promovare a eticii și deontologiei profesionale, evitării plagiatelor ➢ Transparență în selecția, admiterea și înmatricularea studenților în programe de studii universitare de doctorat ➢ Baza materială, caracterizată prin existența unui echipament modern de educație și cercetare, care oferă condiții optime pentru predare, la fel și pentru instruirea practică în centre de cercetare, în stațiuni experimentale și unități (ferme). ➢ Biblioteca universitară consistentă sub raportul numărului și diversității cărților și publicațiilor, acces la literatura științifică în domeniu, baze de date puse	➢ valorificarea redusă a colaborărilor internationale prin includerea de specialisti straini in comisiile de indrumare a doctoranzilor sau de sustinere a tezei de doctorat; ➢ Atragerea de studenți doctoranzi din străinătate.

la dispoziție gratuit doctoranzilor ➢ Comunicare eficientă cu studenții doctoranzi, în ceea ce privește parcursul profesional, direcțiile de cercetare, accesul la bibliografie etc	
Oportunități: ➢ Creșterea ofertei educaționale și de formare profesională prin dezvoltarea de programe de studii postdoctorale și postuniversitare, programe de studii de formare profesională continuă şi de educare pe tot parcursul vieții, programe de reconversie profesională etc. și creșterea competitivității şi vizibilității acesteia în Spațiul European al Învățământului Superior; ➢ Programe de cooperare internațională pentru doctoranzi care oferă studenților doctoranzi oportunitatea de a efectua stagii de pregătire sub forma diferitelor mobilități externe pentru dezvoltarea profesională a acestora; ➢ Disponibilitatea sectorului privat de a angaja doctoranzi datorită abilităților, cunoștințelor etc. cu consecințe asupra interesului pentru studiile doctorale și facilitarea colaborării dintre universitate și companii (investiții, finanțare suplimentară, proiecte comune, posibilitate de finanțare a doctoranzilor). ➢ Posibilitatea de colaborare cu centrele de cercetare din străinătate implicate în rețeaua internațională a centrelor de cercetare din domeniul agricol ➢ Dezvoltarea de noi programe europene de tip “Life Long Learning” şi e-Platforme care oferă posibilitatea de realizare de teze de doctorat în cotutelă internațională, precum și stimularea studenților doctoranzi de a efectua stagii de pregătire externe; ➢ Dezvoltarea relațiilor cu mediul socio-economic și crearea premiselor implicării acestuia în dezvoltarea proiectelor de cercetare prin parteneriate în domeniul școlilor doctorale ➢ Finanțare suplimentară pe criterii de performanță, în care sunt incluse și rezultatele cercetărilor doctoranzilor	**Amenințări:** ➢ Tendința de scădere demografică, cu un impact negativ asupra dinamicii numărului de studenți și creșterea treptată a costurilor ce contribuie la lipsa de interes pentru studii universitare. ➢ Reducerea semnificativă a fondurilor de cercetare în ultimii ani, concomitent cu creșterea standardelor pentru criteriile minime de eligibilitate, pentru atragerea de granturi de cercetare la nivel național, pentru directorii de proiect; ➢ Concurența internațională pentru atragerea de studenți și politica agresivă a universităților europene ➢ Insuficienta durată a stagiilor de cercetare doctorală condiționate de evoluții climatice și necesitatea amânării susținerii tezelor de doctorat. ➢ Salarizare redusă în comparație cu sectorul privat. ➢ Buget redus disponibil pentru cercetare și mediul academic. ➢ Durata redusă a cercetărilor la 3 ani – face imposibile de realizat cercetările din domeniul agricol supuse influenței condițiilor climatice

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IP	A.1.1.1. Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul şcolii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat: a) regulamentul școlii doctorale; b) metodologia de desfăşurare a alegerilor pentru funcţia de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, şi dovezi ale derulării acestora; c) metodologii de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat); d) existenţa mecanismelor de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state; e) structuri de conducere funcţionale (Consiliul şcolii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării şedinţelor; f) contractul de studii universitare de doctorat; g) proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.	**Indeplinit**	*Se recomandă publicarea documentelor legate de studiile universitare doctorale în limba engleză pe site-ul web al universității*
2.	IP	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.	**Indeplinit**	-
3.	IP	A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.	**Indeplinit**	-
4.	IP	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.	**Indeplinit**	-

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
5.	IP	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.	**Indeplinit**	-
6.	IP *	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%.	**Indeplinit**	*Se recomandă continuarea colaborarilor cu mediul-socio-economic pentru atragerea unor finanțări sub formă de bursă privată doctoranzilor*
7.	IP *	A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).	**Indeplinit**	-
8.	**IPC**	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.	**Indeplinit**	-
9.	**IPC**	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.	**Indeplinit**	-
10.	IP *	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.	**Indeplinit**	-
11.	IP	A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt	**Indeplinit**	-

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		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.		
12.	IP *	A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat3, nu depăşeşte 20%.	**Indeplinit**	*Se va insista pe finalizarea activităților de cercetare și susținere publică a tezelor de doctorat în termen și de asemenea pe atragerea de noi conducători de doctorat în domeniu pentru a răspunde solicitărilor din partea unor candidați de a urma studiile doctorale în domeniul Agronomie*
13.	**IPC**	A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.	**Indeplinit**	-
14.	**IP ***	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.	**Indeplinit**	-

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
15.	**IP ***	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 bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaţilor 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.	**Indeplinit**	*Creșterea numărului de candidați atrasi de la alte instituții de învățământ superior din străinătate*
16.	IP *	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 și profesională a candidaţilor, un interes 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 procedurii de admitere.	**Indeplinit**	-
17.	IP	B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenţilor doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere4, nu depăşeşte 30%.	**Indeplinit**	-
18.	IP	B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.	**Indeplinit**	-
19.	IP	B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.	**Indeplinit**	-
20.	IP	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	**Indeplinit**	-
21.	IP	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.	**Indeplinit**	-
22.	**IPC**	B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul	**Indeplinit**	-

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.		
23.	**IPC**	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 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.	**Indeplinit**	-
24.	IP *	B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și- au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.	**Indeplinit**	-
25.	IP *	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.	**Indeplinit**	-
26.	IP *	B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.	**Indeplinit**	-
27.	IP	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: a) activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat; b) infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare; c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale; d) activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi; e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenţilor doctoranzi; f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.	**Indeplinit**	-

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
28.	IP *	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.	**Indeplinit**	-
29.	**IPC**	C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum: a) regulamentul școlii doctorale; b) regulamentul de admitere; c) contractul de studii doctorale; d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; f) profilul ştiinţific şi ştiinţific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora; g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător); h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.	**Indeplinit**	-
30.	IP	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.	**Indeplinit**	-
31.	IP	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.	**Indeplinit**	-
32.	IP	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.	**Indeplinit**	--
33.	IP *	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	**Indeplinit**	-

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		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.		
34.	IP	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.	**Indeplinit**	*Realizarea de teze de doctorat în cotutelă internațională, ceea ce ar duce și la creșterea procentului de teze elaborate într-o limbă de circulație internațională.*
35.	IP	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.).	**Indeplinit**	*Includerea unor experți internaționali în comisiile de susținere a tezelor de doctorat.*

VI.Concluzii și recomandări generale

Domeniul de doctorat Agronomie este integrat Şcolii doctorale de Ştiinte Agricole Inginereşti şi are ca principală misiune formarea de competenţe şi expertiză ştiinţifică şi tehnologică în cultura plantelor agricole. Prin această misiune se susţine utilizarea infrastructurii şi a resurselor materiale şi umane existente în USAMV Cluj-Napoca, o ofertă de formare profesională la nivel superior-doctorat (ciclul al treilea de studii în cadrul procesului Bologna; EQF/ISCED-8), cu aplicaţii în domenii-cheie ale agriculturii, cum sunt: punerea în valoare a potenţialului genetic de producţie al plantelor de cultură, agigurarea siguranţei alimentare naţionale, producerea unei hrane lipsită de reziduuri care să asigure sănătatea umană şi animală, precum şi protecţia mediului, în care tehnologiile de cultură pot oferi beneficii economice și sociale.

Din cei 23 de conducători de doctorat din domeniul Agronomie existenţi la data raportării, 18 îndeplinesc standardele de abilitare pentru comisia 14, Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale, reprezentând 78,26%. Conducătorii de doctorat din domeniul Agronomie au realizări remarcabile în ceea ce privesc numărul şi calitatea publicațiilor realizate. Astfel, pentru toată activitatea, numărul de articole publicate de către fiecare dintre conducători în reviste indexate Web of Science variază între 3 şi 74. De asemenea, conducătorii de doctorat au coordonat în perioada de raportare **31 de** proiecte de cercetare, dintre care 3 internaționale, 12 proiecte de de resurse umane/dezvoltarea instituțională, în multe dintre aceste proiecte fiind implicați doctoranzi.

Studenții doctoranzi din domeniul Agronomie au acces la toata infrastructura de cercetare a USAMVCN și la cele 15 laboratoare si centre de cercetare existente in cadrul Facultății de Agricultură

Doctoranzii din domeniul Agronomie care au susținut tezele în perioada de raportare au publicat între 3 şi 19 lucrări pe perioada stagiului doctoral.Pentru perioada analizată au fost sustinute un număr de 65 de teze iar la nivelul domeniului Agronomie nu a fost respinsă/invalidată nici o teză de doctorat şi nu a exista nici o suspiciune de plagiat.

În Planul Strategic al Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca, calitatea ocupă un loc central şi urmează un proces continuu de îmbunătăţire. Una dintre componentele misiunii calitative a Universităţii o constituie asigurarea excelenţei, atât în procesul de învăţământ cât şi în cercetare.

Recomandari: - ***Publicarea documentelor legate de studiile universitare doctorale în limba engleză pe site-ul web al universității;***

- Continuarea colaborarilor cu mediul-socio-economic pentru atragerea unor finanțări sub formă de bursă privată doctoranzilor;

-Creșterea numărului de candidați atrasi de la alte instituții de învățământ superior din străinătate;

-Realizarea de teze de doctorat în cotutelă internațională, ceea ce ar duce și la creșterea procentului de teze elaborate într-o limbă de circulație internațională;

-Includerea unor experți internaționali în comisiile de susținere a tezelor de doctorat;

-Includerea în programul de pregatire a Scolii SAI a disciplinei de Metodică experimentală.

VII. Anexe

Se vor anexa următoarele tipuri de documente:

- *Programul detaliat al vizitei de evaluare*
- *Chestionarul adresat studentilor doctoranzi*

Programul[5] vizitei de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat a
Universității de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
The timetable of the institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains at
University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine from Cluj-Napoca

Perioada de derulare a vizitei: 01.11.2021 – 05.11.2021
The evaluation period: 01.11.2021 - 05.11.2021

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

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
Luni / *Monday*, **01.11.2021**			
09:00-09:45	Întâlnire preliminară online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de	**Comisia de evaluare IOSUD/domenii** *IOSUD evaluation panel*	Înregistrare audio-video/ platforma **Zoom ARACIS** *Audio-video recording /ARACIS Zoom platform*

[5] 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 / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
	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*	**Join Zoom Meeting** https://us02web.zoom.us/j/88562647728?pwd=RUUrZVp2NEU2UVYzaVJNakZSR3BLQT09 **Meeting ID:** 885 6264 7728 **Passcode:** 357393
10:00-10:45	Întâlnirea online a comisiei de **experți evaluatori cu reprezentanții conducerii USAMVCjN și ai CSUD** *Online meeting with **representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)***	**Comisia de evaluare IOSUD/domenii** *IOSUD/domains evaluation panel* - **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* - reprezentanți ai conducerii USAMVCjN *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*	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* **Link:** https://us02web.zoom.us/j/83518632834?pwd=VXgzL3JTT0V6czVWcU5OaWoxa09oZz09 **Meeting ID:** 835 1863 2834 **Passcode:** 353389

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
11:00-12:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu[6]: 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***	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* -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 Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* **Domeniu/Domain** 1. Agronomie/Agronomy **Link:** https://us02web.zoom.us/j/87024849628?pwd=U3QwL0dpWVlmMDlNblpEVFBUT2ZVUT09 **Meeting ID**: 870 2484 9628 **Passcode**: **Agronomie** 2. Horticultură/Horticulture **Link:** https://us02web.zoom.us/j/89151492234?pwd=bjd3S2R3S240VHNJT3JET3NubVU1dz09 **Meeting ID**: 891 5149 2234 **Passcode**: 909420 3. Zootehnie/Animal Science **Link:** https://us02web.zoom.us/j/84721513166?pwd=VEdQeXhQdGp6RXd3NHBDM2ZyRVladz09 **Meeting ID**: 847 2151 3166

[6] Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza 6 întâlniri în paralel pentru cele 6 domenii de studii universitare de doctorat din componența IOSUD. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 6 meetings will be organized in parallel for the 6 doctoral university studies domains within IOSUD.*

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
			Passcode: **281533** 4. Biotehnologii/Biotechnologies **Link:** https://us02web.zoom.us/j/84658947354?pwd=T3owNWhuQkorL2lkbXBDWGNBYm1Ndz09 **Meeting ID**: 846 5894 7354 **Passcode**: 847787 5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development **Link:** https://us02web.zoom.us/j/88688516260?pwd=UktMQWIxWW8vUEp6b1VhZHZXOXNHQT09 **Meeting ID**: 886 8851 6260 **Passcode**: 180872 6. Medicină veterinară/Veterinary medicine **ık:** https://us02web.zoom.us/j/88015027271?pwd=VnZRUmxPTlBUWGUvRU5yNnZhN3czQT09 **Meeting ID:** 880 1502 7271 **Passcode:** 647145
12:15-13:15	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform*

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
	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***	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*	**Link:** https://us02web.zoom.us/j/86308309996?pwd=a25Nd3Z0K2RFQ1BiTThqeStjS1lrQT09 **Meeting ID:** 863 0830 9996 **Passcode:** 539474
Lunch time			
14:30-15:30	Activități de evaluare *Evaluation activities* 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***	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat *Doctoral coordinators*	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* **Domeniu/Domain** 1. Agronomie/Agronomy **Link:** https://us02web.zoom.us/j/89361323089?pwd=WmpOVysrZUpnSU9GSDVBNDg1dFpSQT09 **Meeting ID**: 893 6132 3089 **Passcode**: **Agronomie** 2. Horticultură/Horticulture **Link:** https://us02web.zoom.us/j/89219735039?pwd=VUwyK3NSNW5rSzVLQzFKSGdPc05yUT09 **Meeting ID**: 892 1973 5039

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
			Passcode: 683035 3. Zootehnie/Animal Science **Link:** https://us02web.zoom.us/j/86369322509?pwd=bisxYXRmVlhyNG1oak5xZ3AyNnU4UT09 **Meeting ID**: 863 6932 2509 **Passcode**: **433314** 4. Biotehnologii/Biotechnologies **Link:** https://us02web.zoom.us/j/81805548037?pwd=VkMvckttUE1wS2lMdk5ua2lvb1FCUT09 **Meeting ID**: 818 0554 8037 **Passcode**: 087592 5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development **Link:** https://us02web.zoom.us/j/85638625127?pwd=eXhqWk1rdGtyQ1FJa29GbFNEWG1iZz09 **Meeting ID**: 856 3862 5127 **Passcode**: 766242 6. Medicină veterinară/Veterinary medicine

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
			Link: https://us02web.zoom.us/j/89649961726?pwd=QzhubFEzT3BLa3F1Z3pVZmU5ckFvUT09 **Meeting ID:** 896 4996 1726 **Passcode:** 680380
15:45–16:45	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu **personalul didactic aferent școlilor doctorale din IOSUD** *IOSUD: Online meeting with **IOSUD academic staff***	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat *Doctoral coordinators*	Înregistrare audio-video/ **platforma USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN platform* **Link:** https://us02web.zoom.us/j/89475548135?pwd=ZXl3M1BxTUxYb1pySnprY0RETHNIdz09 **Meeting ID**: 894 7554 8135 **Passcode**: 187553
17:00-18:00	Întâlnire online cu **membrii Comisiei de Etică a universității** *Online meeting with the **members of the Ethics Commission***	**Comisia de evaluare IOSUD/domenii** *IOSUD/domains evaluation panel* - **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* -membrii Comisiei de Etică *Ethics Commission members*	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* **Link:** https://us02web.zoom.us/j/88045096023?pwd=WlZxYUpUZ0M1US9kY3JuRW1HczZldz09 **Meeting ID:** 880 4509 6023 **Passcode:** 635039
Marți / *Tuesday*, **02.11.2021**			
9:00-	Activități de evaluare	**Comisia de evaluare IOSUD**	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCJN**

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
10:00	*Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire cu **membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD** *IOSUD: Online meeting with* ***Doctoral University Studies Council (CSUD) members***	*IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - membrii CSUD *CSUD's members*	*Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform* **Link:** https://us02web.zoom.us/j/82777666655?pwd=KzYrbEhDVnhQRUdSeDF1MUJkWHBzdz09 **Meeting ID:** 827 7766 6655 **Passcode:** 296641
10:15-11:15	Activități de evaluare *Evaluation activities* 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***	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* - 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 Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* **Domeniu/Domain** 1. Agronomie/Agronomy **Link:** https://us02web.zoom.us/j/89627669105?pwd=cVBadXh3cDY4Uy9tTEx6cVp2TlRRdz09 **Meeting ID**: 896 2766 9105 **Passcode**: **Agronomie** 2. Horticultură/Horticulture **Link:** https://us02web.zoom.us/j/81415028484?pwd=bmVjTUVKNVAyNlFhRDF5U2IjQk9aUT09 **Meeting ID**: 814 1502 8484 **Passcode**: 404752 3. Zootehnie/Animal Science

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
			Link: https://us02web.zoom.us/j/85658675478?pwd=aXlpL0RMOWRxRlZuRTNQbjM1V0tLUT09 **Meeting ID**: 856 5867 5478 **Passcode**: **523864** 4. Biotehnologii/Biotechnologies **Link:** https://us02web.zoom.us/j/82348078510?pwd=MndqTTJMNWhpeDFDbzVtcGZKeVQzUT09 **Meeting ID**: 823 4807 8510 **Passcode**: 939109 5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development **Link:** https://us02web.zoom.us/j/89903393890?pwd=TFpyOVVvQWkxWVgxWDk4S3hVeWV6Zz09 **Meeting ID**: 899 0339 3890 **Passcode**: 422883 6. Medicină veterinară/Veterinary medicine **Link:** https://us02web.zoom.us/j/81626746357?pwd=TUdpNFg4TGkvUlhteENLZS9yOGcrUT09 **Meeting ID:** 816 2674 6357 **Passcode:** 822941

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
11:30–12:30	Activități de evaluare *Evaluation activities* 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***	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare *Directors of the research centers/laboratories*	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* **Link:** https://us02web.zoom.us/j/87290413222?pwd=QTNTWG9lcVpZRjNmUVF6ZVBZdkE4QT09 **Meeting ID**: 872 9041 3222 **Passcode**: 643402
Lunch time			
13:30-14:30	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **reprezentanți ai absolvenților domeniului** *Domain: Online meeting with* ***graduates for the respective doctoral study domain***	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - reprezentanți ai absolvenților USAMVCJN *representatives of doctoral graduates*	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* **Domeniu/Domain** 1. Agronomie/Agronomy + 5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development **Link:** https://us02web.zoom.us/j/88991077830?pwd=dU1EeU9vcUtZTWwyTW1TY1ZHK3ZaUT09 **Meeting ID**: 889 9107 7830 **Passcode**: **Agronomie**

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
			2. Horticultură/Horticulture **Link:** https://us02web.zoom.us/j/81051206712?pwd=THhPQjhqUm1yZHQzRU4rU29rTnJWUT09 **Meeting ID**: 810 5120 6712 **Passcode**: 733126 3. Zootehnie/Animal Science **Link:** https://us02web.zoom.us/j/88416206894?pwd=VVdNNFFtK0tzVmo1QjFYNnJGbXJ2Zz09 **Meeting ID**: 884 1620 6894 **Passcode**: **301659** 4. Biotehnologii/Biotechnologies **Link:** https://us02web.zoom.us/j/89543104711?pwd=WktRUGpySXQ5TmR0RWNrcFRQdTRzQT09 **Meeting ID**: 895 4310 4711 **Passcode**: 802351 5. Medicină veterinară/Veterinary medicine **Link** https://us02web.zoom.us/j/81957773645?pwd=ZXNRSGgzRFhqbmloTHBQbUdOZjkvQT09 **Meeting ID:** 819 5777 3645

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
			Passcode: 986111
14:45-15:45	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **reprezentanți ai absolvenților IOSUD USAMVCJN** *IOSUD: Online meeting with* ***IOSUD graduates***	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai absolvenților USAMVCJN *representatives of doctoral graduates*	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* **Link:** https://us02web.zoom.us/j/86406733476?pwd=dnlxMkRkVFdvTWhNWHAvL1VXNzN3dz09 **Meeting ID**: 864 0673 3476 **Passcode**: 927460
16:00-17:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului** *Domain: Online meeting with* ***employers of Doctoral graduates in the domain***	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - reprezentanți ai angajatorilor USAMVCJN *employers' representatives*	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCJN** *Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform* **Domeniu/Domain** 1. Agronomie/Agronomy + 5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development **Link:** https://us02web.zoom.us/j/88405258422?pwd=Yzc4MDQxZ1o0TnFCZFBtYThnUHJNUT09 **Meeting ID**: 884 0525 8422 **Passcode**: **Agronomie** 2. Horticultură/Horticulture

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
			Link: https://us02web.zoom.us/j/84386921291?pwd=VCtaQWZyZUQ1RWRrUlJPR0l4MlU4UT09 **Meeting ID**: 843 8692 1291 **Passcode**: 415031 3. Zootehnie/Animal Science **Link:** https://us02web.zoom.us/j/87554775368?pwd=VE1qUzFVK2JEWUxUU1lkR2UvVTJTUT09 **Meeting ID**: 875 5477 5368 **Passcode**: **273723** 4. Biotehnologii/Biotechnologies **Link:** https://us02web.zoom.us/j/83273658132?pwd=NnBud0FRNkt6alg2RFF6NStMZWRwZz09 **Meeting ID**: 832 7365 8132 **Passcode**: 001864 5.Medicină veterinară/Veterinary medicine **Link** https://us02web.zoom.us/j/82523324763?pwd=ODg1MFZoNFVleW12OFlrKzl2anJLZz09

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
			Meeting ID: 825 2332 4763 **Passcode:** 774195
17:15-18:15	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD USAMVCJN** *IOSUD: Online meeting with* ***employers of doctoral graduates***	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai angajatorilor USAMVCJN *employers' representatives*	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCJN** *Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform* **Link:** https://us02web.zoom.us/j/83969227103?pwd=Ynd6RStwY3dVUm8wYVloVDdxSVFqZz09 **Meeting ID**: 839 6922 7103 **Passcode**: 550275
Miercuri / *Wednesday***, 03.11.2021**			
09:00-09:50	Activități de evaluare *Evaluation activities* Întâlnire online cu **membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) / Departamentul de asigurare a calității**	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* **- toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* - reprezentanți ai CEAC/Departament AC	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* **Link:** https://us02web.zoom.us/j/84561505303?pwd=QkRWc2dMc2xpQkNUM0VVb09Uejhldz09 **Meeting ID**: 845 6150 5303

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
	*Online meeting with **the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department***	*representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) / Quality Assurance Department*	**Passcode**: 958700
10:00-10:50	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **studenții doctoranzi USAMVCJN** *Domain: Online meeting with **PhD students***	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - studenții doctoranzi USAMVCJN *PhD students*	Înregistrare audio-video/ platforma **Zoom ARACIS** *Audio-video recording /ARACIS Zoom platform* **Domeniu/Domain** 1. Agronomie/Agronomy **Join Zoom Meeting** https://us02web.zoom.us/j/83268432870?pwd=eWJMYnNwa1kyaXRIMmphUkxiTUcwdz09 **Meeting ID**: 832 6843 2870 **Passcode**: 040357 2. Horticultură/Horticulture **in Zoom Meeting** tps://us02web.zoom.us/j/88006766599?pwd=Skd1QUlyMGZabUpaRDZLMDE0djN2UT09 **Meeting ID**: 880 0676 6599 **Passcode**: 262247 3. Zootehnie/Animal Science

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
			n Zoom Meeting ps://us02web.zoom.us/j/85105630304?pwd=emNRS0NKZktncEpGYjRnaURzcVJqdz09 **eting ID**: 851 0563 0304 **sscode**: 495193 4. Biotehnologii/Biotechnologies **Join Zoom Meeting** https://us02web.zoom.us/j/83700010263?pwd=ODZuS0FwMm50QSswZkVQcFRoa25uUT09 **Meeting ID**: 837 0001 0263 **Passcode**: 939172 5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development **in Zoom Meeting** tps://us02web.zoom.us/j/84919787731?pwd=bkl3c0lyM01tWkJXd2JycjY1bHBqUT09 **eeting ID**: 849 1978 7731 **sscode:** 334123

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
			6. Medicină veterinară/Veterinary medicine **Join Zoom Meeting** https://us02web.zoom.us/j/83683817152?pwd=bnMwc0l3UVBmTnNOOVZxUnZoc0REUT09 **Meeting ID**: 836 8381 7152 **Passcode:** 922908
11:00–11:50	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **studenții doctoranzi USAMVCjN** *IOSUD: Online meeting with **PhD students***	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - studenții doctoranzi USAMVCjN *PhD students*	Înregistrare audio-video/ platforma **Zoom ARACIS** *Audio-video recording /ARACIS Zoom platform* **Join Zoom Meeting** https://us02web.zoom.us/j/86880952509?pwd=REZlMTJrbXA5ZGd6VUVNVDhtRy9OQT09 **Meeting ID**: 868 8095 2509 **Passcode**: 701330
12:00-12:45	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online cu **membrii Consiliului școlii /școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează**	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel*	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCJN** *Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform* **Scoli doctorale/Doctoral school** - **Ingineria Resurselor Vegetale și Animale/Engineering of Plant and Animal Resources**

Intervalul orar / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
	domeniul evaluat *Domain: Online meeting with* ***Doctoral Schools Council (CSD members)***	-membrii CSD *CSD's members*	- **Medicină veterinară/ Veterinary medicine** **Link:** https://us02web.zoom.us/j/82489206569?pwd=TjE0aW1ENjFiUlRxcVc0YXZCazhuUT09 **Meeting ID**: 824 8920 6569 **Passcode**: 329395
Lunch time			
12:45-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - la nivel de IOSUD *at IOSUD level* - la nivel de domenii de doctorat *at doctoral study domain level*	**Se lucrează separat.**[7] **(în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)** *Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation)*
Joi / *Thursday*, **04.11.2021**			
09:00-10:00	Întâlnire tehnică față în față, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - **toți membrii echipei de vizită față**	Vizită USAMVCJN *Site visit to USAMVCJN*

[7] 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 / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
	parcursul vizitei la fața locului *Face to face technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit*	**în față** *all evaluation panel members*	
10:30-18:00	Reuniuni de lucru față în față[8], vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare *Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure*	- **directorul de misiune și coordonatorul, un student doctorand evaluator** *the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, one student* - reprezentanți ai UASMVCN *USAMVCJN's representatives*	Vizită USAMVCJN *Site visit to USAMVCJN*
Vineri / *Friday*, **05.11.2021**			
09:00-11:30	Finalizarea documentelor *Completion of the evaluation documents*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - la nivel de IOSUD *at IOSUD level* - la nivel de domenii de doctorat *at doctoral study domain level*	**Se lucrează separat.** **(în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)** *Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation)*

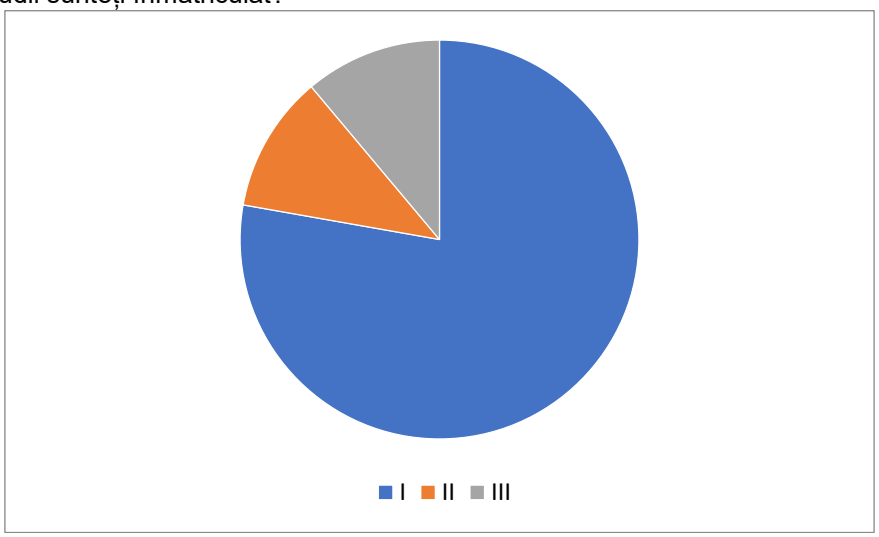
[8] Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot stabili independent programul vizitei la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat și respectând programul întâlnirilor comune cu restul membrilor echipei de evaluare. *The evaluators 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 / (Bucharest time)	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații / Responsabil** *Comments / Responsible*
11:45-12:45	Întâlnire online pentru concluzii *Online meeting for conclusions*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members*	Înregistrare audio-video/ platforma **Zoom ARACIS** *Audio-video recording /ARACIS Zoom platform* **Join Zoom Meeting** https://us02web.zoom.us/j/82087522402?pwd=d1ZpRFA1MDdtcTJuSlphcTNJNWpjUT09 **Meeting ID:** 820 8752 2402 **Passcode:** 405049
13:00-14:00	Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării 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*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* - reprezentanții USAMVCjN *USAMVCJN's representatives*	Înregistrare audio-video/ **platforma Zoom USAMVCjN** *Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform* **Link:** https://us02web.zoom.us/j/86710488914?pwd=OVMrc2JvTWhOdnZFVDZ1c1JNY2RhUT09 **Meeting ID**: 867 1048 8914 **Passcode**: 693341

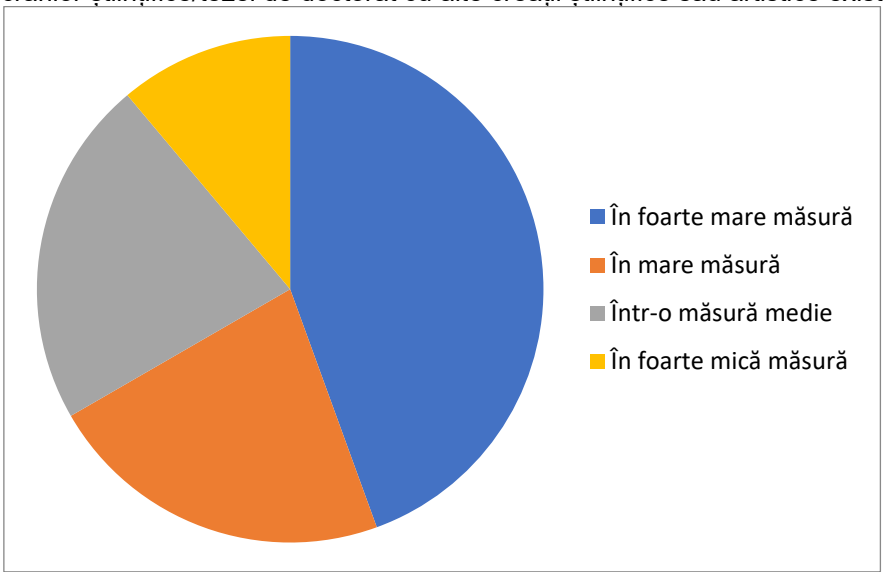
Chestionar privind gradul de satisfacţie al studenţilor doctoranzi din cadrul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Rezultate chestionar aplicat studenților doctoranzi – domeniul agronomie

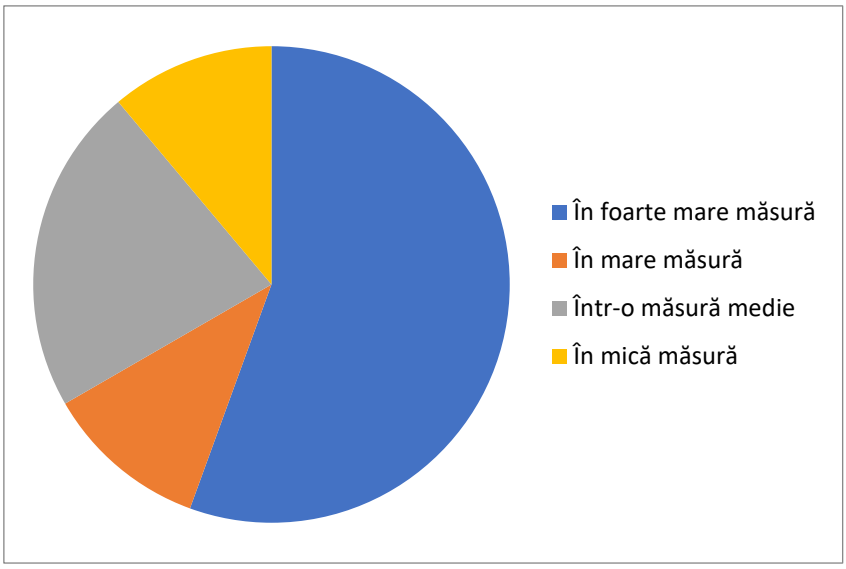
1.În ce an de studii sunteți înmatriculat?



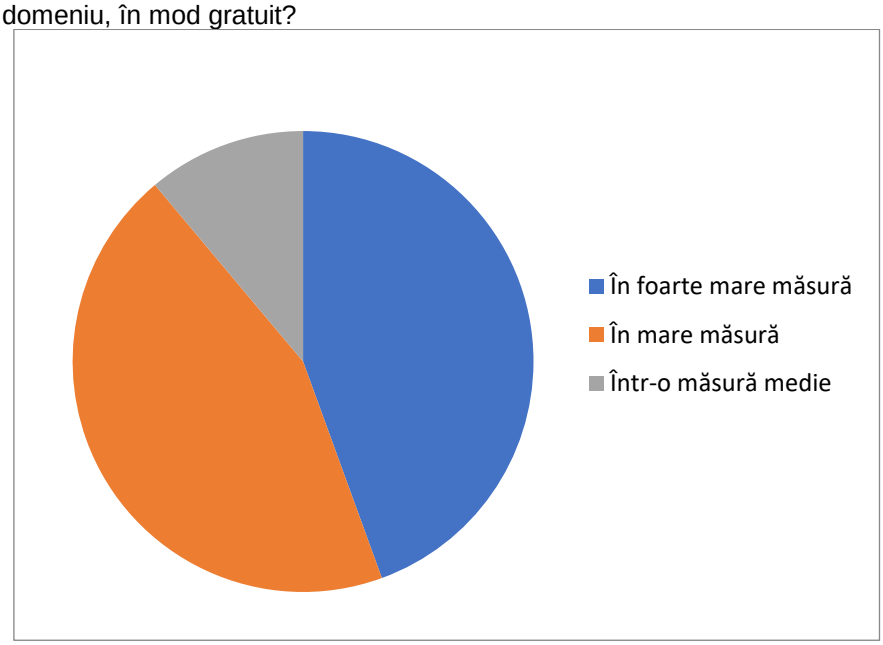
2. În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?



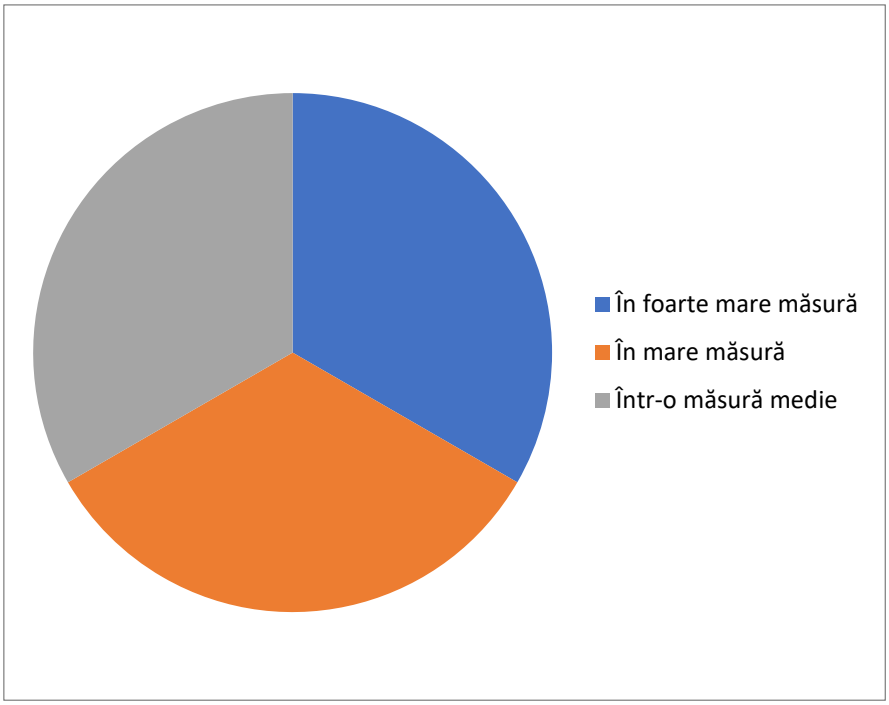
3. În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul USAMV CjN, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare?



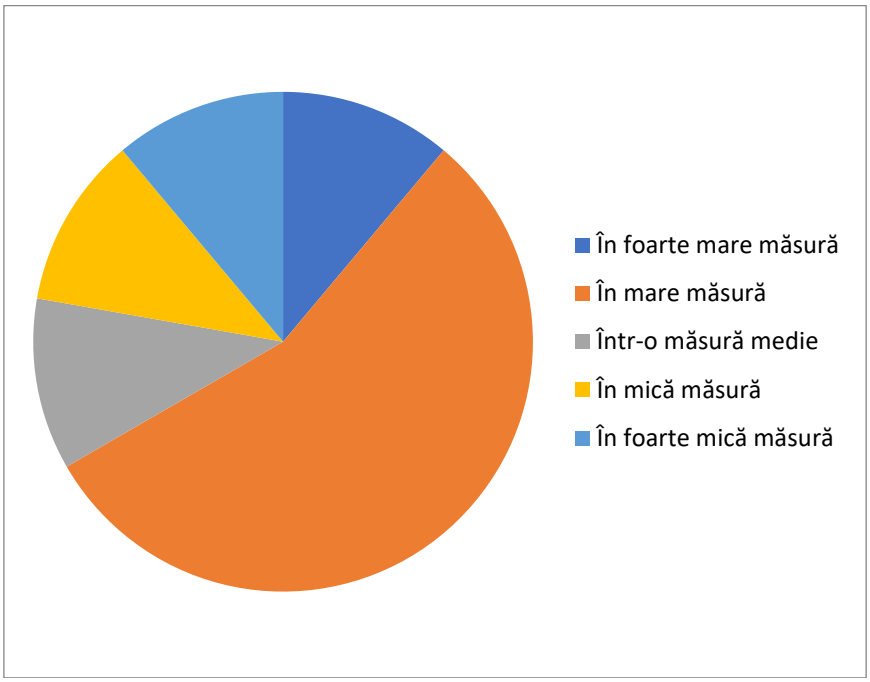
4. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?



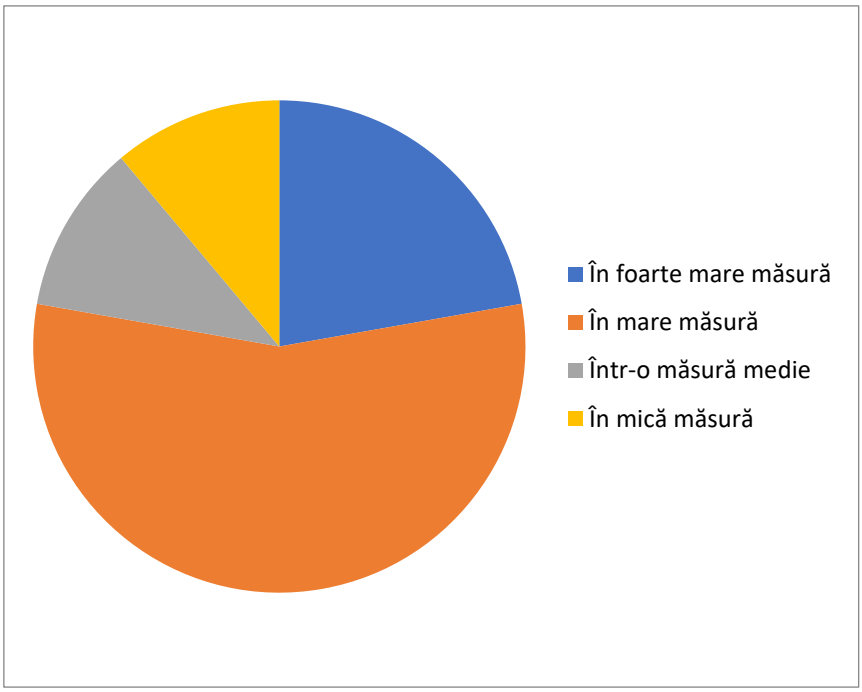
5. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu aceștia?



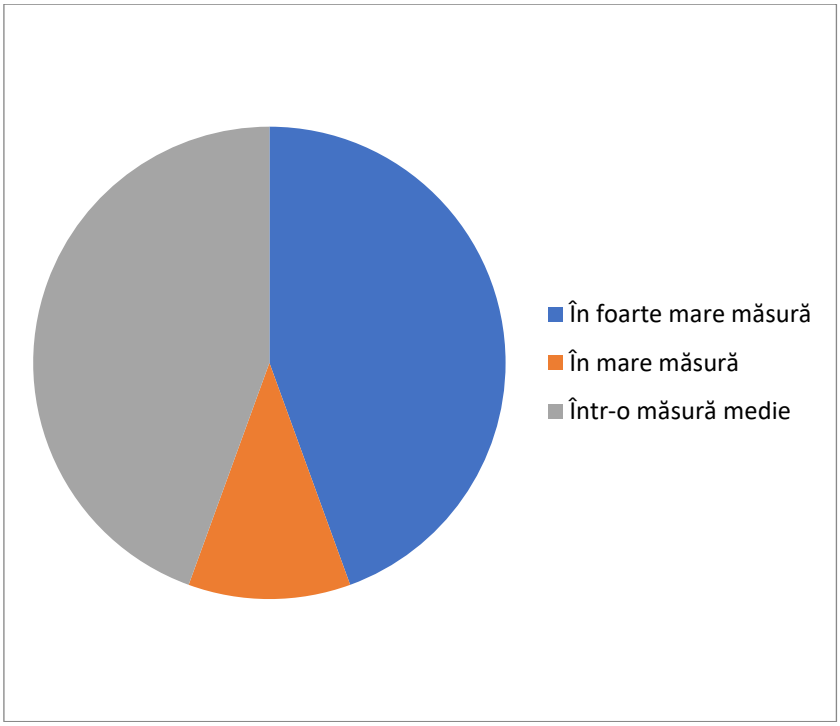
6. Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de mobilitate/ alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?



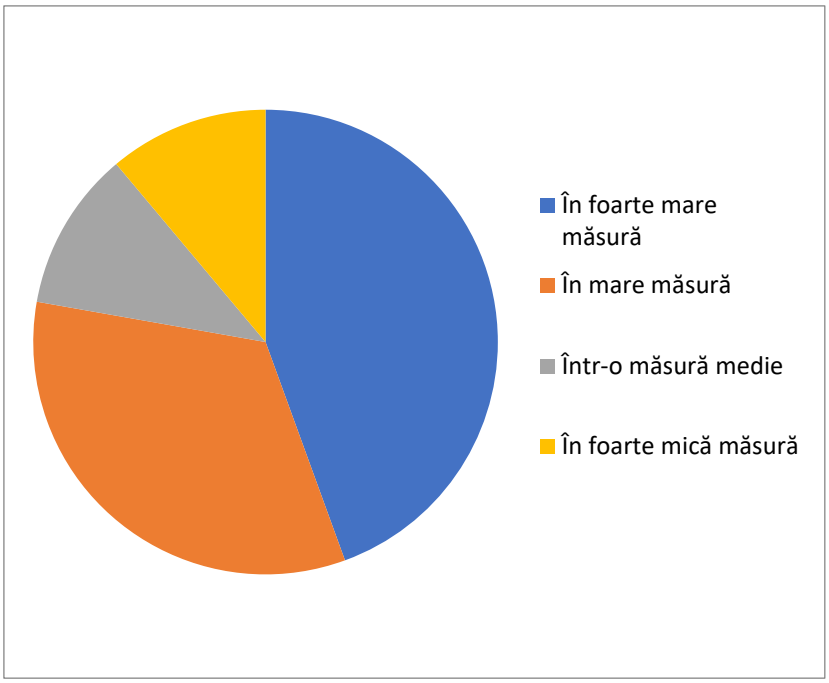
7. În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către USAMV CjN pentru a participa la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional?



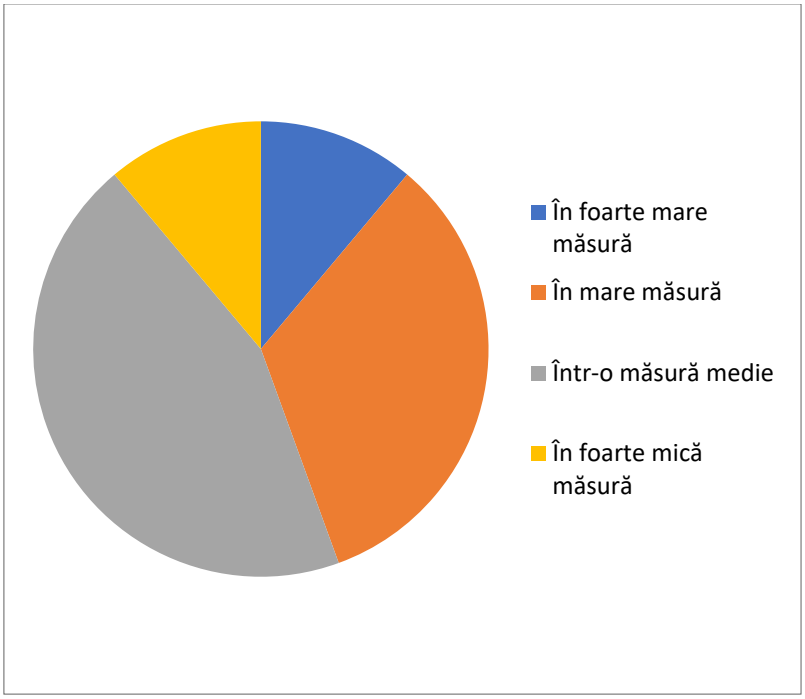
8. În ce măsură cunoștințele și conținutul disciplinelor din planul de învățământ corespunde așteptărilor/ necesităților dvs?



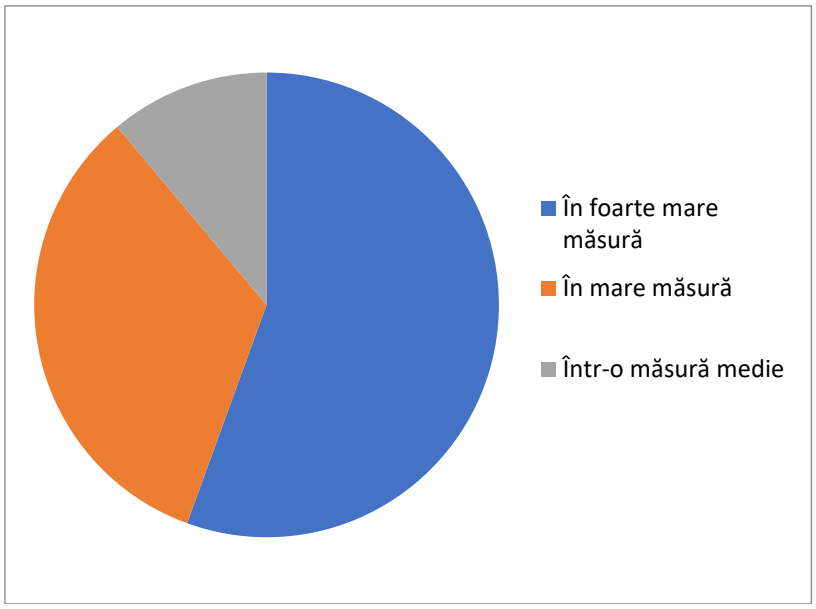
9. În ce măsură considerați că disciplina Etică și integritate academică este relevantă pentru cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat?



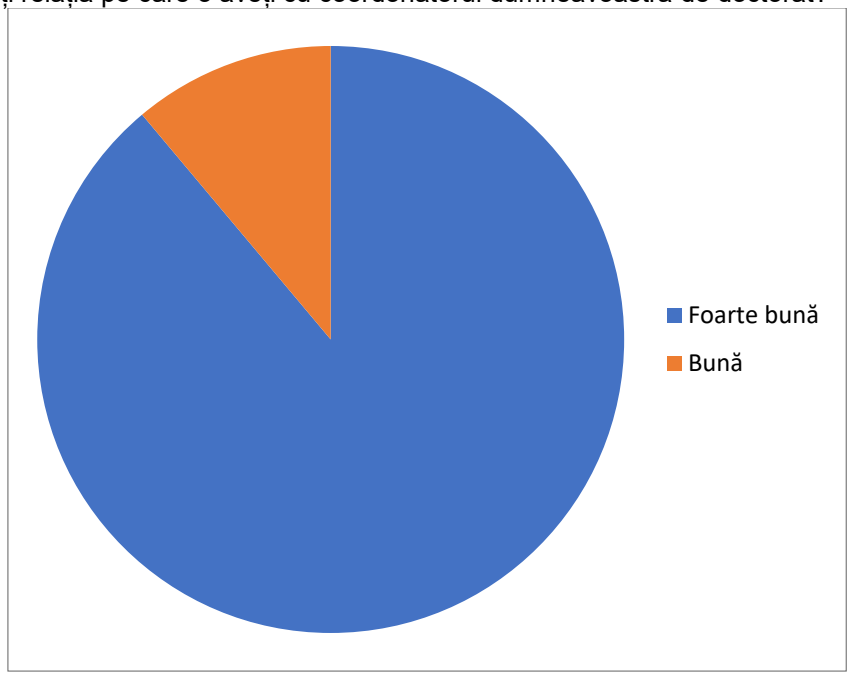
10. În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul)?



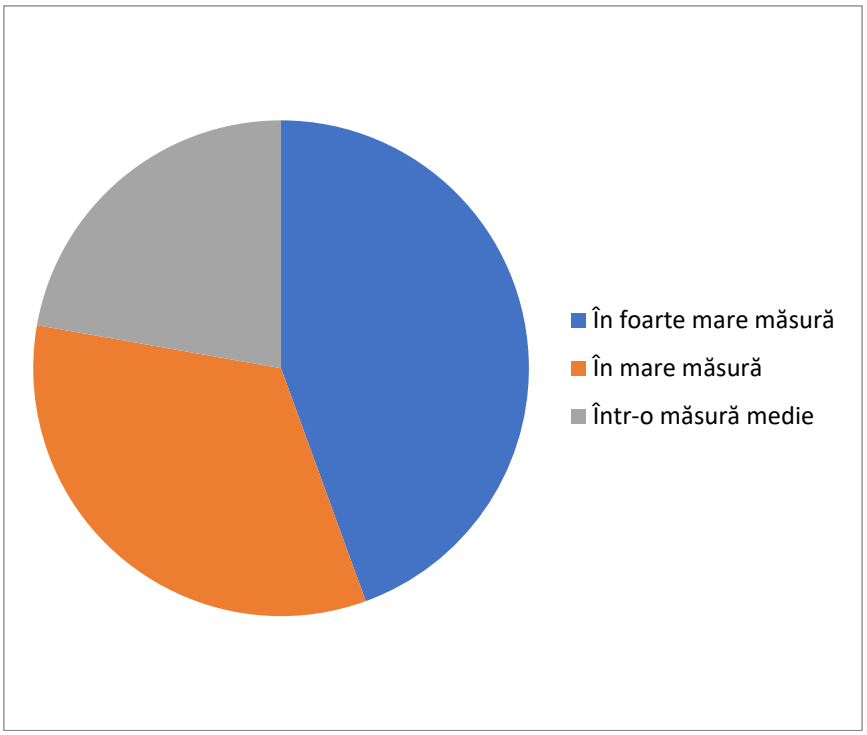
11. În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlniri online, întrevederi onsite, comunicare asincronă)?



12. Cum apreciați relația pe care o aveți cu coordonatorul dumneavoastră de doctorat?



13. În ce măsură considerați că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv?



14. Care sunt așteptările dvs. la finalizarea studiilor de doctorat?

- Să devin un cercetător foarte bine pregătit;
- Specializarea superioara in domeniul aferent tezei de doctorat;
- Absorbția a cât mai multa informație nouă;
- Specializare si experita superioara in domeniul studiat;
- Foarte bune;
- Ma astept ca finalizarea studiilor doctorale sa ma ajute sa avansez in cariera de cercetator in institutia de cercetare in care lucrez deja si nu numai;
- Sa pot profesa în mediul academic;
- Posibilitatea de promovare în domeniul studiat.

15. Care sunt aspectele care ar putea fi îmbunătățite în cadrul școlii doctorale la care sunteți înmatriculat?

- Fiind doctorand an 1, consider că toate aspectele sunt foarte bine corelate;
- Nu sunt aspecte ce trebuie îmbunătățite;
- Mi-ar placea ca adresa de student sa fie cu finalitate .edu, pentru a avea acces la diverse tool-uri online in mod gratuit oferite pentru student;
- Totul este foarte bine;
- Accesul la laboratoare pentru studentii care sunt inmatriculati la frecventa redusa precum și dotarea moderna a acestora la anumite discipline;
- Transparenta proceselor.

16. Dacă sunt alte aspecte privind studiile de doctorat despre care doriți să menționați și nu au fost cuprinse în întrebările anterioare.

- Nu;
- Nu sunt;
- Nu sunt alte aspect;
- Nu e cazul;
- Nu sunt;
- Nu.