

## Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Academia Română  
Școala / Școlile universitare de doctorat: Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR)/  
Departamentul Școala Doctorală Științele Vieții (SDSV), Domeniul Medicină

### I. Introducere<sup>1</sup>

Acest raport a fost realizat pentru evaluarea Raportului de progres pentru domeniul de studii universitare de doctorat **MEDICINĂ** al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD a Academiei Române, București (SCOSAAR)

Comisia de experți evaluatori a avut următoarea componență:

- Prof. Dr. Daniela Adriana Ion – coordonator;
- Paula Dana PUGHIUC – student evaluator;
- POPESCU Vlad Nicolae – expert ARACIS - DAC

Academia Română are în coordonare activitatea a 71 de institute și centre de cercetare care acoperă principalele domenii importante ale științei și culturii. Academia dispune de Biblioteca Academiei Române, înființată în anul 1867, cea mai bogată bibliotecă a țării, care adăpostește peste 16 milioane de unități bibliografice (cărți, documente, reviste, ziare, etc.) și de Editura Academiei Române (înființată în anul 1948), singura editură de stat existentă astăzi în România.

Membrii Academiei Române (titulari și corespondenți), în număr de maximum 181, sunt personalități științifice și culturale cunoscute și recunoscute atât în țară, cât și peste hotare. Printre membrii de onoare din străinătate se numără nu mai puțin de 49 de laureați ai Premiului Nobel.

Academia Română este finanțată de la bugetul de stat. Pe lângă fondurile provenite de la bugetul de stat, Academia Română reușește să atragă și importante fonduri câștigate competitiv, obținute din programele naționale de cercetare sau din fonduri externe nerambursabile. În ultimele două decenii, cele două tipuri de fonduri menționate au ajuns să reprezinte între 40 – 60% din bugetul utilizat de Academia Română.

Domeniul Medicină face parte, împreună cu Domeniul Biologie, din Departamentul Școala Doctorală Științele Vieții (SDSV) și este subordonat Secției de Științe Medicale a Academiei Române.

Activitatea de doctorat în domeniul Medicină se desfășoară în două institute de cercetare ale Academiei Române:

- Institutul de Antropologie „Francisc I. Rainer”  
(<http://www.antropologia.ro>) și
- Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau”  
(<https://virology.ro/phd/>).

Majoritatea conducătorilor de doctorat din cadrul acestor institute sunt membri ai Academiei sau cercetători încadrați pe perioadă nedeterminată la Instituțiile și Centrele Academiei Române și îndeplinesc standardele minime și obligatorii ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), în vigoare în acest moment.

În perioada 2021-2024, nicio teză de doctorat susținută în cadrul SCOSAAR nu a fost respinsă înainte de susținere din cauza testului anti-plagiat și nicio teză de doctorat susținută în cadrul SCOSAAR nu a fost respinsă de către CNATDCU.

- *detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*

În perioada 2021-2024 în cadrul domeniului Medicină au activat **7 conducători de doctorat**, dintre care:

- 2 în Institutul de Antropologie „Francisc I. Rainer” (IAFR) și
- 5 în Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau” (IVN).

În această perioadă, conducătorii de doctorat au coordonat/coordonează activitatea a **46 doctoranzi**

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

- 13 în Institutul de Antropologie și
- 33 în Institutul de Virusologie.

Dintre aceștia 9 doctoranzi (1 în Institutul de Antropologie și 8 în Institutul de Virusologie) și-au susținut tezele de doctorat în perioada raportată.

- <https://acad.ro/scosaar/doc2023/doctorate/doctoranzi2023/08Domeniul-MEDICINA.pdf>.
- <http://www.antropologia.ro>, <https://www.virology.ro/>).

Până în prezent, 6 din 7 (**85,71%**) conducători de doctorat din domeniul MEDICINĂ evaluat sunt **titulari** în cadrul IOSUD, fiind academicieni, profesori universitari sau cercetători grad I angajați pe durată nedeterminată în institutele ale Academiei Române, **71,43% (5/7)** îndeplinind standardele minimale aflate în vigoare pentru abilitarea conducătorilor de doctorat, stabilite de către Comisia de Medicină a CNATDCU (ORDIN nr. 6129 din 20 decembrie 2016, Anexa 20).

Cei 7 conducători de doctorat activi în perioada 2021-2024 s-au distins prin originalitatea și relevanța contribuțiilor lor academice, științifice și profesionale (cu mențiunea ca unul dintre conducătorii de doctorat, Acad. Constantin Bălăceanu-Stolnici, a decedat în luna August 2023, dar pentru facilitarea raportării a fost considerat ca fiind activ pentru toată perioada raportată).

În viitor există perspectiva măririi numărului și micșorării mediei de vârstă a conducătorilor de doctorat în domeniul Medicină. Astfel, în IVN există și alți cercetători CSI și CSII care îndeplinesc condițiile de abilitare, doi dintre aceștia având dosarele în curs de finalizare, iar în IAFR există cercetători (CSIII) care îndeplinesc condițiile de abilitare.

În cadrul SCOSAAR activează și membrii echipelor de îndrumare care au un rol important în formarea și dezvoltarea abilităților practice și fixarea cunoștințelor teoretice ale doctoranzilor înmatriculați. Astfel, pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală această colaborare se concretizează prin îndrumare și feed-back scris sau întâlniri regulate, precum și cu lucrări științifice comune ale membrilor comisiei de îndrumare cu studenții doctoranzi. Cei **46 studenți doctoranzi** înmatriculați în cadrul domeniului Medicină beneficiază de consilierea a **65 membri ai comisiilor de îndrumare** care pot face parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat, persoane afiliate școlii doctorale sau din cadre didactice și de cercetare neafiliate acesteia.

## II. Precizări asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

Descrierea modului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori pentru indicatorii evaluați ca fiind îndepliniți sau parțial îndepliniți a fost realizată corespunzător în secțiuni distincte ale raportului de progres.

Analiza capacității instituționale pentru domeniul Medicină al SCOSAAR a relevat faptul că există toate premisele pentru îndeplinirea misiunii asumate, iar organizarea structurilor instituționale, infrastructura de cercetare existentă și calitatea resursei umane sunt în concordanță cu această misiune și corespund cerințelor actuale.

SCOSAAR – Domeniul „Medicină” își îndeplinește misiunea prin următoarele obiective:

- Consolidarea cunoștințelor avansate - înțelegere aprofundată a noțiunilor teoretice și practice din domeniul medical și biomedical, inclusiv în biologie moleculară și alte domenii asociate;
- Promovarea cercetării interdisciplinare;
- Formarea de cercetători independenți, capabili de activități științifice autonome;
- Inovare în tehnici și terapii medicale, prin utilizarea celor mai noi tehnologii
- Dezvoltarea competențelor etice și profesionale, pentru o cercetare de calitate și integritate.

Aceste obiective au rolul de a asigura o pregătire riguroasă a viitorilor cercetători și profesioniști în domeniul medicinei și al științelor vieții.

## III. Concluzii și recomandări

Recomandările formulate de către membrii echipei de experți evaluatori pentru indicatorii evaluați ca fiind îndepliniți (18) sau parțial îndepliniți (4) au fost implementate.

Nr.	Indicator de	Recomandări	Implementarea recomandărilor
-----	--------------	-------------	------------------------------

crt.	performanță		
A. 1.	A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat	<b>PARȚIAL ÎNDEPLINIT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptarea și completarea documentelor care reglementează activitățile în cadrul studiilor doctorale cu sugestiile și propunerile formulate de către comisia de evaluare ARACIS;</li> <li>- Acordarea în continuare a unei atenții deosebite transparenței regulamentelor specifice;</li> <li>- Asigurarea unui circuit al informațiilor, astfel încât toți studenții doctoranzi să fie familiarizați cu toate reglementările interne care îi privesc.</li> <li>- Organizarea de către studenții doctoranzi a alegerilor pentru reprezentanții în CSUD și IOSUD, într-un mod democratic și care să asigure votul secret și direct al studenților.</li> </ul>	<b>Implementate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Regulamentul de organizare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii de Studii Avansate a Academiei Române</b> a fost revizuit și aprobat prin <i>Decizia Prezidiului Academiei Române nr. 3422/12.09.2024</i>. Prezentul Regulament de Organizare a Studiilor Universitare de Doctorat (ROSUD) are la bază <i>Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, aprobat prin Ordinul ministrului educației nr. 3020 din 8 ianuarie 2024</i> și constituie actul juridic principal privind organizarea și implementarea programelor de studii universitare de doctorat în cadrul SCOSAAR.  <a href="https://acad.ro/scosaar/doc2024/REGULAMENT-SCOSAAR.pdf">https://acad.ro/scosaar/doc2024/REGULAMENT-SCOSAAR.pdf</a></li> <li>- Informații despre tezele de doctorat susținute în domeniul Medicină, în perioada 2021-2024, sunt prezentate pe paginile web ale institutelor:  <a href="https://virology.ro/phd/">https://virology.ro/phd/</a>,  <a href="https://www.antropologia.ro/">https://www.antropologia.ro/</a></li> <li>- <b>Metodologie de recunoaștere a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate</b>  <a href="https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologii.html">https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologii.html</a></li> <li>- Școala doctorală promovează un grad ridicat de transparență, regulamentele specifice fiind disponibile online la adresa:  <a href="https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologii.html">https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologii.html</a>, <a href="https://virology.ro/phd/">https://virology.ro/phd/</a>,  <a href="https://www.antropologia.ro/">https://www.antropologia.ro/</a></li> <li>- <b>Cod al drepturilor și obligațiilor studentului doctorand</b> în cadrul SCOSAAR aprobat prin <i>Decizia Prezidiului Academiei Române nr. 4567/31.10.2022</i>. Drepturile și obligațiile studentului-doctorand sunt prevăzute în HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat  <a href="https://acad.ro/scosaar/doc2022/doctorateAdmitere2022/CodStudentiDoctoranzi2022.pdf">https://acad.ro/scosaar/doc2022/doctorateAdmitere2022/CodStudentiDoctoranzi2022.pdf</a></li> <li>- <b>Regulamentul privind organizarea și desfășurarea alegerii membrilor Consiliului pentru studiile universitare de doctorat prin vot universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat și al doctoranzilor din cadrul școlilor doctorale din IOSUD</b> (martie 2023).</li> </ul>

			<p>- <b>Metodologia organizării și desfășurării concursului de admitere la studiile universitare de doctorat.</b></p> <p>IOSUD pune la dispoziția candidaților toate informațiile privind desfășurarea concursului de admitere și a studiilor universitare de doctorat.</p> <p><a href="https://acad.ro/scosaar/doc2024/doctorate/doctrateAdmitere2024/Metodologie-ConcursAdmitere-2024.pdf">https://acad.ro/scosaar/doc2024/doctorate/doctrateAdmitere2024/Metodologie-ConcursAdmitere-2024.pdf</a></p>
A. 1.	<p><b>A.1.1.2.</b> Regulamentul școlii doctorale include criteriile, 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.</p>	<p><b>PARȚIAL ÎNDEPLINIT</b></p> <p>- Actualizarea documentelor conform evoluțiilor legislative și respectarea regulilor de funcționare a Școlii Doctorale.</p>	<p><b>Implementate</b></p> <p><b>Regulamentul de organizare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii de Studii Avansate a Academiei Române</b> a fost revizuit și aprobat prin <i>Decizia Prezidiului Academiei Române nr. 3422/12.09.2024</i>. Prezentul Regulament de Organizare a Studiilor Universitare de Doctorat (ROSUD) are la bază <i>Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, aprobat prin Ordinul ministrului educației nr. 3020 din 8 ianuarie 2024</i>.</p> <p>Regulamentul SCOSAAR stabilește criteriile, proceduri și standarde obligatorii.</p> <p><a href="https://acad.ro/institutia/scosaar.html">https://acad.ro/institutia/scosaar.html</a></p>
A. 1.	<p><b>Indicatorul A.1.3.1.</b> 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.</p>	<p><b>ÎNDEPLINIT</b></p> <p>Recomandări:</p> <p>- acordarea, în continuare, unei atenții sporite creșterii capacității de atragere a fondurilor de cercetare sau de dezvoltare instituțională, în special pentru Institutul de Antropologie „Francisc I. Rainer” care să inițieze un program special de finanțare, prin competiție atât internă cât și internațională, a proiectelor doctorale.</p>	<p><b>Implementate</b></p> <p>În perioada 2021-2024 s-au aflat în derulare derulat un număr de <b>2 proiecte de cercetare</b>, în care 3 conducători de doctorat au avut calitatea de <b>director/manager</b> de proiect și <b>7 proiecte</b> în care 2 conducători de doctorat a fost membri în echipele de cercetare.</p> <p>Granturile au fost obținute de către conducătorii de doctorat prin competiție națională sau internațională, cu parteneri externi sau privați. Totodată, solicitarea de finanțare prin proiecte în cadrul UEFISCDI sau prin unele programe finanțate din fonduri structurale, este condiționată de includerea studenților doctoranzi în echipa de cercetare.</p> <p>Prin proiectele de cercetare coordonate, conducătorii de doctorat din domeniul Medicină au susținut cercetarea studenților-doctoranzi și au atras importante resurse indispensabile pentru dotarea materială a laboratoarelor de cercetare. În aceste proiecte de cercetare au participat studenți doctoranzi din <b>domeniul Medicină</b> care și-au finalizat tezele de doctorat și au publicat în reviste cu vizibilitate internațională (cotate în <i>Web of Science</i>).</p>

<p>A. 1.</p>	<p><b>Indicatorul A.1.3.2.</b>          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%.</p>	<p><b>ÎNDEPLINIT</b>          Recomandări:          - identificarea, în continuare, de surse de finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern pentru o proporție cât mai mare de studenți doctoranzi care să beneficieze și de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală.</p>	<p><b>Implementate</b>          Studenții-doctoranzi SCOSAAR - Medicină beneficiază atât de granturile câștigate de coordonatorii de doctorat, cât și de cele în care aceștia fac parte din echipa de management sau proiectele câștigate de echipa departamentului în care activează. Doctoranzii participa încă din faza de aplicație și sunt incluși în echipa proiectului sau sunt angajați în faza de implementare a proiectului. Trei dintre coordonatorii de doctorat SCOSAAR din IVN sunt membri ai echipei de management a unor proiecte.</p> <p>Temele anuale de cercetare curentă, fundamentală sau temele prioritare de cercetare din programul Academiei Române asigură în mod curent finanțarea temelor de doctorat în care acestea sunt subscrise. De asemenea, multe dintre proiectele finanțate de UEFISCDI au ca cerință includerea studenților doctoranzi în echipa de cercetare.</p> <p>În domeniul <b>Medicină, 8/46 (17,39%)</b> dintre studenții-doctoranzi existenți în acest moment au beneficiat pentru minimum 6 luni de zile de alte surse de finanțare decât bursa (<i>stipendium</i>). De asemenea, în proiectele aflate în prezent în evaluare, s-a acordat atenție maximă finanțării suplimentare a studenților doctoranzi.</p>
<p>A. 1.</p>	<p><b>Indicatorul *A.1.3.3.<sup>2</sup></b>          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.).</p>	<p><b>ÎNDEPLINIT</b>          Recomandări:          - creșterea finanțării cheltuielilor de formare profesională prin mobilități a doctoranzilor până la cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale. Stabilirea unei strategii pentru asigurarea unor mobilități naționale sau internaționale susținute din surse de finanțare instituționale.          - Asigurarea unui procent constant pe fiecare an a cuantumului de 10% fonduri provenite din taxele incasate, proiecte sponsorizari etc.</p>	<p><b>Implementate</b>          SCOSAAR a asigurat pentru fiecare student-doctorand resurse financiare pentru materialele necesare desfășurării în cele mai bune condiții a cercetării științifice, pentru publicații, pentru participare la conferințe etc. Granturile și temele de cercetare finanțate de Academia Română în care temele de doctorat sunt subscrise au asigurat și fondurile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole, FEBS bursaries etc.).</p> <p><b>IVN</b> a beneficiat de finanțare atât din surse bugetare, cât și din proiecte de cercetare câștigate prin competiții naționale și internaționale (granturi oferite de UEFISCDI sau proiecte Horizon 2020). Trei dintre proiectele EU H2020 aprobate au fost în domeniul MEDICINĂ și s-au implementat în Institutul de Virusologie al Academiei Române</p>

			<p>- EU-Horizon 2020 STAMINA – "Demonstration of intelligent decision support for pandemic crisis prediction and management within and across European borders" 2020 - 2023,</p> <p>- proiectul EU-Horizon 2020 – PERISCOPE – "Pan-European Response to the ImpactS of COVID-19 and future Pandemics and Epidemics" în perioada 2020-2023;</p> <p>- EU-Horizon 2020-ERANET ERAPerMed – Joint Transnational Call for Proposal for Personalised Medicine: Multidisciplinary Research Towards Implementation – "Proteomic screening of bronchoscopic biopsies-on-chip for improved prediction of anti-PD-1 responses in real-time" în perioada 2020-2023.</p> <p>Până în noiembrie 2023 s-a desfasurat și proiectul POC A1.1.4: Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament (MYELOAL – EDIAPROT) finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regionala, care a permis suportul suplimentar a 8 doctoranzi și 5 postdoctoranzi. Proiectul se află în prezent în perioada de durabilitate, doctoranzii și postdoctoranzii fiind încă implicați în activitățile de diseminare a rezultatelor obținute.</p> <p>De asemenea, în cadrul rețelei COST sunt în desfășurare doua proiecte care au dat posibilitatea participării la seminarii și vizite de lucru și bune practici:</p> <p>- "P2X receptors as a therapeutic opportunity" (PRESTO), 2022-2026;</p> <p>- "RNA communication across kingdoms: new mechanisms and strategies in pathogen control" (exRNA-PATH), 2021-2025;</p> <p>- participarea IVN în calitate de Partener de practica la proiectul "Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorală și postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sănătate și Bioeconomie" (POCU/993/6/1/154722; 2022 – 2024), a permis instruirea în IVN a 38 doctoranzi și 19 cercetători postdoctorali.</p> <p>- în perioada raportată, în IVN s-au derulat <b>9</b> Proiecte de cercetare ai caror responsabili au fost studenți-doctoranzi, în</p>
--	--	--	--

			<p>cadrul Programului de cercetare anual al Academiei Române.</p> <p>De asemenea, în perioada raportată (2021-2024), în IAFR 3 dintre studenții doctoranzi au participat în proiecte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiect CEPUS – Food Safety for Healthy Living, CIII-RO-1111-06-2122 (- status-Umbrella).</li> <li>- Proiect CEPUS – Food safety for Healthy Living, CIII-RO-1111-07-2223.</li> <li>- 2022 -2025 „CNCC (Crearea Operaționalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în Domeniul Cancerului) contract de finanțare nr. 760009/30.12.2022 cod 14 (<a href="https://www.ivb.ro/pnrr-iii-c9-2022-i5">https://www.ivb.ro/pnrr-iii-c9-2022-i5</a>).</li> <li>- Proiect cu Asociația STEA - 2023-2024 (<a href="https://asociatiasteasm.ro/">https://asociatiasteasm.ro/</a>).</li> <li>- Proiecte cu Asociația BUCURIA VIETII ÎMPREUNĂ - 2021-2024 (<a href="http://www.bucuria-vietii.ro">www.bucuria-vietii.ro</a>).</li> <li>- Proiect cu Asociația NAȚIE PRIN EDUCAȚIE 2021-2022 (<a href="http://www.natieprineducatie.ro">www.natieprineducatie.ro</a>)</li> </ul>
A.2.	<p><b>A.2.1.1.</b> 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.</p>	<p><b>ÎNDEPLINIT</b></p> <p>Recomandări: Se va tine evidenta echipamentului modern achiziționat in ultimii cinci ani cu monitorizarea utilizării de catre doctoranzi</p>	<p><b>Implementate</b></p> <p>Pentru domeniul MEDICINA al SCOSAAR, există atât spații pentru studiu și seminarii/conferințe cât și infrastructură de cercetare de ultima oră în cadrul celor două institute de cercetare ale Academiei Române: - <b>Institutul de Antropologie „Francisc I. Rainer”</b> (<a href="http://www.antropologia.ro">http://www.antropologia.ro</a>) și - <b>Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau”</b> (<a href="https://www.virology.ro/">https://www.virology.ro/</a>).</p> <p>Toate laboratoarele, colecțiile de osteologie, colecția de crani Fr. Rainer, arhivele institutului, echipamentele IT, bibliotecile institutului funcționează în mai multe spații din incinta Casei Academiei Române, Calea 13 Septembrie, nr. 13, sector 5.</p> <p>Laboratoarele de cercetare ale IVN dispun de echipamente moderne, unele de ultima generație, care permit realizarea unor cercetări de înalt nivel științific, amfiteatru/sălile de curs/sudiu/seminarii fiind dotate la standarde europene, cu echipamente audio-video.</p>

			<p>In cadrul celor doua institute sunt puse la dispozitia SCOSAAR –Medicina toate spațiile și structurile de cercetare și documentare. In cadrul acestor structuri se se derulează proiecte de cercetare se monitorizează realizarea programelor de cercetare și inovare, se valorifică rezultatele cercetării, se analizeaza rezultatele și se pregatesc publicațiile științifice și participarea la manifestările științifice.</p> <p>Doctoranzii SCOSAAR au acces la Biblioteca Academiei Române, și Biblioteca Institutului de Virusologie, Biblioteca Institutului de Antropologie Francisc I. Rainer, iar în ceea ce privește accesul la baze de date, doctoranzii SCOSAAR au acces nelimitat la baza de date Anelis. Prin consorțiul ANELIS PLUS (Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare – Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România), Academia Romana are acces la resurse electronice de informare și documentare (baze de date / platforme fulltext și baze de date bibliografice și bibliometrice).</p> <p>Accesul este posibil din rețeaua IVN: <a href="http://www.anelisplus.ro">www.anelisplus.ro</a> prin acces mobil (din afara instituției), prin autentificare pe bază de cont și parolă: <a href="http://www.anelisplus.ro/?page_id=64">http://www.anelisplus.ro/?page_id=64</a></p> <p>Toți doctoranzii au acces la sălile de studiu/ seminarii/ bibliotecă ale Institutului de Virusologie și ale Institutului de Antropologie Francisc I. Rainer dotate cu echipamente tehnice adecvate (videoproiector, calculator, ecran proiecție), au spatii de lucru dotate cu birouri individuale, computere cu conexiune la rețea și internet, dotate cu software de bază (sisteme de operare și programe antivirus) si de aplicație; sunt utilizate pentru documentare, analiza si prelucrarea datelor obtinute in activitati de cercetare, redactarea materialelor de diseminare a rezultatelor. Atât oferta de cercetare, cât și infrastructura de cercetare sunt prezentate pe platforma europeană dedicată infrastructurii de cercetare EERTIS: <a href="https://eertis.eu/erio-2300-000r-4561">https://eertis.eu/erio-2300-000r-4561</a></p>
--	--	--	--

			<p>Biblioteca digitala ofera acces studenților-doctoranzi Revistele Annuaire roumain d`anthropologie (1964-2021) <a href="https://biblioteca-digitala.ro/?pub=3722-annuaire-roumain-d-anthropologie-ara">https://biblioteca-digitala.ro/?pub=3722-annuaire-roumain-d-anthropologie-ara</a> și Studii și Cercetări de Antropologie (1954-1998) <a href="https://biblioteca-digitala.ro/?pub=6677-studii-si-cercetari-de-anthropologie-sca">https://biblioteca-digitala.ro/?pub=6677-studii-si-cercetari-de-anthropologie-sca</a></p> <p>Anthropological Researches and Studies este jurnalul IAFR indexat Crossref, Index Copernicus iar din anul 2024 și SCOPUS (editat în colaborare cu Asociația de Cercetări Multidisciplinare pentru Sănătate (ACMS)).</p>
A.3.	<p><b>A.3.1.1.</b> 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.</p>	<p><b>ÎNDEPLINIT</b></p> <p>Recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stimularea tuturor conducătorilor de doctorat pentru îndeplinirea cel puțin a standardelor minimale CNATDCU necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.</li> <li>- în stabilirea numărului de locuri la doctorat, performanțele științifice ale conducătorilor să reprezinte un criteriu major.</li> </ul>	<p><b>Implementate</b></p> <p>Conducătorii de doctorat sunt stimulați să îndeplinească standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare: 5 din 7 (71,43%) conducători de doctorat depășesc semnificativ standardele minimale stabilite de Comisia de Medicină a CNATDCU (ORDIN nr. 6129 din 20 decembrie 2016, Anexa 20).</p> <p>Deoarece în IVN și IAFR există și alți cercetatori (CSI, CS II) care îndeplinesc mult peste criteriile minimale de abilitare (în prezent doi candidați din IVN au dosarele în curs de finalizare) numărul conducătorilor de doctorat se va mari cu siguranță în următorii ani.</p>
A.3.	<p><b>A.3.1.3.</b> 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</p>	<p><b>ÎNDEPLINIT</b></p> <p>Recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consultarea și implicarea studenților doctoranzi și a absolvenților studiilor doctorale în conturarea planurilor de învățământ ale programului de studii avansate;</li> <li>- Îmbunătățirea mecanismelor prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate vizează "rezultatele învățării", precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea, precum și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească;</li> <li>- Actualizarea continuă a bibliografiei disciplinelor din planul de învățământ astfel</li> </ul>	<p><b>Implementate</b></p> <p>Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt susținute de cercetători care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor universitar sau conferențiar universitar după cum se prezintă detaliat în raportul de progres.</p> <p>Planurile de învățământ ale programului de studii avansate sunt realizate după consultarea studenților doctoranzi și a absolvenților de studii doctorale, alegerea disciplinelor optionale facandu-se in functie de tema de cercetare proprie.</p> <p>Conducătorii de doctorat din domeniul Medicină au competența necesară pentru disciplinele didactice din planul de învățământ al studenților-doctoranzi si actualizeaza continuu atat continutul cursurilor cat si bibliografia aferenta.</p>

	cercetare menționate anterior, în condițiile legii.	încât să cuprindă referințe majoritar din ultimii 5 ani.	<p>Pentru a contribui la creșterea vizibilității cercetării în Academia Română, SCOSAAR acordă o importanță deosebită atragerii de studenți-doctoranzi performanți la doctorat.</p> <p>Programul de pregătire bazat pe studii universitare de doctorat în domeniul Medicină se reflectă în planul de învățământ și în tematica de cercetare a conducătorilor de doctorat.</p> <p>O importanță specială se acordă, tot mai mult, predării unor discipline din planul de învățământ în limba engleză, pentru internaționalizarea doctoratului în Medicină.</p>
A.3.	<b>A.3.2.2.</b> 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.	<b>ÎNDEPLINIT</b> Recomandări: - identificarea de soluții pentru creșterea numărului de conducători de doctorat care îndeplinesc standardele minimale CNATDCU în vigoare, obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.	<b>Implementate</b> Conducătorii de doctorat în domeniul Medicină, în proporție de 100% sunt activi în plan științific, având rezultate științifice diseminate în publicații importante, cu vizibilitate internațională.  În ceea ce privește îndeplinirea criteriilor actuale de abilitare, <b>71,43% (5/7) dintre aceștia îndeplinesc punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU</b> în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.  Deoarece în IVN și IAFR există și alți cercetători (CSI, CS II) care îndeplinesc mult peste criteriile minimale de abilitare (în prezent doi candidați din IVN au dosarele în curs de finalizare) numărul conducătorilor de doctorat se va mari cu siguranță în următorii ani.
B.2.	<b>B.2.1.1.</b> 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.	<b>ÎNDEPLINIT</b> Recomandări: - introducerea în Planul de învățământ a unei oferte mai largi de discipline opționale care să permită doctorandului aprofundarea unor direcții de interes în vederea desfășurării etapei ulterioare.	<b>Implementate</b> În planul de învățământ a fost introdusă o ofertă mai largă de discipline opționale care permit doctorandului aprofundarea direcțiilor de interes în vederea realizării cercetării doctorale.  Programul de pregătire cuprinde și o disciplină destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării în domeniul Medicină.
B.2.	<b>B.2.1.2.</b> Există cel	<b>ÎNDEPLINIT</b>	<b>Implementate</b>

	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.	<p>Recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- integrarea principiilor de etică preclinice și clinice, inclusiv în cercetarea pe animale de laborator (prin introducerea unei discipline obligatorii „<b>Etica cercetării fundamentale și clinice</b>” sau prin introducerea noțiunilor privind cercetarea preclinică, fundamentală, pe animale de laborator în tematica disciplinei existente în planul de învățământ, Etică și integritate academică.</li> </ul>	<p>Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale, „Etică și integritate academică”.</p> <p>În urma recomandărilor primite, în cadrul acestei discipline obligatorii au fost integrate noțiunile privind cercetarea preclinică, fundamentală, pe animale de laborator, precum și principiile de etică preclinice și clinice, inclusive în cercetarea pe animale de laborator.</p>
B.2.	<b>Indicatorul B.2.1.3.</b> IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează, rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare <sup>5</sup> .	<p><b>ÎNDEPLINIT</b></p> <p>Recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- menținerea și îmbunătățirea mecanismelor prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează “rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea, precum și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească</li> </ul>	<p><b>Implementate</b></p> <p>Mecanismele prin care SCOSAAR se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate vizează „rezultatele învățării” se bazează pe crearea de competențe profesionale și transversale.</p> <p>Competențe profesionale:</p> <p>Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale, - Etică și integritate academică, disciplina careia i se acorda un deosebit în cadrul programului de pregătire.</p> <p>Competențe transversale nu sunt strict legate de un domeniu profesional specific, dar sunt indispensabile în orice carieră și context profesional.</p> <p>În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului Medicină, s-a continuat aplicarea și îmbunătățirea mecanismelor de asigurare a cunoștințelor, abilităților, responsabilității, precum și autonomiei pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească.</p>
B.2.	<b>Indicatorul B.2.1.4.</b> 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	<p><b>ÎNDEPLINIT</b></p> <p>Recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diversificarea ofertei privind consilierea/îndrumarea studentilor doctoranzi de către comisii de îndrumare funcționale;</li> <li>- din punct de vedere al expertizei, componența comisiilor de îndrumare să fie cât mai adaptată caracterului interdisciplinar al studiilor</li> </ul>	<p><b>Implementate</b></p> <p>Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea /îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale formată din 3 membri (cercetători cu titlul de doctor).</p> <p>Consilierea/îndrumarea studentilor doctoranzi este realizată de către comisii de îndrumare funcționale, din punct de vedere al expertizei, componența acestora</p>

	vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.	doctorale; - unde este posibil, comisiile de îndrumare să conțină un membru internațional; desfășurarea în cadrul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră a unor activități destinate studenților doctoranzi, menite să le ofere sprijinul necesar pe durata studiilor doctorale.	fiind adaptată caracterului interdisciplinar al studiilor doctorale.  Cei 46 studenți doctoranzi înmatriculați în cadrul domeniului Medicina beneficiază de consiliere din partea a 65 cercetători, care pot face parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat, persoane afiliate școlii doctorale sau din cadre didactice și de cercetare neafiliate acestora. Aceștia sunt membri în 134 comisii de îndrumare.  Pe perioada evaluată, în urma sprijinului acordat în realizarea de comunicări și articole științifice, au fost redactate 24 lucrări comune ale membrilor comisiei de îndrumare cu studenții doctoranzi, în reviste indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau BDI.
B.3.	<b>B.3.1.2.</b> 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.	<b>ÎNDEPLINIT</b> Recomandări: - identificarea de soluții pentru creșterea oportunităților de participare activă a studenților doctoranzi la conferințe internaționale și naționale cu participare internațională, precum și pentru invitarea de experți internaționali din domeniu; - identificarea de soluții pentru creșterea numărului de acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, elaborarea și implementarea de politici și planuri de măsuri de către IOSUD care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate.	<b>Implementate</b> În această perioadă au fost realizate 34 de prezentări de tip comunicare orală/poster, la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) ale studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată.  Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată este <b>3,77</b> .
B.3.	<b>Indicatorul *B.3.2.1.</b> 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.	<b>ÎNDEPLINIT</b> Recomandări: - includerea evaluatorilor internaționali în comisiile de susținere a tezelor de doctorat.	<b>Implementata</b> Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu depășește două pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.  De asemenea, au fost invitați evaluatori internaționali în comisiile de susținere a unor teze de doctorat (de ex: Prof Dr. Sophie ALAIN și Prof. Dr. Sebastien Hantz, Facultatea de Medicină Limoges, Franța).
C.1.	<b>C.1.1.1.</b> Școala	<b>ÎNDEPLINIT</b>	<b>Implementate</b>

	<p>doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:</p>	<p>Recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- promovarea chestionarelor de evaluare prin intermediul e-mailul profesional către studenții doctoranzi, astfel încât rezultatele obținute să reflecte situația reală din cadrul Școlii Doctorale ;</li> <li>- implicarea studenților doctoranzi și a reprezentanților acestora în conturarea politicilor interne de evaluare și asigurare a calității ;</li> <li>- dezvoltarea unui centru de consiliere și orientare în cariere.</li> </ul> <p>activitatea științifică a conducătorilor de doctorat, precum și infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare trebuie să reprezinte criterii prioritare în evaluarea calității programului doctoral, inclusiv în stabilirea numărului de doctoranzi care pot fi îndrumați de către fiecare conducător de doctorat; acest criteriu important de calitate trebuie să fie menționat în documentele privind activitatea doctorală (Metodologia SCOSAAR, procedura de alocare a granturilor doctorale etc.)</p>	<p>Îndeplinirea cerințelor de calitate și identificarea unor necesități de îmbunătățire a activității derulate în SCOSAAR, Domeniul Medicina se realizează periodic, prin evaluări periodice, anuale (de parcurs) și strategice (la intervale de 5 ani), conform metodologiei Academiei Române, în acord cu Ministerul Educației Naționale și Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)  <a href="https://acad.ro/scosaar/doc2024/REGULAMENT-SCOSAAR.pdf">https://acad.ro/scosaar/doc2024/REGULAMENT-SCOSAAR.pdf</a></p> <p>Monitorizarea, evaluarea și dezvoltarea continuă a sistemului este asigurată de conducerea și Consiliile Științifice ale celor două institute, cu sprijinul continuu al conducătorilor de doctorat, fiind supervizată, dacă este necesar, de Secția de Științe Medicale a Academiei Române.</p> <p>Îndeplinirea cerințelor de calitate se documentează prin dovezile prezentate de Școala doctorală, conform criteriilor de monitorizare detaliate în Raportul de progres și disponibile online  <a href="https://acad.ro/scosaar/doc2022/MetodologiaScosaar/7Metodologie-EvaluareConducatorDoctorat.pdf">https://acad.ro/scosaar/doc2022/MetodologiaScosaar/7Metodologie-EvaluareConducatorDoctorat.pdf</a>;  <a href="https://eertis.eu/erio-2300-000r-4561">https://eertis.eu/erio-2300-000r-4561</a>;  <a href="https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologii.html">https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologii.html</a>;  <a href="https://acad.ro/institutia/scosaar_admitere.html">https://acad.ro/institutia/scosaar_admitere.html</a>;  <a href="https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologii.html">https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologii.html</a>  <a href="https://acad.ro/scosaar/doc2022/MetodologiaScosaar/1Ghid-RedactareTezaDoctorat/GHID-RedactareTezaDoctorat.pdf">https://acad.ro/scosaar/doc2022/MetodologiaScosaar/1Ghid-RedactareTezaDoctorat/GHID-RedactareTezaDoctorat.pdf</a>;  <a href="https://acad.ro/scosaar/doc2024/REGULAMENT-SCOSAAR.pdf">https://acad.ro/scosaar/doc2024/REGULAMENT-SCOSAAR.pdf</a>;</p> <p>Toate activitățile școlii doctorale se încadrează în programele și proiectele de cercetare științifică ale celor două institute iar cadrul în care studenții doctoranzi activează este oferit de seminariile științifice regulate organizate la nivel de institut.</p> <p>Pentru domeniul MEDICINA al SCOSAAR, există atât spații pentru studiu și seminarii/conferințe cât și infrastructură de cercetare de ultima ora în cadrul celor două institute de cercetare La nivelul</p>
--	---	--	---

			<p>fiecărui institut, studenți-doctoranzi sunt sprijiniți pentru participarea la conferințe internaționale și publicarea de articole în reviste cu factor de impact semnificativ (din granturi de cercetare).</p> <p>Accesul la informații/ documentare este asigurată prin intermediul rețelei IT a institutelor, fiecare student doctorand beneficiind de un computer legat la rețea și cu acces la internet și bazele de date pentru literatura de specialitate prin biblioteca Academiei Române și biblioteca UMF Carol Davila.</p>
C.1.	<p><b>Indicatorul C.1.1.2.</b> Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.</p>	<p><b>PARȚIAL ÎNDEPLINIT</b>  Recomandări:  - acordarea unei atenții speciale implementării mecanismelor de evaluare internă, pentru identificarea nevoilor, precum și a nivelului general de satisfacție a studenților doctoranzi față de programul de studii universitare de doctorat, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative.</p>	<p><b>Implementate</b>  Institutul de Virusologie, în calitate de instituție organizatoare de doctorate în cadrul SCOSAAR, a întocmit un chestionar de evaluare a satisfacției privind serviciile furnizate de aceasta, care cuprinde un număr de întrebări, la care fiecare respondent a acordat un calificativ, încadrat pe o scală cu cinci niveluri: nesatisfăcător, satisfăcător, bine și foarte bine.</p> <p>Se urmărește și evaluarea nivelului de satisfacție a studenților doctoranzi cu privire la suportul și activitățile de mentorat oferite studenților de către conducătorii de doctorat și comisiile de îndrumare, al calității procesului didactic, al îndrumării științifice, al comunicării cu cadrele didactice, cât și cel referitor la spațiile de pregătire și la calitatea, în ansamblu, a activității școlii doctorale.</p> <p>În cele 17 chestionare completate și transmise de doctoranzi în această perioadă, s-au înregistrat sesizări, recomandări și aprecieri ale studenților doctoranzi în legătură cu serviciile oferite de SCOSAAR.</p> <p>Chestionarul este disponibil pe site IVN.  <a href="https://virology.ro/phd/">https://virology.ro/phd/</a></p>
C.2.	<p><b>Indicatorul C.2.1.1.</b> IOSUD publică informații, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor.</p>	<p><b>ÎNDEPLINIT</b></p>	<p><b>Implementate</b>  Informațiile de interes pentru viitorii candidați și studenții-doctoranzi (admiterea la doctorat, tematicile de cercetare ale conducătorilor de doctorat, bibliografia pentru examenul de admitere, elaborarea și susținerea publică a tezei de doctorat etc.), respectiv informațiile de interes public, sunt prezentate pe website-ul SCOSAAR</p>

		<p>Recomandări:</p> <p>O atenție specială se recomandă a fi acordată diseminării tuturor informațiilor de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiilor de interes public, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor.</p>	<p>(<a href="https://acad.ro/institutia/scosaar.html">https://acad.ro/institutia/scosaar.html</a>) și pe site-urile celor două institute (<a href="http://www.antropologia.ro">http://www.antropologia.ro</a>; <a href="https://virology.ro/phd/">https://virology.ro/phd/</a>), cu respectarea reglementărilor în vigoare privind protecția datelor. De ex.:</p> <p>a) regulamentul școlii doctorale; (<a href="https://acad.ro/scosaar/doc2024/REGULAMENT-SCOSAAR.pdf">https://acad.ro/scosaar/doc2024/REGULAMENT-SCOSAAR.pdf</a>)</p> <p>b) regulamentul de admitere; (<a href="https://acad.ro/institutia/scosaar_admitere.html">https://acad.ro/institutia/scosaar_admitere.html</a>)</p> <p>c) contractul de studii doctorale; (<a href="https://acad.ro/institutia/scosaar_admitere.html">https://acad.ro/institutia/scosaar_admitere.html</a>)</p> <p>d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; (<a href="https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologia.html">https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologia.html</a>)</p> <p>e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; (<a href="http://www.antropologia.ro">http://www.antropologia.ro</a>; <a href="https://virology.ro/phd/">https://virology.ro/phd/</a>)</p> <p>f) profilul științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora; (<a href="http://www.antropologia.ro">http://www.antropologia.ro</a>; <a href="https://virology.ro/phd/">https://virology.ro/phd/</a>)</p> <p>g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător); (<a href="https://acad.ro/institutia/scosaar.html">https://acad.ro/institutia/scosaar.html</a>)</p> <p>h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; (<a href="https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologia.html">https://acad.ro/institutia/scosaar_metodologia.html</a>)</p> <p>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 (<a href="https://acad.ro/institutia/scosaar_teze_docorat.html">https://acad.ro/institutia/scosaar_teze_docorat.html</a>)</p>
C.2.	<p><b>Indicatorul C.2.2.3.</b></p> <p>Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform</p>	<p><b>ÎNDEPLINIT</b></p> <p>Recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A se încuraja accesul la o gamă diversă de laboratoare/centre/clinici pentru a facilita cercetarea interdisciplinară;</li> <li>- Îmbunătățirea accesului pentru toți studenții doctoranzi și stimularea</li> </ul>	<p><b>Implementate</b></p> <p>Studenții doctoranzi în domeniul Medicină au acces la orice laborator de cercetare științifică sau alte facilități din institutele/centrelor Academiei Române, în conformitate cu reglementările interne. Aceste laboratoare sunt conduse de cercetători de top și conducători de doctorat în cadrul SCOSAAR. Institutul de Virusologie “Stefan S. Nicolau” detine o</p>

	<p>unor reglementări interne.</p>	<p>interesului acestora pentru utilizarea laboratoarelor de cercetare științifică, precum și a tuturor facilităților oferite de instituție.</p>	<p>baza de cercetare de ultima ora cu echipamente foarte performante in mare parte dobandite in cadrul implementarii proiectului POSCCE O2.2.1- 433/2012-2015 si dezvoltarii centrului ONCOIVN, proiect condus de unul dintre coordonatorii de doctorat si avand in echipa de management alti doi coordonatori de doctorat.</p> <p>De asemenea, în anii 2020-2024 infrastructura IVN s-a dezvoltat cu noi echipamente importante în studiul molecular și virusologic în special prin implementarea proiectelor, POC A1.1.4. MYELOAL-EDIAPROT SMIS 106774 cu director străin și echipa de management conținând trei coordonatori de doctorat, proiectul Proiect PNIII P1-1.2-PCCDI, Platformă "One Health" multidisciplinară de excelență pentru studiul bolilor vectoriale neglijate și emergente- condus de coordonatorul de doctorat Prof. D. Simona Ruță; proiectele PN-II-RU-TE-2014-4-2502/ si PN-III-P2-2.1-PED-2019 – PED 544/2020.</p> <p>Toate laboratoarele menționate sunt dotate cu echipamente performante de top, funcționând pe bază de tehnologii foarte recente, utile în efectuarea de cercetări performante și sunt puse în totalitate la dispozitia doctoranzilor sub supravegherea coordonatorilor de doctorat dar și a cercetatorilor care fac parte de obicei din echipele de îndrumare.</p> <p>La nivelul Academiei Române există laboratoare și centre de cercetare care se regăsesc pe platforma ERRIS. Spre exemplu, infrastructura Institutului de Virusologie se regaseste detaliata in Anexa Suplimentara 4.3, dar si la adresa: <a href="https://eertis.eu/erio-2300-000r-4561">https://eertis.eu/erio-2300-000r-4561</a></p> <p>Echipamentele achiziționate în in perioada raportata, au fost detaliate în capitolul Infrastructura de cercetare, indicatorul A.2.1.1.</p> <p>Pe lângă laboratoarele puse la dispoziția doctoranzilor, aceștia au acces și la</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biblioteca Academiei Romane</li> <li>• Bibliotecile Institutului de Antropologie si Institutului de Virusologie</li> </ul> <p>Accesul doctoranzilor este reglementat prin <b>Regulamentul SCOSAAR</b></p>
--	-----------------------------------	---	--

			<p><b>Microsoft Word - 1 REGULAMENT SCOSAAR 09.09.2024</b></p> <p>Art. 65</p> <p>SCOSAAR, prin Școlile sale Doctorale, are obligația de a pune la dispoziția studenților - doctoranzi resursele logistice și financiare pentru desfășurarea activității de cercetare în cadrul PSUD în derulare, și de a facilita accesul acestora la infrastructura de cercetare și de informare științifică existentă în Academia Română și în institutele de cercetare din subordinea sa.</p>
C.3.	<p><b>Indicatorul *C.3.1.1.</b> 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.</p>	<p><b>ÎNDEPLINIT</b></p> <p>Recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identificarea de soluții pentru creșterea numărului de acorduri de mobilitate cu universități din străinătate;</li> <li>- elaborarea și implementarea de politici și planuri de măsuri care vizează participarea studenților doctoranzi la stagii de pregătire în străinătate; promovarea în rândul studenților a ofertelor de mobilități și beneficiilor/impactului pe care acestea le pot avea în desfășurarea studiilor doctorale;</li> <li>- elaborarea și implementarea de politici și planuri de măsuri care să vizeze creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă activ cu prezentari la conferințe științifice internaționale.</li> </ul>	<p><b>Implementate</b></p> <p>SCOSAAR și institutele/centrele din Academia Română, unde își desfășoară activitatea studenții-doctoranzi, susțin creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.</p> <p>Studenții doctoranzi din cadrul SCOSAAR beneficiază pe parcursul studiilor doctorale de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mobilități, unele efectuate prin acorduri cu institute de cercetare și universități de prestigiu</li> <li>- posibilitatea de a realiza cercetări științifice specifice în centre universitare și medicale internaționale.</li> </ul> <p>În perioada 2021-2024, s-au elaborat și implementat politici și planuri de măsuri care au vizat creșterea numărului de studenți doctoranzi care au participat activ cu prezentari la manifestări științifice internaționale: cei 9 de studenți doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale au participat cu 34 de prezentări de tip comunicare orală/poster la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate), manifestări la care au avut prilejul să își prezinte rezultatele obținute în activitatea de cercetare dar să se și perfecționeze, audiind prelegeri despre cele mai noi descoperiri/rezultate în domeniul lor de activitate.</p> <p>Doi studenți-doctoranzi în domeniul Medicină, au participat la 5 conferințe internaționale desfășurate în străinătate, obținând burse FEBS Bursaries pentru Congres FEBS, care sprijină tinerii doctoranzi să se implice în cercetări de vârf, să își dezvolte cariera și să creeze rețele profesionale cu colegi și experți din domeniul.</p>
C.3.	<p><b>Indicatorul C.3.1.2.</b> În</p>	<p><b>ÎNDEPLINIT</b></p>	<p><b>Implementate</b></p>

	<p>cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.</p>	<p>Recomandări :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificarea de soluții pentru creșterea oportunităților de participare activă a studenților doctoranzi la conferințe internaționale și naționale cu participare internațională, precum și pentru invitarea de experți internaționali din domeniu.</li> <li>- extinderea sistemului de cotelă prin cooptarea unor conducători de doctorat din alte instituții naționale sau internaționale.</li> </ul>	<p>În perioada analizată, în cadrul domeniului Medicină a fost raportat un doctorat în cotelă internațională, în urma colaborării dintre Universitatea din Limoges reprezentată de Prof. Sophie Alain și Institutul de Virusologie reprezentat de Prof. Simona Ruță.</p> <p>De asemenea, în Institutul de Virusologie își finalizează teza de doctorat un doctorand angajat al institutului, stabilind astfel o colaborare între Virusologie „Ștefan S. Nicolau” și Universitatea Tehnică din Viena, Austria (Technische Universität Wien).</p> <p>Specialiști recunoscuți internațional, ca de ex: Prof. Stefan N. Constantinescu, President of the Federation of European Academies of Medicine and of the Board of European Academies Scientific Advice to the European Commission; Prof. Xin LU, Oxford, UK; Prof. George Griffin, St George’s, University of London, au prezentat adeseori cursuri/prelegeri pentru studenții-doctoranzi.</p>
C.3.	<p><b>Indicatorul C.3.1.3.</b> 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.).</p>	<p><b>PARȚIAL ÎNDEPLINIT</b></p> <p>Recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identificarea de soluții pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali și pentru includerea de experți internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.</li> </ul>	<p><b>Implementate</b></p> <p>La nivelul IOSUD Academia Română, se manifestă un interes constant pentru dezvoltarea colaborărilor internaționale, acesta fiind reflectat prin implementarea unor măsuri concrete menite să atragă doctoranzi din alte țări. Printre aceste măsuri se numără accesibilitatea continuă a tuturor informațiilor referitoare la oferta de studii doctorale, regulamentele și procedurile de desfășurare a studiilor doctorale, de la momentul admiterii până la finalizarea programului de doctorat, acestea fiind disponibile în mod constant online în limba engleză. De asemenea, în cadrul Secretariatului SCOSAAR, există permanent personal dedicat care poate oferi asistență logistică și suport în limba engleză pentru toate solicitările venite din partea candidaților sau studenților internaționali.</p> <p>În vederea extinderii sistemului de cotelă în domeniul Medicină analizat, prin cooptarea unor conducători de doctorat din alte instituții naționale și internaționale, în perioada evaluată s-au raportat 7 teze de doctorat în co-tutelă națională și o teză în co-tutelă internațională, doctoranzii beneficiind de experți internaționali în</p>

			<p>comisia de susținere a tezei de doctorat sau de experți din afara IOSUD SCOSAAR.</p> <p>În plus, în această perioadă, oferta educațională a Scolii Doctorale Stiintele Vietii - Domeniul Medicină a atras înscrierea unor studenți doctoranzi internaționali la studiile doctorale derulate în Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau”, astfel încât, în perioada 2021-2024 și-au desfășurat stagiul doctoral și trei doctoranzi internaționali.</p> <p><a href="https://virology.ro/phd/">https://virology.ro/phd/</a></p>
--	--	--	--