



---

# RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ

---

**IOSUD  
UNIVERSITATEA  
TITU  
MAIORESCU -  
ȘCOALA  
DOCTORALĂ  
MEDICINĂ -  
Domeniul  
Medicină**

---

2023

---

# CUPRINS

<b>PREAMBUL.....</b>	<b>9</b>
<b>I. INFORMAȚII GENERALE .....</b>	<b>9</b>
<b>II. CRITERII ȘI INDICATORI DE EVALUARE INTERNĂ A ACTIVITĂȚII ȘCOLII DOCTORALE DE MEDICINĂ - DOMENIUL MEDICINĂ DIN CADRUL IOSUD UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU.....</b>	<b>13</b>
<b>A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ.....</b>	<b>14</b>
<b>A.1. Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare .....</b>	<b>14</b>
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. ....	14
A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat.....	14
A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare. ....	16
A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat. ....	17
A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.....	17
A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic adecvat și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.....	17
A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile universitare de doctorat sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de Guvern. ....	17
<b>A.2. Infrastructura de cercetare .....</b>	<b>18</b>
A.2.1. IOSUD deține o infrastructură modernă de cercetare, care susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.. ....	18

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 platformei de profil. Se va evidenția, în mod distinct infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată în ultimii 5 ani..... 18

### **A.3. Calitatea resursei umane..... 19**

A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat, cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat. .... 19

\*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 ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor ,Diplomelor și Certificatelor Universitare CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.....20

A.3.1.2. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.....21

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. ....21

\*A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat<sup>1</sup>, nu depășește 20%. ....24

A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional. ....25

A.3.2.1. Cel puțin 50% din 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. ....25

## **B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ .....31**

### **B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere .....31**

B.1.1 Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat. ....31

\*B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii 5 ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.....31

Conform statisticilor de la Secretariatul Școlii doctorale și Anexei B.1.1.1 numărul candidaților la admitere la doctorat absolvenți ai altor universități decât Titu Maiorescu raportat la numărul de locuri este 0.65, asadar mai mare de 0.2.....31

B.1.2. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.....31

B.1.2.1 Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere. ....31

B.1.2.2 Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere 2, nu depășește 30%.....32

**B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat.....32**

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.....32

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. ....32

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 .....34

B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează "rezultatele învățării", precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare .....34

\*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.....34

**B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora .....35**

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. ....35

B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat. ....35

\*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 5 ani) este cel puțin egal cu 1.....36

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. ....36

\*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.....36

\*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 studii universitare de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0,3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii 5 ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum 10 teze de doctorat în ultimii 5 ani.....37

## **C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII .....40**

### **C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității .....40**

C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante.....40

\*C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: .....40

\*C1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedesc elaborarea și implementarea unui plan de măsuri. .41

### **C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare.....41**

C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.....	41
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: .....	42
C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale. ....	42
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.....	42
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. ..	43
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 .....	43
<b>C.3. Gradul de internaționalizare.....</b>	<b>44</b>
C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale. ....	44
*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.....	44
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 .....	44
C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută și prin alte 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.).....46

# PREAMBUL

## I. INFORMAȚII GENERALE

Universitatea „Titu Maiorescu” din București s-a înființat cu denumirea Universitatea Independentă „Titu Maiorescu” la data de 20.09.1990 prin Sentința Civilă nr. 59 pronunțată în ședința publică din 25 ianuarie 1991, la Judecătoria Sectorului 1, cu scopul „de a desfășura activități specifice învățământului superior, inclusiv de cercetare științifică” .

Ulterior, prin Legea nr. 239/2002 de înființare a Universității „Titu Maiorescu” din București, au fost acreditate următoarele facultăți și specializări: Facultatea de Drept, specializarea „Drept”, cu predare în limba română; Facultatea de Medicină Dentară, specializarea „Medicină Dentară”, cu predare în limba română; Facultatea de Psihologie, specializarea „Psihologie”, cu predare în limba română; Facultatea de Științe Economice, specializarea „Finanțe-Bănci și Contabilitate”, cu predare în limba română.

De la înființarea prin lege și până în prezent, au fost autorizate și acreditate mai multe programe de studii de licență, masterat și doctorat, în așa fel încât, în anul universitar 2020-2021, Universitatea Titu Maiorescu are în structura sa, 10 facultăți: Facultatea de Finanțe - Bănci, Contabilitate și Administrarea Afacerilor, Facultatea de Informatică, Facultatea de Drept, Facultatea de Medicină, Facultatea de Medicină Dentară, Facultatea de Psihologie, Facultatea de Drept și Științe Economice Târgu Jiu, Facultatea de Științele Comunicării și Relații Internaționale, Facultatea de Farmacie, Facultatea de Asistența Medicală Târgu-Jiu, care oferă:

- 18 programe de studii universitare la forma de învățământ cu frecvență (incluzând 2 programe în limba engleză la Facultatea de Medicină și la Facultatea de Medicină Dentară);
- 5 programe de studii universitare de licență la forma de învățământ la distanță;
- 19 de programe de studii de master la forma de învățământ cu frecvență;
- 3 școli doctorale în domeniile: drept, medicină și medicină dentară;
- Program pregătit de limba română pentru cetățeni străini;
- Programe de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică.
- Program de Program de pregătire în rezidențiat – Medicină și Medicină Dentară.

Toate aceste programe de studii universitare sunt înregistrate în registrul Național al Calificărilor și sunt atent monitorizate privind îndeplinirea condițiilor și criteriilor ARACIS.

Concepută pe structura unei universități europene clasice, cu o bogată ofertă de programe academice, Universitatea “TITU MAIORESCU” este, în același timp, o instituție modernă, aflată în eșalonul întâi al reformei învățământului românesc, în spiritul noilor metamorfoze introduse de Procesul Bologna. Ca membru al European Universities Association (EUA), Universitatea participă activ la geneza unui învățământ european în condițiile timpurilor prezente, când numai cei mai performanți supraviețuiesc și se impun într-un domeniu de o asemenea importanță. Toate aceste date ale unei identități foarte bine conturate în învățământul superior românesc - eficiența, creativitatea (inovația), calitatea și performanța – deschid o largă paletă de perspective absolvenților maioreșceni, atât la nivel național, cât și internațional, sub generosul standard al Uniunii Europene.

Ca o confirmare a calității activităților didactice universitare și de cercetare științifică derulate de UTM, evaluarea echipei de experți EUA efectuată în anul 2013 în cadrul proiectului “Pregătiți pentru a inova, pregătiți pentru a răspunde mai bine nevoilor locale. Calitate și diversitate a Universităților din România” a concluzionat că U.T.M. îndeplinește standardele și are rezultatele pe care și le-a asumat prin Cartă.

În Universitatea TITU MAIORESCU se regăsesc toate ciclurile de învățământ superior: licență, masterat și doctorat (doctoratul fiind organizat în cadrul facultăților de Drept, Medicină Dentară, Medicină. Toate facultățile din U.T.M. aplică Sistemul European de Credite Transferabile (E.C.T.S.).

Planurile de învățământ și programele disciplinelor sunt elaborate pe baza unei concepții moderne, într-o perspectivă interdisciplinară, în concordanță cu standardele europene ale învățământului universitar european. Prin filosofia ei educațională și prin structura academică, Universitatea cultivă domenii fundamentale ale cunoașterii. În același timp, Universitatea Titu Maiorescu, instituție de elită a învățământului superior românesc, este profund ancorată în prezent, angajată activ în procesul european de reformare și adaptare a educației academice la exigențele și rigorile societății de azi.

Pentru desfășurarea activităților circumscrise misiunii și obiectivelor sale, Universitatea „Titu Maiorescu” se asociază cu instituții și agenți economici din țară și străinătate, constituind structuri de activitate de interes comun și cooperează cu organisme guvernamentale și neguvernamentale, la nivel local, național și internațional.

În acest context, pe baza evaluării permanente a învățământului ca sistem și proces, Universitatea „Titu Maiorescu” se preocupă de adaptarea programelor sale de învățământ și

cercetare, la tendințele de progres ale științei, tehnologiei și culturii, la nevoile societății românești, precum și de compatibilizare a acestora cu programele altor universități și organisme academice și profesionale din țară sau din străinătate.

Comunitatea universitară a Universității „Titu Maiorescu” din București este constituită din cadre didactice cu funcție de bază, cadre didactice asociate sau cadre de specialitate invitate, români și străini, din profesori consultanți, din personal de cercetare cu studii superioare, din studenții tuturor ciclurilor de studii universitare și din participanți la studii postuniversitare. În cadrul Universității funcționează facultăți, departamente, institute de cercetare științifică, centre de cercetare științifică, comisii și consilii în interesul învățământului precum și structuri tehnico-administrative stabilite prin Regulamentul de organizare și funcționare a Universității și prezentate în Organigramă, aceste documente fiind aprobate de Senat.

Programele de studii universitare de doctorat se desfășoară la forma de învățământ cu frecvență. În cadrul IOSUD funcționează 3 Școli Doctorale, respectiv Școala Doctorală Drept - Domeniul Drept înființată prin Ordinul MECI nr.5199/21.09.2009, Școala Doctorală Medicină Dentară – Domeniul Medicină Dentară înființată prin Ordinul MEC nr.4632/2004, Școala Doctorală Medicină - Domeniul Medicină înființată prin HG 778/23.09.2005. Toate cele 3 școli doctorale fiind acreditate potrivit dispozițiilor legale.

În contextul general al preocupării Universității Titu Maiorescu pentru creșterea continuă a calității proceselor didactice, de cercetare și manageriale și, în concordanță cu reglementările legale, un loc important îl are autoevaluarea programelor de studii, în mod concret a activității IOSUD. Aceasta constituie o bună oportunitate atât pentru derularea procesului educațional la cele mai înalte standarde profesionale, cât și pentru cunoașterea eforturilor tuturor celor implicați în cadrul activităților IOSUD.

## **ȘCOALA DOCTORALĂ MEDICINĂ - DOMENIUL MEDICINĂ**

Școala Doctorală Medicină din cadrul IOSUD Universitatea Titu Maiorescu a fost înființată prin Hotărârea de Guvern nr. 595/2015, Anexa 3, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 723 bis/25.IX.2015. Misiunea ei este aceea de organizare a ciclului de studii universitare de doctorat cu finalitate dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, capabile de inserție pe piața muncii înalt calificate în domeniul medical.

În structura Scolii Doctorale de Medicină își desfășoară activitatea un număr de **12 conducători de doctorat** ce au o foarte bună vizibilitate științifică la nivel național și internațional (<https://www.utm.ro/scoala-doctorala-domeniul-medicina/conducatori-de-doctorat/>).

Nr. Crt.	Nume și Prenume	Funcție în Cadrul Scolii Doctorale	Grad didactic
1.	Ungureanu Florin Dan	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
2.	Popescu Irinel	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
3.	Tănase Cristiana	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
4.	Cochior Daniel	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
5.	Niculescu Marius	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
6.	Dima Simona-Olimpia	Conducator Doctorat	CS I
7.	Nemeș Roxana	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
8.	Victor Sebastian Costache	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
9.	Vladislav Brașoveanu	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
10.	Lucian Florin Dorobanțu	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
11.	Cristian Vlădescu	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
12.	Alina Tănase	Conducator Doctorat	Profesor Universitar

În prezent un număr de **57 studenți-doctoranzi** sunt înscriși la studii universitare de doctorat în domeniul Medicină.

În prezent în anul univervistar 2022-2023 - **3 studenți-doctoranzi** au susținut teza de doctorat.

Tezele de doctorat elaborate în perioada de referință au abordat teme de stringență actualitate în domeniul medical și au propus soluții de abordare diagnostică și terapeutică în cadrul unor patologii ce suscita interesul comunitatii medicale prin provocările pe care le adreseaza, apreciate în mediul științific și academic.

Baza materială asigurată de către IOSUD Universitatea Titu Maiorescu/Scoala Doctorala Medicină este competitivă și asigură necesitățile organizării procesului de învățământ și de cercetare științifică la standarde recunoscute de organisme abilitate.

**Sistemul de asigurare internă a calității** în cadrul celor 3 școli doctorale, inclusiv al Școlii Doctorale Medicină, este subsumat cadrului structurat la nivelul Universității Titu Maiorescu, conform Strategiei instituționale privind creșterea calității serviciilor educaționale și de cercetare în Universitatea Titu Maiorescu 2020-2024.

În același sens, menționăm Manualul Calității în Universitatea Titu Maiorescu, precum și instituirea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității în Universitatea Titu Maiorescu. Modul de particularizare a respectării standardelor de calitate în cazul specific al tezelor de

doctorat pe domeniul medicina este urmărit conform responsabilităților reieșite din regulamentele proprii domeniului de către toți cei implicați.

Informațiile privind standardele, indicatorii și criteriile specifice sunt inserate în cuprinsul Raportului de evaluare internă și al anexelor la acesta.

## **II. CRITERII ȘI INDICATORI DE EVALUARE INTERNĂ A ACTIVITĂȚII ȘCOLII DOCTORALE DE MEDICINĂ - DOMENIUL MEDICINĂ DIN CADRUL IOSUD UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU**

Raportul de evaluare internă a Școlii Doctorale, Domeniul Medicină din cadrul IOSUD Universitatea Titu Maiorescu este un proces realizat conform Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat, prevăzută de Ordinul nr. 3651/2021 privind metodologia de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare pe baza criteriilor și indicatorilor de performanță utilizați în evaluarea unei școli doctorale, astfel cum sunt structurați în art. 13 lit. a) - c) din O.U.G. 75/2005, precum și cu recomandările ARACIS.

Personalul implicat în desfășurarea activității în Școala Doctorală de Medicină, atât la nivel de cadre didactice - conducători de doctorat, cât și la nivel de studenți doctoranzi se implică activ în realizarea la performanțe înalte a criteriilor și indicatorilor de evaluare internă a activității acestei Școli Doctorale.

## **A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ**

### **A.1. Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare**

**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.**

**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;**

- Școala Doctorală de Medicină, este înființată și funcționează legal în cadrul IOSUD Universitatea Titu Maiorescu conform HG 595/2015 ([Anexa A.1.1.1.1](#));
- Regulamentul Școlii Doctorale Medicină, adoptat în cadrul Ședinței de Senat din Iulie 2015, ulterior revizuit în luna Februarie 2019 și aprobat în Ședința de Senat din 5 februarie 2019 ([Anexa A.1.1.1.a](#): Regulament de Organizare și Functionare al Școlii Doctorale Medicină), poate fi consultat pe site-ul propriu UTM (<http://www.utm.ro/iosud/scoala-doctorala-domeniul-medicina>)

**(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;**

Metodologia de desfășurare a alegerilor la nivelul Școlii doctorale este stabilită prin regulamentele de organizare și funcționare aferente, conform proceselor verbale ale ultimelor alegeri derulate la începutul anului universitar 2020-2021 ([Anexa 1.1.1.b](#))

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

A fost adoptată **Metodologia de admitere la studiile universitare de doctorat** organizate în cadrul IOSUD Titu Maiorescu, ce poate fi consultată la Secretariatul IOSUD, cât și pe pagina proprie de INTERNET) (Link: <http://www.utm.ro/iosud/metodologia-de-admitere-la-studiile-universitare-de-doctorat-organizate-in-cadrul-iosud-titu-maiorescu/>).

**(d) Existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state**

Metodologia se regăsește în Regulamentul Școlii Doctorale Medicină, **Cap. 2, Art. 5, pag. 7**, publicat pe site-ul Universității Titu Maiorescu la adresa : <https://www.utm.ro/regulament-iosud/>

De asemenea, regulamentul privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare al Școlii doctorale de medicină – IOSUD UTM este prezentat în [Anexa A.1.1.1.e](#).

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

Școala Doctorală de Medicină are o structură de conducere funcțională asigurată prin conducerea și secretariatul, structuri funcționale argumentate prin regularitatea trimestrială a ședințelor, conform cu Cap. 1, Art. 20, pag 6 din Regulamentul Școlii Doctorale Medicină. ([Anexa A.1.1.1.a](#), [A.1.1.1.f](#)).

**(f) Contractul de studii universitare de doctorat**

Între IOSUD și studenții-doctoranzi înmatriculați la IOSUD se încheie contracte de studii/acte adiționale, potrivit legii și regulamentelor interne. Modelul de contract încheiat între studenții doctoranzi este inclus în Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul Universității Titu Maiorescu din București (<http://www.utm.ro/regulament-iosud/>)

În cadrul Școlii Doctorale Domeniul Medicină părțile componente ale contractului de studii sunt detaliate la **Cap. 5, pag. 17-18** din Regulamentul Școlii Doctorale Medicină ([Anexa A.1.1.1.a](#)) iar modelul tipizat este prevăzut în Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat disponibil la <http://www.utm.ro/regulament-iosud/>.

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

Analiza și aprobarea procedurilor interne de analiză privind tematica programelor de studii universitare de doctorat, precum și a fișelor de disciplină aferente se realizează în cadrul Școlii Doctorale Medicină, în concordanță cu reglementările din **Codul Studiilor Universitare de Doctorat** privind rolul acestor programe în pregătirea studenților-doctoranzi.

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

Modalitatea de acceptare de noi membri conducători de doctorat este prezentată la **Cap. 2, Art. 5, pag. 7** din Regulamentul Școlii Doctorale Medicină ([Anexa A.1.1.1.a](#)).

Modalitatea în care îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale, reglementată la **Cap. 2, Art. 13, Pag. 8** Școlii Doctorale Medicină ([Anexa A.1.1.1.a](#)).

La nivelul Școlii Doctorale s-a decis oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare de doctorat prin configurarea Planului de învățământ, detaliat în **Cap. 7, pag. 22** din Regulamentul Școlii Doctorale Medicină ([Anexa A.1.1.1.a](#)).

Procedura de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor posibile este prevăzută în Regulamentul de Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD, prezent la **art. 11**. (<http://www.utm.ro/regulament-iosud/>)

Condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt, sunt menționate la **art. 22 alin (7)** din **Regulamentul de Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD**, (<http://www.utm.ro/regulament-iosud/>)

Modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, sunt prezentate la **art.22 alin (9) și (10)** din **Regulamentul de Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD**, (<http://www.utm.ro/regulament-iosud/>)

Asigurarea accesului la resursele de cercetare este descrisă la **art. 19 alin. (4)** din **Regulamentul de Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD**, (<http://www.utm.ro/regulament-iosud/>) ([Anexa A.2.1.1](#) Școala Doctorală de Medicină).

Obligațiile de frecvență ale studenților doctoranzi, conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației Naționale sunt menționate la **art. 22 alin. (6)** din **Regulamentul de Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD**, (<http://www.utm.ro/regulament-iosud/>)

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

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

Sistemul informatic utilizat de Școala Doctorală Medicină este adecvat necesităților ridicate de monitorizare a unei evidențe funcționale a studenților doctoranzi. Baza de date este securizată împotriva accesului extern fiind accesibilă numai conturilor din platforma Microsoft Teams care corespund profesorilor titulari ai Școlii Doctorale, conducători de doctorat, precum și conducerii IOSUD. Formatul acesteia are la bază un document de tip Excel ([Anexa A.1.2.1](#)) care poate fi editat și vizualizat în directorul SharePoint din platforma digitală a Universității. Aceasta oferă informații în timp real cu privire la data înmatriculării, parcursul profesional al fiecărui student-doctorand, datele personale, situația îndeplinirii cerințelor legale referitoare la procedura de susținere publică a tezelor de doctorat.

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

Școala Doctorală de Medicină beneficiază de platforma oferită de IOSUD. Universitatea Titu Maiorescu a achiziționat serviciul de comparare electronică a documentelor, prin utilizarea serviciului de internet Sistemantiplagiat.ro, utilizat și de MEN Contract Plagiat-Sistem Antiplagiat prin Internet SRL). Acesta calculează Coeficientul de Similitudine 1 (în care sunt luate în considerare toate frazele descoperite de sistem în alte documente) și Coeficientul de Similitudine 2 (mult mai eficient în descoperirea împrumuturilor neautorizate). Este considerată, de către autorii programului, suspicioasă depășirea pragului de 50% pentru Coeficientul de Similitudine 1 și 5% pentru Coeficientul de Similitudine 2. Interpretarea este efectuată de către conducătorii de doctorat care vizează Rapoartele de similitudine

### **A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile universitare de doctorat sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de Guvern.**

IOSUD Universitatea Titu Maiorescu nu beneficiază de finanțare oferită de guvern. Desfășurarea în bune condiții a Studiilor Doctorale de Medicină este asigurată prin venituri

provenite din taxele studenților la doctorat, venituri proprii ale UTM și venituri provenite din proiecte de cercetare în care pot activa studenții doctoranzi.

## **A.2. Infrastructura de cercetare**

**A.2.1. IOSUD deține o infrastructură modernă de cercetare, care susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat..**

**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 platformei de profil. Se va evidenția, în mod distinct infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată în ultimii 5 ani.**

Spațiile și dotarea materială specifice Școlii Doctorale Medicină permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul Medicină, în acord cu misiunea și obiectivele asumate, atât cele de nivel general (calculatoare, software specific, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.) cât și cele de nivel specific (Institut de cercetare medical propriu UTM, aparatură, echipamente de laborator de ultima generație pentru partea de cercetare avansată paraclinică: biologie moleculară, proteomică, genomică, transcriptomică, precum și acces la clinici medicale de specialitate prin contracte dedicate).

Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul **platformei de profil ERRIS:**

- <https://erris.gov.ro/Medical-Research-Institute-N>
- <https://erris.gov.ro/Preclinical-Department>
- <https://erris.gov.ro/ISCDITM>

Există un spațiu adecvat în care studenții-doctoranzi pot studia și în care se pot organiza sesiuni de susținere a referatelor științifice. De asemenea, există o sală specială pentru susținerea publică a tezelor de doctorat, cu toate facilitățile tehnice necesare.

Baza materială a universității este în măsură să asigure spațiile minime pentru sălile de curs, seminar, laboratoare.

Numărul de locuri din sălile de curs, seminar și laboratoare este corelat cu mărimea formațiilor de studiu. În laboratorul de informatică, pentru fiecare student doctorand există câte un calculator.

Spațiile de învățământ și de cercetare științifică sunt dotate corespunzător unor activități de calitate în concordanță cu destinația lor. Acestea dispun de facilitățile necesare unui proces didactic modern: videoproiector, retroproiector, laptop, ecrane de proiecție.

Dotările și amenajările sunt într-o continuă dezvoltare, pentru atingerea celor mai înalte standarde de calitate. Lucrările vizând dobândirea deprinderilor practice ale studenților doctoranzi se desfășoară în săli de laborator amenajate și dotate conform prevederilor fișelor disciplinelor, în concordanță cu cerințele de calitate.

Pentru cercetarea fundamentală/paraclinică avansată Institutul de Cercetări Medicale Nicolae Cajal oferă posibilități de cercetare modernă (Cercetarea omică – o perspectivă/provocare/paradigmă în patologie) prin existența unor dotări de top precum și a unor echipamente speciale care prezintă garanția unor rezultate remarcabile publicabile în reviste cu vizibilitate internațională, crescând astfel prestigiul Școlii doctorale de Medicină. Funcționalitatea institutului se bazează pe o infrastructură compusă, la nivelul actual, din departamente moderne precum Biologia celulară, Proteomica și Genomica, facilități Culturi celulare și banca de probe (Mesoscale xMAP multiplex array, RT-PCR, dot-blot, Western blot, hota cu flux laminar, microscopie inversată, incubator, centrifugi, sistem bioreactor, Spectrofotometru- Multiskan™ FC Microplate Photometer). Detalii despre dotare și infrastructură se regăsesc aici: <http://www.utm.ro/cercetare-stiintifica/institutul-de-cercetari-stiintifice-medicale-nicolae-cajal/>

În [Anexa A.2.1.1](#), se prezintă baza materială prezentată în platforma ERRIS, Institutului de Cercetări Medicale "Nicolae Cajal, Facultatea de Medicină a Universității Titu Maiorescu.

Întâlnirile de lucru se desfășoară în bune condiții în spațiul propriu al Școlii Doctorale (Institutul Cajal) cât și la sediul IOSUD UTM (Corp M, sediul IOSUD).

### **A.3. Calitatea resursei umane**

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

**\*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 ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor ,Diplomelor și Certificatelor Universitare CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare..**

În [Anexa A.3.1.1](#) sunt prezentate CV-uri și listele de lucrări/tabele indicatori ale conducătorilor de doctorat aferenți Școlii Doctorale de Medicină. Având în vedere că Școala Doctorală de Medicină este o școală relativ nouă (2015), toți conducătorii de doctorat afiliați școlii doctorale îndeplinesc condițiile de abilitare existente în acest moment.

În momentul transmiterii raportului de evaluare internă în cadrul domeniului de doctorat Medicină își desfășoară activitatea **8 conducători de doctorat** (calitate obținută conform legii) și peste 80% dintre aceștia îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

În [Anexa A3.1.1](#) sunt prezentate și fișele cu standardele minimale CNATDCU în vigoare pentru fiecare conducător, precum și un tabel centralizator care indică îndeplinirea și depășirea standardelor minimale în vigoare. Sunt situații în care îndeplinirea este realizată în procente de 200-500% față de standardele minimale.

Nr.	Conducatori de doctorat, Membri ai Scolii Doctorale	Criterii indeplinire standarde minimale CNATDCU – Comisia nr. 20 Medicina
1.	Prof.univ.dr.Ungureanu Florin Dan	îndeplinește standardele minimale
2.	Prof.univ.dr.Popescu Irinel	îndeplinește standardele minimale
3.	Prof.univ.dr.Tănase Cristiana	îndeplinește standardele minimale
4.	Prof.univ.dr.Cochior Daniel	îndeplinește standardele minimale
5.	Prof.univ.dr.Niculescu Marius	îndeplinește standardele minimale
6.	CSI Dima Simona-Olimpia	îndeplinește standardele minimale
7.	Prof.univ.dr.Nemeș Roxana	îndeplinește standardele minimale
8.	Prof.univ.dr.Victor Sebastian Costache	îndeplinește standardele minimale
9.	Prof.univ.dr.Vladislav Brașoveanu	îndeplinește standardele minimale
10.	Prof.univ.dr.Lucian Florin Dorobanțu	îndeplinește standardele minimale
11.	Prof.univ.dr.Cristian Vlădescu	îndeplinește standardele minimale
12.	Prof.univ.dr.Alina Tănase	îndeplinește standardele minimale

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

La data depunerii raportului de evaluare internă, toți conducătorii de doctorat sunt titulari în cadrul IOSUD ([Anexa A.3.1.2](#)).

Nr.	Conducatori de doctorat, Membri ai Scolii Doctorale	Titular IOSUD
1.	Prof.univ.dr.Ungureanu Florin Dan	Titular
2.	Prof.univ.dr.Popescu Irinel	Titular
3.	Prof.univ.dr.Tănase Cristiana	Titular
4.	Prof.univ.dr.Cochior Daniel	Titular
5.	Prof.univ.dr.Niculescu Marius	Titular
6.	CSI Dima Simona-Olimpia	Titular
7.	Prof.univ.dr.Nemeș Roxana	Titular
8.	Prof.univ.dr.Victor Sebastian Costache	Titular
9.	Prof.univ.dr.Vladislav Brașoveanu	Titular
10.	Prof.univ.dr.Lucian Florin Dorobanțu	Titular
11.	Prof.univ.dr.Cristian Vlădescu	Titular
12.	Prof.univ.dr.Alina Tănase	Titular

**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.**

În [Anexa A.3.1.3](#) sunt prezentate Programele de studii universitare avansate (pentru ultimul an universitar) precum și Fișele disciplinelor.

Disciplinele din programul de pregătire aferente domeniului Medicină sunt susținute de 6 cadre didactice sau cercetători care au și calitatea de conducători de doctorat, titulari ai Școlii doctorale de Medicină și un cadru didactic asociat, conferențiar universitar. Este anexat documentul [Anexa A.3.1.3](#) cu CV-urile și adeverințele doveditoare de la Departamentul de Resurse Umane. Disciplinele de predare au fost stabilite în concordanță cu cerințele ARACIS și de asemenea cu standardele ridicate ale obiectivelor Școlii Doctorale de Medicină. Din CV-urile cadrelor didactice de predare a disciplinelor, reiese foarte clar expertiza fiecărui cadru didactic în raport cu disciplina predată:

- **Prof. Dr. Irinel Popescu:** expert renumit la nivel internațional în domeniul transplantului hepatic și coordonator a numeroase proiecte în domeniul medicinei translaționale, președintele Academiei de Științe Medicale din România, predă disciplina de Medicina Translațională, o disciplină nouă, specifică Școlii Doctorale de Medicină a IOSUD Universitatea Titu Maiorescu;
- **Prof. Dr. Tănase Cristiana:** cu carieră în cercetarea fundamentală de peste 30 ani, coordonator a numeroase proiecte de cercetare în domeniul biologiei celulare și proteomicii, cu numeroase publicații în domeniu, predă disciplina de Metodologia cercetării Fundamentale. Proprietatea Intelectuală;
- **CSI Dr. Simona Dima:** cu o bogată expertiză în ofertarea și obținerea de granturi la nivel național și internațional, își împărtășește expertiza studenților doctoranzi prin predarea Managementului Proiectelor de Cercetare;
- **Conf. Univ. Dr. Sandulovici Roxana:** cadru didactic ce deține o a doua diplomă de licență în domeniul statisticii medicale, predă disciplina de Biostatistică și Informatică Medicală.

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Program de pregătire bazat pe studii universitare avansate**  
**ANUL UNIVERSITAR 2022 – 2023**

Universitatea Titu Maiorescu / Facultatea de Medicină | Domeniul: **Medicină** | Durata Studiilor: **4 ani** | Număr credite transferabile : **60 (obligatorii)**

ID	Denumire Modul/Disciplină Obligatorii	Tip disciplină	Cod Disciplina	Cadru de Predare	Total Ore si Credite			Numar total ore/modul						Forma Verificare
					Curs	Aplicatii	Credite	SEM 1			SEM 2			
								Curs	Aplicatii	Credite	Curs	Aplicatii	Credite	
1	Managementul Proiectelor de Cercetare Științifică	O	SDM02	CSI Simona Dima	8	20	6	8	20	6	0	0	0	E1
2	Legislația Cercetării Științifice	O	SDM03	Prof. Ungureanu Dan	10	18	8	10	18	8	0	0	0	E1
3	Medicină Translațională	O	SDM04	Prof. Irinel Popescu	6	8	6	6	8	6	0	0	0	E1
4	Biostatistică și Informatică Medicală	O	SDM06	Conf. Roxana Sandulovici	10	20	8	10	20	8	0	0	0	E1
5	Etica cercetării științifice fundamentale	Op	SDM09	Conf. Cosmin Moldovan	6	8	2	6	8	2	0	0	0	V1 Se va alege o disciplină
6	Etica și integritate academică	O	SDM08	Prof. Niculescu Marius	14	10	6	0	0	0	14	10	6	E2
7	Metodologia Cercetării Științifice Clinice	O	SDM01	Prof. Daniel Cochior	10	18	8	0	0	0	10	18	8	E2
8	Scrierea academică. Diseminarea, redactarea și prezentarea rezultatelor cercetării științifice	O	SDM05	Prof. Ungureanu Dan	10	10	6	0	0	0	10	10	6	E2
9	Metodologia Cercetării Științifice Fundamentale; Proprietate intelectuală	O	SDM07	Prof. Tănase Cristiana	10	18	8	0	0	0	10	18	8	E2
10	Etica cercetării științifice clinice	Op	SDM10	Conf. Cosmin Moldovan	6	8	2	0	0	0	6	8	2	V2 Se va alege o disciplină

<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>138</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>30</b>
--------------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>60</b>	<b>114</b>	<b>222</b>		<b>114</b>		
----------------------	--	--	-----------	------------	------------	--	------------	--	--

**Director CSUD,**  
Prof.univ.dr. Nicolae Voiculescu

**Director Școala Doctorală,**  
Prof.univ.dr. Florin Dan Ungureanu

**\*A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat1, nu depășește 20%.**

Conform datelor existente la Secretariatul Școlii doctorale, conducătorii de doctorat care fac parte din cadrul Școlii Doctorale de Medicină coordonează un număr de studenți-doctoranzi, după cum urmează:

<b>Nr.</b>	<b>Conducatori de doctorat, Membri ai Scolii Doctorale</b>	<b>Nr. studenți-doctoranzi</b>
1.	<b>Prof.univ.dr. Florin Dan Ungureanu</b>	<b>9</b>
2.	<b>Prof.univ.dr.Cristiana Tănase</b>	<b>4</b>
3.	<b>Prof.univ.dr. Daniel Cochior</b>	<b>10</b>
4.	<b>Prof.univ.dr. Irinel Popescu</b>	<b>6</b>
5.	<b>CSI Simona Dima</b>	<b>4</b>
6.	<b>Prof.univ.dr. Marius Niculescu</b>	<b>4</b>
7.	<b>Prof.univ.dr. Nemeș Roxana</b>	<b>6</b>
8.	<b>Prof.univ.dr. Victor Sebastian Costache</b>	<b>3</b>
9.	<b>Prof.univ.dr. Vladislav Brașoveanu</b>	<b>3</b>
10.	<b>Prof.univ.dr.Lucian Florin Dorobanțu</b>	<b>3</b>
11.	<b>Prof.univ.dr. Cristian Vlădescu</b>	<b>1</b>
12.	<b>Prof.univ.dr. Alina Tănase</b>	<b>3</b>

Evidenta generala a studentilor doctoranzi se regaseste in [Anexa A.3.1.4.](#)

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

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

Mai mult de 75% dintre conducătorii de doctorat din domeniul Medicină, îndeplinesc cerințele menționate, ambele subcomponente sunt atinse.

Pentru analiza acestui indicator au fost luate în considerare publicațiile indexate ISI Web of Science și alte baze de date internaționale recunoscute reprezentive sau alte realizări relevante pentru domeniul Medicină, conform [Anexei A.3.2.1](#); de asemenea în [Anexa A.3.1.1](#) sunt prezentate CV-uri conducători doctorat, precum și listele cu lucrări reprezentative.

În [Anexa A.3.2.1](#), sunt prezentate detaliat criteriile îndeplinite.

#### **Criteriul 1. Publicații indexate Web of Science**

Peste 80% din conducătorii de doctorat prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau alte contribuții relevante la nivel internațional

#### **Criteriul 2. Vizibilitate internațională în ultimii 5 ani**

- A.** Calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale;
- B.** Calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale;
- C.** Calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate

**Criteriul 1. + Criteriul 2** se regăsesc în anexă unde se prezintă detaliat activitatea conducătorilor de doctorat ([Anexa A.3.2.1](#)).

	Nume și prenume autori	Publicația ISI / BDI
1.	<b>Prof.univ.dr.Habil. Cristiana Tanase</b>	<p>1. <b>C Tanase</b>, AM Enciu, E Codrici, ID Popescu, M Dudau, AM Dobri, S Pop, S Mihai, A-A Gheorghisan-Gălățeanu, ME Hinescu, <b>Fatty Acids, CD36, Thrombospondin-1, and CD47 in Glioblastoma: Together and/or Separately?</b> Int J Mol Sci. 2022; 23(2): 604, Published online 2022. doi: 10.3390/ijms23020604 (autor principal) Q1.</p> <p>2. AM Dobri, E Codrici, ID Popescu, L Albuiescu, ET Fertig, AM Enciu, C Tanase, M E. Hinescu, Low-Concentrations of Fatty Acids Induce an Early Increase in IL-8 Levels in Normal Human Astrocytes, <i>Metabolites</i> 2022, 12, 329. <a href="https://doi.org/10.3390/metabo12040329">https://doi.org/10.3390/metabo12040329</a> Q2.</p> <p>3. E Codrici, ID Popescu, <b>C Tanase</b>, AM Enciu, <b>Friends with Benefits: Chemokines, Glioblastoma-Associated Microglia/Macrophages, and Tumor Microenvironment</b>, Int J Mol Sci. 2022; 23(5):2509. doi: 10.3390/ijms23052509. Q1.</p>
2.	<b>Prof. Univ. Dr. Cristian Vladescu</b>	<p>1. McGrath, John J, Aguilar-Gaxiola, Sergio .... <b>Vladescu C</b> et al. Age of onset and cumulative risk of mental disorders: a cross-national analysis of population surveys from 29 countries, <i>The Lancet Psychiatry</i>, Volume 10, Issue 9, 668 – 681, 2023 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/S2215-0366(23)00193-1">10.1016/S2215-0366(23)00193-1</a></p> <p>2. Axinn WG, Bruffaerts R, Kessler TL, .... <b>Vladescu C</b> et al I. Findings From the World Mental Health Surveys of Civil Violence Exposure and Its Association With Subsequent Onset and Persistence of Mental Disorders. <i>JAMA Netw Open</i>.<b>2023</b>; 6(6):e2318919. doi:10.1001/jamanetworkopen.2023.18919.</p> <p>3. Strilciuc S, Radu C, Grad D-A, Stan AD, <b>Vladescu C</b>, Buzoianu AD, Muresanu D. Cost-Effectiveness of Cerebrolysin after Ischemic Stroke: Secondary Analysis of the CARS Study. <i>Healthcare</i>. <b>2023</b>; 11(10):1497. <a href="https://doi.org/10.3390/healthcare11101497">https://doi.org/10.3390/healthcare11101497</a></p> <p>4. <b>Vladescu C</b>, Ciutan M, Rafila A. In-hospital admissions and deaths in the context of the COVID-19 pandemic, in Romania. <i>Germs</i>. <b>2022</b> Jun 30;12(2):169-179. doi: 10.18683/germs.2022.1320. PMID: 36504608; PMCID: PMC9719376.</p> <p>5. Scintee, S. G., &amp; <b>Vladescu, C</b>. Overview of the main incremental health care reforms introduced between 2014 and 2020 in Romania. <i>South Eastern European Journal of Public Health</i>, <b>2023</b>. <a href="https://doi.org/10.70135/seejph.vi.249">https://doi.org/10.70135/seejph.vi.249</a></p> <p>6. Aleksandar Džakula, Maja Banadinović, Iva Lukačević Lovrenčić, ... <b>Vladescu C</b>, et al, A comparison of health system responses to COVID-19 in Bulgaria, Croatia and Romania in 2020, <i>Health Policy</i>, Volume 126, Issue 5, <b>2022</b>, Pages 456-464, ISSN 0168-8510, <a href="https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2022.02.003">https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2022.02.003</a>.</p> <p>7. Popa, L.L., Iancu, M., Livint, G. .... <b>Vladescu C</b> et al . N-Pep-12 supplementation after ischemic stroke positively impacts frequency domain QEEG. <i>Neurol Sci</i> <b>43</b>, 1115–1125 (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s10072-021-05406-9">https://doi.org/10.1007/s10072-021-05406-9</a></p>

3.	<b>Prof.univ.dr. Roxana Nemeş</b>	<p>1. Budin, Corina Eugenia, Alexandra Floriana Nemeş, Ruxandra-Mioara Râjnoveanu, <b>Roxana Maria Nemeş</b>, Armand Gabriel Rajnoveanu, Adrian Horaţiu Sabău, Iuliu Gabriel Cocuz, Răzvan Gheorghita Mareş, Vlad Iustinian Oniga, Dariana Elena Pătrîntaşu, and et al. <b>2023</b>. "The Inflammatory Profile Correlates with COVID-19 Severity and Mortality in Cancer Patients" <i>Journal of Personalized Medicine</i> 13, no. 8: 1235. <a href="https://doi.org/10.3390/jpm13081235">https://doi.org/10.3390/jpm13081235</a></p> <p>2. Munteanu, Ioana, Constantin Gheorghevici, Catalin Constantin Coca, George Alexandru Diaconu, Alexandra Emilia Sandru, Nicolae Feraru, Andreea Popa, <b>Roxana Nemes</b>, and Beatrice Mahler. <b>2023</b>. "Co-Occurrence of Rheumatoid Arthritis and Lung Cancer—Coincidence or Not?" <i>Life</i> 13, no. 10: 2089. <a href="https://doi.org/10.3390/life13102089">https://doi.org/10.3390/life13102089</a></p>
4.	<b>CSI dr. Simona Dima</b>	<p>1. <a href="#">Comparative RNA-Sequencing Analysis Reveals High Complexity and Heterogeneity of Transcriptomic and Immune Profiles in Hepatocellular Carcinoma Tumors of Viral (HBV, HCV) and Non-Viral Etiology.</a> Paslaru L, Bindea G, Nastase A, Sorop A, Zimbru C, Herlea V, Hrehoret D, Brasoveanu V, Zamfir R, Dima S, Popescu I. <i>Medicina (Kaunas)</i>. 2022 Dec 7;58(12):1803. doi: 10.3390/medicina58121803. PMID: 36557005 Free PMC article.</p> <p>2. <a href="#">Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia-A Case Series Experience from a Liver Transplant Center in Romania.</a> Pavel C, Cabel T, Dinuță D, Zaharia A, Dima SO, Sandru V, Grasu MC, Mihaila M. <i>Diagnostics (Basel)</i>. 2022 Nov 26;12(12):2959. doi: 10.3390/diagnostics12122959. PMID: 36552966 Free PMC article.</p> <p>3. <a href="#">miRNAs as Biomarkers in Diabetes: Moving towards Precision Medicine.</a> Angelescu MA, Andronic O, Dima SO, Popescu I, Meivar-Levy I, Ferber S, Lixandru D. <i>Int J Mol Sci</i>. 2022 Oct 25;23(21):12843. doi: 10.3390/ijms232112843. PMID: 36361633 Free PMC article. Review.</p> <p>4. <a href="#">Circulating Angiogenic Markers in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms: A Systematic Review.</a> Sandra I, Cazacu IM, Croitoru VM, Mihaila M, Herlea V, Diculescu MM, Dima SO, Croitoru AE. <i>Curr Issues Mol Biol</i>. 2022 Sep 4;44(9):4001-4014. doi: 10.3390/cimb44090274. PMID: 36135186 Free PMC article. Review.</p> <p>5. <a href="#">The role of DNA demethylation in liver to pancreas transdifferentiation.</a> Har-Zahav A, Lixandru D, Cheishvili D, Matei IV, Florea IR, Aspritoiu VM, Blus-Kadosh I, Meivar-Levy I, Serban AM, Popescu I, Szyf M, Ferber S, Dima SO. <i>Stem Cell Res Ther</i>. 2022 Sep 16;13(1):476. doi: 10.1186/s13287-022-03159-6. PMID: 36114514 Free PMC article.</p> <p>6. <a href="#">The Optimal Management of Distal Pancreatic Stump After Pancreatico-Duodenectomy: Different Indications for Gastric and Jejunal Anastomoses.</a> Dumitraşcu T, Braşoveanu V, Dima S, Popescu I. <i>Chirurgia (Bucur)</i>. 2022 Jun;117(4):437-446. doi: 10.21614/chirurgia.2762. PMID: 36049101</p>

		<p><b>7.</b><a href="#">Using Molecular Subtyping of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma for Multimodal Treatment Selection in Resectable Disease.</a> Dima SO, Dumitrașcu T, Popescu I, Duda DG. Chirurgia (Bucur). 2022 Jun;117(4):407-414. doi: 10.21614/chirurgia.2772. PMID: 36049097 Review.</p> <p><b>8.</b><a href="#">The Association between TRP Channels Expression and Clinicopathological Characteristics of Patients with Pancreatic Adenocarcinoma.</a> Chelaru NR, Chiosa A, Sorop A, Spiridon A, Cojocaru F, Domocos D, Cucu D, Popescu I, Dima SO. Int J Mol Sci. 2022 Aug 12;23(16):9045. doi: 10.3390/ijms23169045. PMID: 36012311 Free PMC article.</p> <p><b>9.</b><a href="#">The Catalytic Domain Mediates Homomultimerization of MT1-MMP and the Prodomain Interferes with MT1-MMP Oligomeric Complex Assembly.</a> Fogarasi M, Dima S. Biomolecules. 2022 Aug 19;12(8):1145. doi: 10.3390/biom12081145. PMID: 36009039 Free PMC article.</p> <p><b>10.</b><a href="#">Combined Positive Score for Programmed Death Ligand-1 Expression and Inflammatory Microenvironment in Gastrointestinal Stromal Tumors.</a> Herlea V, Roșulescu A, Calotă VC, Croitoru V, Stoica Mustafa E, Vasilescu C, Alexandrescu S, Dumitrașcu T, Popescu I, Dima SO, Sajin M. Medicina (Kaunas). 2022 Jan 24;58(2):174. doi: 10.3390/medicina58020174. PMID: 35208498 Free PMC article.</p> <p><b>11.</b><a href="#">Clonal Hematopoiesis and Liquid Biopsy in Gastrointestinal Cancers.</a> Croitoru VM, Cazacu IM, Popescu I, Paul D, Dima SO, Croitoru AE, Tanase AD. Front Med (Lausanne). 2022 Jan 21;8:772166. doi: 10.3389/fmed.2021.772166. eCollection 2021. PMID: 35127745 Free PMC article. Review.</p> <p><b>12.</b><a href="#">Molecular Markers for Long-term Survival in Stage IIIA (N2) NSCLC Patients.</a> Nastase A, Dima SO, Lupo A, Laszlo V, Tagett R, Draghici S, Georgescu ME, Nechifor A, Berbec S, Popescu I, Alifano M, Klepetko W, Grigoroiu M. Cancer Genomics Proteomics. 2022 Jan-Feb;19(1):94-104. doi: 10.21873/cgp.20306. PMID: 34949662 Free PMC article.</p> <p><b>13.</b><a href="#">Placental growth factor promotes tumour desmoplasia and treatment resistance in intrahepatic cholangiocarcinoma.</a> Aoki S, Inoue K, Klein S, Halvorsen S, Chen J, Matsui A, Nikmaneshi MR, Kitahara S, Hato T, Chen X, Kawakubo K, Nia HT, Chen I, Schanne DH, Mamessier E, Shigeta K, Kikuchi H, Ramjiawan RR, Schmidt TC, Iwasaki M, Yau T, Hong TS, Quaas A, Plum PS, Dima S, Popescu I, Bardeesy N, Munn LL, Borad MJ, Sassi S, Jain RK, Zhu AX, Duda DG. Gut. 2022 Jan;71(1):185-193. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322493. Epub 2021 Jan 11. PMID: 33431577 Free PMC article.</p>
--	--	---

		<p><b>14.</b> <a href="#">Soluble PD-L1 as a diagnostic and prognostic biomarker in resectable gastric cancer patients.</a></p> <p>Chivu-Economescu M, Herlea V, <b>Dima S</b>, Sorop A, Pechianu C, Procop A, Kitahara S, Necula L, Matei L, Dragu D, Neagu AI, Bleotu C, Diaconu CC, Popescu I, Duda DG.</p> <p>Gastric Cancer. <b>2023</b> Nov;26(6):934-946. doi: 10.1007/s10120-023-01429-7; PMID: 37668884</p> <p><b>15.</b> <a href="#">Liquid biopsy for early detection of hepatocellular carcinoma.</a></p> <p>Manea I, Iacob R, Iacob S, Cerban R, <b>Dima S</b>, Oniscu G, Popescu I, Gheorghe L. Front Med (Lausanne). 2023 Sep 22;10:1218705. doi: 10.3389/fmed.2023.1218705. eCollection 2023. PMID: 37809326 Review.</p> <p><b>16.</b> <a href="#">The pivotal role of EMT-related noncoding RNAs regulatory axes in hepatocellular carcinoma.</a></p> <p>Ghionescu AV, Sorop A, <b>Dima SO</b>. Front Pharmacol. 2023 Sep 11;14:1270425. doi: 10.3389/fphar.2023.1270425. eCollection 2023. PMID: 37767397</p> <p><b>17.</b> <a href="#">Endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration pancreatic adenocarcinoma samples yield adequate DNA for next-generation sequencing: A cohort analysis.</a></p> <p>Bunduc S, Varzaru B, Iacob RA, Sorop A, Manea I, Spiridon A, Chelaru R, Croitoru AE, Becheanu G, Dumbrava M, <b>Dima S</b>, Popescu I, Gheorghe C. World J Gastroenterol. <b>2023</b> May 14;29(18):2864-2874. doi: 10.3748/wjg.v29.i18.2864. PMID: 37274073</p>
--	--	---

5.	<p><b>Conf.univ.dr.</b> <b>Adina Croitoru</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kraft, A., Moldovan, C., Bârcu, A., Dumitru, R., Croitoru, A., Herlea, V., Popescu, I., &amp; Botea, F. (2023). Salvage Hepatectomy for Giant GIST Liver Metastases Unresponsive to Systemic Therapy—Case Report. <i>Life</i>, 13(8), 1681. <a href="https://doi.org/10.3390/life13081681">https://doi.org/10.3390/life13081681</a></li> <li>2. Varzaru, B., Iacob, R. A., Croitoru, A. E., Iacob, S. M., Radu, C. E., Dumitrescu, S. M., &amp; Gheorghe, C. (2023). Real-Life Results of Palliative Chemotherapy in Metastatic Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. <i>Cancers</i>, 15(13), 3500. <a href="https://doi.org/10.3390/cancers15133500">https://doi.org/10.3390/cancers15133500</a></li> <li>3. Kraft, A., Moldovan, C., Bârcu, A., Dumitru, R., Croitoru, A., Herlea, V., Popescu, I., &amp; Botea, F. (2023). Salvage Hepatectomy for Giant GIST Liver Metastases Unresponsive to Systemic Therapy CaseReport. <i>Life</i>, 13(8),1681. <a href="https://doi.org/10.3390/life13081681">https://doi.org/10.3390/life13081681</a></li> <li>4. Kraft A, Bârcu A, Barzan D, Dumitru R, Croitoru A, Herlea V, Popescu I, Botea F The Survival Benefit of Repetitive Ultrasound-Guided Liver Resections in the Absence of Chemotherapy for Multiple Colorectal Recurrent Liver Metastases. <i>Chirurgia</i> (Bucharest,Romania:1990).2023Jun;118(3):229-236.DOI: 10.21614/chirurgia.2023.v.118.i.3.p.229. PMID: 37480349.</li> <li>5. Stroie T, Preda C, Istratescu D, Ciora C, Croitoru A, Diculescu M. Anxiety and depression in patients with inactive inflammatory bowel disease: The role of fatigue and health-related quality of life. <i>Medicine</i> 2023;102:19(e33713)</li> <li>6. Bunduc, S., Varzaru, B., Iacob, R. A., Sorop, A., Manea, I., Spiridon, A., Chelaru, R., Croitoru, A. E., Becheanu, G., Dumbrava, M., Dima, S., Popescu, I., &amp; Gheorghe, C. (2023). Endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration pancreatic adenocarcinoma samples yield adequate DNA for next-generation sequencing: A cohort analysis. <i>World Journal of Gastroenterology</i>, 29(18), 2864-2874. <a href="https://doi.org/10.3748/wjg.v29.i18.2864">https://doi.org/10.3748/wjg.v29.i18.2864</a>.</li> <li>7. Dinu, I.M.; Mihăilă, M.; Diculescu, M.M.; Croitoru, V.M.; Turcu-Stiolica, A.; Bogdan, D.; Miron, M.I.; Lungulescu, C.V.; Alexandrescu, S.T.; Dumitrașcu, T.; Buica F.; Luca N.I.; Lungulescu C.; Negulescu M.C.; Gramaticu I.M.; Cazacu I.M. et Croitoru A.E.; Bevacizumab Treatment for Metastatic Colorectal Cancer in Real-World Clinical Practice. <i>Medicina</i> <b>2023</b>, 59, 350. <a href="https://doi.org/10.3390/medicina59020350">https://doi.org/10.3390/medicina59020350</a></li> <li>8. Stroie, T., Preda, C., Meianu, C., Istrătescu, D., Manuc, M., Croitoru, A., Gheorghe, L., Gheorghe, C., &amp; Diculescu, M. (2023). Fatigue Is Associated with Anxiety and Lower Health-Related Quality of Life in Patients with Inflammatory Bowel Disease in Remission. <i>Medicina</i>, 59(3), 532. <a href="https://doi.org/10.3390/medicina59030532">https://doi.org/10.3390/medicina59030532</a></li> <li>9. Potska, K.; Katseli, A.; Agiannitopoulos, K.; Ntogka, C.; Tsaousis, G.N.; Tsoulos, N.; Croitoru, A.E.; Ziogas, D.; Theochari, M.; Christodoulou, C.; Samantas, E.; Janninis, D.; Athanasiadis, I.; Koutras, A.; Papadopoulou, E.; Kirca, O.; Cakir, M.O.; Ashrafi, G.H.; Nasioulas, G.; Ozdogan, M. Uncovering Pathogenic Variants in Cancer Susceptibility Genes through Genetic Testing for Pancreatic Cancer Patients. <i>Preprints</i> <b>2024</b>, 2024031473. <a href="https://doi.org/10.20944/preprints202403.1473.v1">https://doi.org/10.20944/preprints202403.1473.v1</a> indexed in Crossref, Web of Science (Preprint Citation Index), Dimensions, Google Scholar, Europe PMC, PrePubMed, Scilit and SHARE</li> <li>10. Popescu, I.; Dudău, A.-M.; Dima, S.; Herlea, V.; Croitoru, V.M.; Dinu, I.M.; Miron, M.; Lupescu, I.; Croitoru-Cazacu, I.M.; Dumitru, R. and <b>Croitoru A.E.</b>; Multimodal Treatment of Metastatic Rectal Cancer in a Young Patient: Case Report and Literature Review. <i>Medicina</i> 2024, 60, 696. <a href="https://doi.org/10.3390/medicina60050696">https://doi.org/10.3390/medicina60050696</a> <b>2023 IF-2.6</b></li> <li>11. Șiancu, P., Oprinca, G., Vulcu, A., Pătrău, M., Croitoru, A. E., Tănăsescu, D., Bratu, D., Boicean, A., &amp; Tănăsescu, C. (2023). The Significance of C-Reactive Protein Value and Tumor Grading for Malignant Tumors: A Systematic Review. <i>Diagnostics</i>, 14(18), 2073. <a href="https://doi.org/10.3390/diagnostics14182073">https://doi.org/10.3390/diagnostics14182073</a> ISSN:2075-4418;IF 3.0 (2023)</li> <li>12. Popescu, I., Croitoru, V. M., M., I., Dudau, A., Herlea, V., Dima, S. O., &amp; Croitoru, A. E. (2024). Dynamics of RAS Mutations in Liquid Biopsies in Metastatic Colorectal Cancer Patients—Case Series and Literature Review. <i>Journal of Personalized Medicine</i>, 14(7), 750. <a href="https://doi.org/10.3390/jpm14070750">https://doi.org/10.3390/jpm14070750</a> ISSN: 2075-4426;IF3.4</li> </ol>
----	---	--

## **B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ**

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

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

**\*B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii 5 ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.**

Conform statisticilor de la Secretariatul Școlii doctorale și [Anexei B.1.1.1](#) numărul candidaților la admitere la doctorat absolvenți ai altor universități decât Titu Maiorescu raportat la numărul de locuri este 0.65, adică mai mare de 0.2.

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

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

Metodologia de admitere la studiile universitare de doctorat organizate în cadrul școlilor doctorale din cadrul IOSUD Universitatea Titu Maiorescu prevăd drept criterii de selecție analiza performanței academice și a cercetării precum și experiența profesională a candidaților în domeniul de specialitate. Interviul cu candidatul la admiterea la studii universitare de doctorat constituie o etapă procedurală obligatorie.

**B.1.2.2 Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere 2, nu depășește 30%.**

Conform evidențelor existente la Secretariatul IOSUD și [Anexei B.1.2.2](#), rata de abandon este sub 30%.

## **B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat**

**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.**

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.

Conform [Anexei B.2.1.1](#) - Fișele de disciplină Școala Doctorală de Medicină precum și din Planul de Învățământ, Școala Doctorală conține disciplinele necesare prevăzute de indicator.

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Program de pregătire bazat pe studii universitare avansate**  
**ANUL UNIVERSITAR 2022 – 2023**

Universitatea Titu Maiorescu / Facultatea de Medicină | Domeniul: **Medicină** | Durata Studiilor: **4 ani** | Număr credite transferabile : **60 (obligatorii)**

ID	Denumire Modul/Disciplină Obligatorii	Tip disciplină	Cod Disciplina	Cadru de Predare	Total Ore si Credite			Numar total ore/modul						Forma Verificare
					Curs	Aplicatii	Credite	SEM 1			SEM 2			
								Curs	Aplicatii	Credite	Curs	Aplicatii	Credite	
1	Managementul Proiectelor de Cercetare Științifică	O	SDM02	CSI Simona Dima	8	20	6	8	20	6	0	0	0	E1
2	Legislația Cercetării Științifice	O	SDM03	Prof. Ungureanu Dan	10	18	8	10	18	8	0	0	0	E1
3	Medicină Translațională	O	SDM04	Prof. Irinel Popescu	6	8	6	6	8	6	0	0	0	E1
4	Biostatistică și Informatică Medicală	O	SDM06	Conf. Roxana Sandulovici	10	20	8	10	20	8	0	0	0	E1
5	Etica cercetarii stiintifice fundamentale	Op	SDM09	Conf. Cosmin Moldovan	6	8	2	6	8	2	0	0	0	V1 Se va alege o disciplină
6	Etica și integritate academică	O	SDM08	Prof. Niculescu Marius	14	10	6	0	0	0	14	10	6	E2
7	Metodologia Cercetării Științifice Clinice	O	SDM01	Prof. Daniel Cochior	10	18	8	0	0	0	10	18	8	E2
8	Scrierea academică. Diseminarea, redactarea și prezentarea rezultatelor cercetarii științifice	O	SDM05	Prof. Ungureanu Dan	10	10	6	0	0	0	10	10	6	E2
9	Metodologia Cercetării Științifice Fundamentale; Proprietate intelectuală	O	SDM07	Prof. Tănase Cristiana	10	18	8	0	0	0	10	18	8	E2
10	Etica cercetarii stiintifice clinice	Op	SDM10	Conf. Cosmin Moldovan	6	8	2	0	0	0	6	8	2	V2 Se va alege o disciplină

<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>138</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>30</b>
--------------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>60</b>	<b>114</b>	<b>222</b>		<b>114</b>		
----------------------	--	--	-----------	------------	------------	--	------------	--	--

**Director CSUD,**  
Prof.univ.dr. Nicolae Voiculescu

**Director Școala Doctorală,**  
Prof.univ.dr. Florin Dan Ungureanu

**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**

Conform [Anexei B.2.1.1](#) exista o disciplina dedicata eticii in cercetarea stiintifica și o tematica bine delimitata in cadrul disciplinei **Metodologia cercetării fundamentale**; proprietatea intelectuală ([Anexa B.2.1.1](#) - Fișe Disciplina - Școala Doctorală de Medicină).

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

Disciplinele de studii cuprinse în Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate au fișe de disciplină în care sunt precizate obiectivele disciplinei, conținutul tematic de bază, repartizarea numărului de ore de curs, seminar și activități aplicative etc., pe teme, sistemul de evaluare a studenților, bibliografia minimală. Există un orar al activităților în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, care este făcut public și respectat.

Activitățile prevăzute în cadrul Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt făcute publice pe site-ul propriu, precum și prin serviciile de poștă electronică ([Anexa B.2.1.1](#)).

**\*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 beneficiază de consilierea/îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale [Anexa B.2.1.4](#) – **Comisii de Indrumare Școala Doctorală de Medicină.**

**B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii universitare de doctorat, raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul total al cadrelor didactice/cercetătorilor care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.**

De regulă, se păstrează raportul de 3:1 pentru cadrele didactice din comisiile de îndrumare a doctoranzilor

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

**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.**

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

Conform **Anexei 17 Cercetare științifică IOSUD** și **Anexei B.3.1.1 - Cercetare Științifică – Școala Doctorală de Medicină** sunt detaliate rezultatele studenților doctoranzi privind contribuții științifice relevante.

Spre exemplificare, tabel cu cele mai relevante rezultate științifice ale doctoranzilor. Cu ocazia vizitei comisiei de evaluare vor fi puse la dispoziție minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii ani.

	<b>Nume și prenume autori</b>	<b>Publicația ISI / BDI</b>
1.	<b>Cord Daniel</b>	<p><b>1.</b> Sandulovici, R.C.; Carmen-Marinela, M.; Grigoriu, A.; Moldovan, C.A.; Savin M.; Ordeanu, V.; Voicu, S.N.; <b>Cord, D.</b>; Costache, G.M.; Galatanu, M.L.; Popescu, M.; Sarbu, I.; Mati, E.; Ionescu, L.E.; Neagu, R.; Țucureanu, V.; Claudia, R.M.; Mihalache, I.; Romanitan, C.; Piperea-Sianu, A.; Boldeiu, A.; Brincoveanu, O.; Manea, C.E.; Firtat, B.; Muscalu, G.S.; Dragomir, D., The Physicochemical and Antimicrobial Properties of Silver/Gold Nanoparticles Obtained by „Green Synthesis” from Willow Bark and Their Formulations as Potential Innovative Pharmaceutical Substances, <i>Pharmaceuticals</i> <b>2023</b>, <i>16</i>(1), 48; <a href="https://doi.org/10.3390/ph16010048">https://doi.org/10.3390/ph16010048</a> <b>F.I. = 4,6</b></p> <p><b>2.</b> Maria Viorica Ciocilteu, Emilia Amzoiu, Manuel Ovidiu Amzoiu, Gabriela Rau, Catalina Gabriela Pisoschi, Roberto Angelo Postelnicu, Johny Neamtu, Alexandra Costachi, <b>Daniel Cord</b>, Andreea Gabriela Mocanu, <i>Bisphosphonates-Pda: Correlation Between Structure And Physicochemical Properties</i>, <i>Journal of Science and Arts</i> Volume 23, Issue 1, pp. 243-250, <b>2023</b>, <a href="https://doi.org/10.46939/J.Sci.Arts-23.1-b02">https://doi.org/10.46939/J.Sci.Arts-23.1-b02</a> <i>Chemistry Section</i>, <b>F.I. = 0,3</b></p>
2.	<b>Drăgoi Andrei Lucian</b>	<p><b>1.</b> Andrei-Lucian Drăgoi &amp; Roxana-Maria Nemeș (October 2023). The “Electronic Pediatrician (EPed®)” – A clinically tested prototype software for computer-assisted pathophysiologic diagnosis and treatment of ill children, <i>International Journal of Medical Informatics</i> (IF <b>4.9</b>) volume 178 (October 2023), ID 105169, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2023.105169">10.1016/j.ijmedinf.2023.105169</a>, URL: (<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1386505623001879?via%3Dihub">sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1386505623001879?via%3Dihub</a>)</p>

3.	<b>Vulcu Alina-Georgiana căs. Cordunianu</b>	<p>1. Vulcu Cordunianu, A. G., Ganea, G., Cordunianu, M. A., &amp; Cochior, D. (2022). <i>Quality of life and tracheostomy influence in successfully treated hypopharyngeal cancer: A case report</i>. <i>Experimental and therapeutic medicine</i>, 23(3), 195. <a href="https://doi.org/10.3892/etm.2022.11118">https://doi.org/10.3892/etm.2022.11118</a></p> <p>2. Cordunianu, A. V., Ganea, G., Cordunianu, M. A., Cochior, D., Moldovan, C. A., &amp; Adam, R. (2023). <i>Hypopharyngeal cancer trends in a high-incidence region: A retrospective tertiary single center study</i>. <i>World journal of clinical cases</i>, 11(24), 5666–5677. <a href="https://doi.org/10.12998/wjcc.v11.i24.5666">https://doi.org/10.12998/wjcc.v11.i24.5666</a>.</p>
4.	<b>Cordunianu Mihai Alexandru</b>	<p>1. Cordunianu, A. V., Ganea, G., Cordunianu, M. A., Cochior, D., Moldovan, C. A., &amp; Adam, R. (2023). <i>Hypopharyngeal cancer trends in a high-incidence region: A retrospective tertiary single center study</i>. <i>World journal of clinical cases</i>, 11(24), 5666–5677. <a href="https://doi.org/10.12998/wjcc.v11.i24.5666">https://doi.org/10.12998/wjcc.v11.i24.5666</a></p>

**\*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 5 ani) este cel puțin egal cu 1.**

Dupa cum reiese din [Anexa B.3.1.1](#) referitoare la rezultatele științifice ale studenților doctoranzi, raportul mai sus-mentionat este îndeplinit cu prisosință, fiind >1, mai ales luând în considerare faptul că Școala Doctorală de Medicină este o școală doctorală tânără și care nu a parcurs încă un ciclu de 5 ani. Cu ocazia vizitei comisiei de evaluare vor fi puse la dispoziție informațiile relevante per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii ani.

**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.**

**\*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.**

Având în vedere numărul redus de susțineri raportat la conducătorii de doctorat din Școala Doctorală de Medicină ([Anexa B.3.2.1](#)) se poate aprecia că nu avem astfel de situații.

\*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 studii universitare de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0,3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii 5 ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum 10 teze de doctorat în ultimii 5 ani.

Având în vedere numărul redus de susțineri raportat la conducătorii de doctorat din Școala Doctorală de Medicină ([Anexa B.3.2.1](#)) se poate aprecia că nu avem astfel de situații.

Nr. crt.	Numele și prenumele doctorandului	Titlul tezei de doctorat	Data susținerii publice	Comisia pentru susținerea publică a tezei de doctorat
1	Alexandru Septimiu Cristian	Rolul polipectomiilor în prevenirea apariției cancerului de colon	18 iunie 2018	1.Prof.univ.dr.Daniel Cochior - președinte UTM Buc 2. Prof.univ.dr. Florin Ungureanu - conducător științific UTM Buc 3. Prof.univ.dr.Dan Sabău - conductor științific UMF Sibiu 4.Octavian Dumitru Unc - referent de specialitate Univ. Ovidius Constanța 5. Conf.Vladislav Brașoveanu -referent de specialitate UTM Buc
2.	Adam Gabriela căs. Smira	Tratamentul multimodal al HCC în era Nexavar	30.01.2019	1. Prof.univ.dr. Dan Florin Ungureanu - președinte – Univ.Titu Maiorescu București 2. Prof.univ.dr. Irinel Popescu - conducător științific - Univ.Titu Maiorescu București 3. Prof.univ.dr. Constantin Ionescu-Tîrgoviște - referent de specialitate UMF Carol Davila Buc  4. Prof.univ.dr. Dan Sabău - referent de specialitate UMF Sibiu 5. CSI Simona Olimpia Dima - referent de specialitate - Univ.Titu Maiorescu București
3.	Romanescu Dragoș	Situsuri alternative( extrahepatice) de transplant al insulelor pancreatice (TIP)- pouch-ul omental	30.01.2019	1. Prof.univ.dr. Dan Florin Ungureanu - președinte – Univ.Titu Maiorescu București 2. Prof.univ.dr. Irinel Popescu- conducător științific - Univ.Titu Maiorescu București 3. Prof.univ.dr. Constantin Ionescu-Tîrgoviște - referent de specialitate UMF Carol Davila  4. Prof.univ.dr. Dan Sabău- referent de specialitate UMF Sibiu 5. CSI Simona Olimpia Dima - referent de specialitate - Univ.Titu Maiorescu București
4	Mihai Isadora cas.Zaharescu	Studiu comparativ a doua tehnici anestezice asupra statusului imun in cancerle colo-rectale	30 iunie 2020	1.Prof.univ.dr.Dan Florin Ungureanu – presedinte UTM BUC 2.Prof.univ.dr.Cristiana Tanase -conducator stiintific -UTM BUC 3.Prof.univ.dr.Octavian Dumitru UNc – referent de specialitate Uni.Ovidius Constanta 4.CSI Monica Teodora Neagu – referent de specialitate Institutul Victor Babes

				5.Conf.univ.dr.Radu Stoica – referent de specialitate – UTM Buc
5	Luca Ana cas.Caruntu	Studiul unor indicatori imunologici și ai inflamației în carcinomul spinoceleular din sfera oro-maxilo-facială – realizarea unui nou algoritm de predicție	02 iulie 2020	1.Prof.univ.dr. Florin Dan Ungureanu – presedinte UTM Buc 2. Prof.univ.dr. Cristiana Tănase - cond stiintific – UTM Buc 3. CSI.Monica Teodora Neagu – referent specialitate Institutul Victor Babeș Buc 4.Conf.univ.dr. Daniel Boda – referent dpecialitate Carol Davila Buc 5. Prof.univ.dr. Horia mihail Barbu -referenet specialitateUTM Buc
6	Gorecki Gabriel Petre	Diagnosticul precoce al șocului septic prin explorarea neinvazivă a microcirculației orale	22 martie 2022	1. Prof.univ.dr. Victor Sebastian Costache - președinte – Universitatea Titu Maiorescu din București 2. Prof.univ.dr. Daniel Cochior - conducător științific – Universitatea Titu Maiorescu din București 3. Prof.univ.dr. Dana Rodica Tomescu - referent de specialitate – UMF “Carol Davila” din București 4. Prof.univ.dr. Silviu Marian Constantinoiu - referent de specialitate - UMF “Carol Davila” din București 5. Prof.univ.dr. Ioana Grigoraș- referent de specialitate – UMF Grigore T. Popa din Iași
7	Kraft Alin Alexandru	Tratamentul chirurgical al metastazelor hepatice în cancerule non- colorectale	19 aprilie 2022	Florin Dan Ungureanu -presed IrinelPopescu-Cond Iulian Brezean – UMF Carol Davila Buc Cristian Dumitru -UMF Grigore T.Popa din Iași Vladislav Brașoveanu – UTM
8	Al Aloul Adnan	Recidive pelvine după tratamentul chirurgical al cancerului de rect	24.06.2022	1.Prof.univ.dr. Niculescu Marius - președinte – Universitatea Titu Maiorescu din București 2. Prof.univ.dr. Ungureanu Florin Dan- conducător științific – Universitatea Titu Maiorescu din București 3. Prof.univ.dr. Iordache Niculae- referent de specialitate – UMF “Carol Davila” din București 4. Conf.univ.dr. Costea Radu-Virgil- referent de specialitate –UMF “Carol Davila” din București 5. Conf.univ.dr. Ulmeanu Dan -referent de specialitate – Universitatea Titu Maiorescu din București
9	Picu Cătălina Nausica	Anastomoze arteriale în transplantul hepatic	22.09.2022	1. Prof.univ.dr. Florin Dan Ungureanu - președinte – Universitatea Titu Maiorescu București 2. Prof.univ.dr. Irinel Popescu - conducător științific – Universitatea Titu Maiorescu București 3. Prof.univ.dr. Iulian Brezean- referent de specialitate – UMF “Carol Davila” din București 4. Conf.univ.dr. Laura Bălănescu - referent de specialitate - UMF “Carol Davila” din București 5. Prof.univ.dr. Vladislav Brașoveanu- referent de specialitate – Universitatea Titu Maiorescu București
10	Hutopilă Ionuț Cristian	Modalitate de prevenție a migrării	28.09.2022	

		gastrice după gastrectomia longitudinală laparoscopică		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof.univ.dr. Florin Dan Ungureanu- președinte – Universitatea Titu Maiorescu București</li> <li>2. Prof.univ.dr. Daniel Cochior - conducător științific – Universitatea Titu Maiorescu București</li> <li>3. Prof.univ.dr. Silviu-Marian Constantinoiu- referent de specialitate – UMF “Carol Davila” din București</li> <li>4. Prof.univ.dr. Cristian-Dumitru Lupașcu - referent de specialitate – UMF Grigore T.Popa din Iași</li> <li>5. Prof.univ.dr. Victor Costache- referent de specialitate – Universitatea Titu Maiorescu București</li> </ol>
11	Mitricof Anamaria Biana	Traumatisme hepatice	17.07.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof.univ.dr. Florin Dan Ungureanu- președinte – Universitatea Titu Maiorescu București</li> <li>2. Prof.univ.dr. Irinel Popescu - conducător științific – Universitatea Titu Maiorescu București</li> <li>3. Prof.univ.dr. Marin Valeriu Șurlin- referent de specialitate – Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova</li> <li>3. Conf.univ.dr. Ștefan Pătrașcu- referent de specialitate – Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova</li> <li>4. Conf.univ.dr. Florin Botea - referent de specialitate - Universitatea Titu Maiorescu București</li> </ol>
12	Lungu Vasile	Aspecte tehnice în prelevarea hepatică în funcție de anatomia arterelor hepatice și impactul posttransplant	04.09.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof.univ.dr. Florin Dan Ungureanu- președinte – Universitatea Titu Maiorescu București</li> <li>2. Prof.univ.dr. Irinel Popescu - conducător științific – Universitatea Titu Maiorescu București</li> <li>3. Prof.univ.dr. Marin Valeriu Șurlin- referent de specialitate – Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova</li> <li>3. Conf.univ.dr. Ștefan Pătrașcu- referent de specialitate – Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova</li> <li>4. Conf.univ.dr. Florin Botea - referent de specialitate - Universitatea Titu Maiorescu București</li> </ol>
13	Tone Magdalena Bianca	Modificări precoce și tardive privind calitatea vieții la pacienții cu patologie pancreatică benignă trată chirurgical	26.09.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof.univ.dr. Florin Dan Ungureanu- președinte – Universitatea Titu Maiorescu București</li> <li>2. Prof.univ.dr. Daniel Cochior - conducător științific – Universitatea Titu Maiorescu București</li> <li>3. Prof.univ.dr. Silviu-Marian Constantinoiu- referent de specialitate – Universitatea de Medicină și Farmacie din București</li> <li>4. Conf.univ.dr. Ion Daniel - referent de specialitate – Universitatea de Medicină și Farmacie din București</li> <li>5. Prof.univ.dr. Marius Niculescu - referent de specialitate - Universitatea Titu Maiorescu București</li> </ol>

## C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

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

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

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

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

Sistemul de asigurare internă a calității studiilor doctorale este subsumată cadrului structurat la nivelul Universității Titu Maiorescu, conform Strategiei instituționale privind creșterea calității serviciilor educaționale și de cercetare în Universitatea Titu Maiorescu 2016-2020. În același sens, menționăm Manualul calității în Universitatea Titu Maiorescu, precum și constituirea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității în Universitatea Titu Maiorescu (a se vedea <http://www.utm.ro/asigurarea-calitatii/>) aceasta elaborează anual un Raport de evaluare internă privind calitatea serviciilor educaționale și de cercetare în Universitatea Titu Maiorescu ce acoperă și aria de activitate a școlilor doctorale. Există un mecanism de evaluare de către studenții-doctoranzi a calității studiilor doctorale. În baza acestuia ei sunt chemați să-și exprime opinia cu privire la aspecte cum sunt modalitatea de admitere la studiile doctorale, accesul la informațiile necesare, Programul de studii universitare, sprijinul comisiei de îndrumare, activitatea Secretariatului școlii doctorale

În același sens, menționăm Manualul calității în Universitatea Titu Maiorescu, precum și instituirea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității în Universitatea Titu Maiorescu (a se vedea <http://www.utm.ro/asigurarea-calitatii/>).

Putem menționa, de asemenea, bogata activitate de cercetare desfășurată de colectivul Școlii Doctorale de Medicină UTM, cadre didactice conducători de doctorat împreună cu studenții doctoranzi, precum și activitatea de cercetare generală a Universității Titu Maiorescu, relevată prin activitățile Consiliului de Cercetare Științifică și reflectată de strategia de cercetare Științifică a UTM, documente ce se regăsesc la [http://www.utm.ro/Cercetare Stiintifica](http://www.utm.ro/CercetareStiintifica).

De asemenea Școala Doctorală Medicină monitorizează în permanență gradul de satisfacție a studenților doctoranzi prin completarea de către aceștia a unui chestionar tipărit bazat pe 31 criterii grupate în 6 clase (**[Anexa C.1.1.1 - Chestionar pentru evaluarea nivelului de satisfacție al doctoranzilor](#)**). Totodată, Școala Doctorală Medicină dispune de o modalitate online de completare anonimă a chestionarelor în format digital, accesibilă din platforma instituțională Microsoft Office365 și accesibilă din următorul link:

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=\\_VG01k4pvkuVWan4zSK5TflsV8U6pjxP19xPq6hPiltUQ09MWE1CTTdUSldDVkw0T0FZTDFaTFM0Sy4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=_VG01k4pvkuVWan4zSK5TflsV8U6pjxP19xPq6hPiltUQ09MWE1CTTdUSldDVkw0T0FZTDFaTFM0Sy4u)

Studenții doctoranzi sunt exonerati de la plata taxelor de participare la conferințele științifice organizate în cadrul Universității Titu Maiorescu precum și în ceea ce privește publicarea în revistele de specialitate editate de către UTM

**\*C1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedesc elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.**

Există un mecanism de evaluare de către studenții-doctoranzi a calității studiilor doctorale. În baza acestuia ei sunt chemați să-și exprime opinia cu privire la aspecte cum sunt modalitatea de admitere la studiile doctorale, accesul la informațiile necesare, Programul de studii universitare, sprijinul comisiei de îndrumare, activitatea Secretariatului școlii doctorale.

## **C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare**

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

**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, incluzând și procedura de susținere publică a tezei**
- (e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;;**
- (f) profilul academic și științific, 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 ale 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.**

IOSUD Universitatea Titu Maiorescu are site propriu și, în cadrul acestuia, o secțiune este dedicată studiilor de doctorat/școlilor doctorale

Toate informațiile privind îndeplinirea sub-criteriilor de la (a) la (i) se regăsesc în subsecțiunea website-ului UTM, Școala Doctorală de Medicină din cadrul IOSUD UTM: <https://www.utm.ro/scoala-doctorala-domeniul-medicina/sustineri-teze-de-doctorat/>

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

**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.**

Prin [Anexa C.2.2.1](#) este prezentat accesul gratuit al studenților doctoranzi la platforma ANELIS+ ce oferă baze de date academice relevante pentru studiile doctorale în domeniul Medicină, precum și acces la baza de date PubMed dedicată domeniului Sănătate. De asemenea, tot prin parteneriatul dinstre Universitate și platforma e-NFORMATION se asigură doctoranzilor accesul gratuit la interogarea bazei de date Clarivate Analytics (Web of Science) atât din rețeaua internă a Universității (prin IP UTM) dar și din afara rețelei, prin dispozitive mobile. În cadrul planului de învățământ al cursurilor și lucrărilor practice organizate la diverse

discipline, studenții doctoranzi au fost instruiți privind modalități de accesare a acestor baze de date, astfel încât să fructifice, la un nivel cât mai ridicat, cunoștințele ce înregistrează un progres exponențial pe plan internațional în domeniul medical ([Anexa C.2.2.1](#)).

#### **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.**

Serviciul de internet Sistemantiplagiat.ro, utilizat în cadrul Școlii doctorale Medicină este pus la dispoziția studenților doctoranzi. Acest sistem calculează Coeficientul de Similitudine 1 (în care sunt luate în considerare toate frazele descoperite de sistem în alte documente ) și Coeficientul de Similitudine 2 (mult mai eficient în descoperirea împrumuturilor neautorizate). În acest fel pot fi verificate criteriile de originalitate și de reprezentativitate a cercetărilor întreprinse în cadrul școlii doctorale.

#### **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**

Studenții doctoranzi ai Școlii Doctorale de Medicină beneficiază de un avantaj de neegalat, acela de a-și desfășura studiile doctorale într-o universitate ce are afiliat un institut de cercetări medicale – Institutul de Cercetări Medicale Nicolae Cajal, precum și de colaborări ale Școlii Doctorale de Medicină cu alte institute de cercetare medicală din afara UTM precum și cu institutii clinice ([Anexa C.2.2.3 – Contracte de colaborare cu alte institutii de cercetare/clinici](#)). Baza materială oferită studenților doctoranzi este detaliată în **Anexa A.2.1.1.**

### C.3. Gradul de internaționalizare

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

**\*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 stagiul 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**

IOSUD UTM a încheiat Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniile în care se organizează studii universitare de doctorat . Lista profesorilor *incoming* la Medicină, dintre care cel puțin 2 (pozițiile 58 și 59) sunt de la o universitate cu care este încheiat un acord pentru doctorat, relevând posibilitatea de colaborare pentru activități ale școlii doctorale ([Anexa C.3.1.1](#)).

Școala Doctorală de Medicină a Universității Titu Maiorescu dovedește o bună vizibilitate a rezultatelor cercetărilor studenților doctoranzi prin comunicari științifice ale acestora, prezentate la conferințe științifice internaționale ([Anexa B.3.1.1](#))

**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**

Dovezi ale experților internaționali invitați și acordări de titluri Doctor Honoris Causa unor personalități marcante la nivel internațional în domeniul medical sunt prezente în [Anexa C.3.1.2](#).

Studenții Școlii Doctorale de Medicină au beneficiat de aportul unor prelegeri excepționale ale unor personalități ale lumii medicale internaționale, care au efectat vizite și susținut conferințe în Universitatea Titu Maiorescu, dintre care unii au primit distincția Doctor Honoris Causa din partea Universității Titu Maiorescu ([Anexa C.3.1.2](#)).

Astfel se regăsesc următorii specialiști de renume internațional:

- **Conf. Univ. Dr. Gabriel Dan Duda** – Associate Professor, Radiation Oncology in cadrul Harvard Medical School, Director of Translational Research, Investigator, Radiation Oncology/Steele Laboratories, Massachusetts General Hospital. Universitatea Titu Maiorescu din Bucuresti, in calitate de institutie gazda, l-a avut drept invitat special prin intermediul proiectului **PN-III-P1-1.1-MCD2018-0153 - Proiecte de mobilitate pentru cercetatori cu experienta din diaspora (nr. contract 17/ 16.07.2018)**, finanțat de UEFISCDI, în domeniul de interes **Sănătate**, desfasurat in cadrul programului **“Dezvoltarea sistemului national de cercetare – dezvoltare. Prof. Dr. Cristoph C. Zielinski**, profesor de medicina, imunologie și oncologie medicala la Universitatea de Medicina din Viena, director al Diviziei Clinice de Oncologie, sef al Departamentului de Medicina I, director al Centrului de Cercetare pentru Cancer din cadrul Universitatii de Medicina din Viena și Spitalului General Viena;
- **Prof. YAMAN TOKAT, MD**, profesor de chirurgie generală la Spitalul Florence Nightingale, din Istanbul, Turcia, Directorul Departamentului de Chirurgie Generală și Transplant de Organe;
- **Prof. Dr. Michael Stehling**, doctor în medicină, profesor universitar, Departamentul Imagistică medicală, Jerusalem University, cercetător la University of California, Berkeley;
- **Prof. Dr. Ion-Christian Chiricuță**, profesor la Universitatea Wuerzburg, Germania, medic specialist în radioterapie;
- **Profesor doctor RICHARD SATAVA**, profesor de chirurgie generală la University of Washington, Seattle, Departamentul Chirurgie;
- **Lector Dr. Fabian Fehlauer**, Universitatea din Hamburg, specialist în radiooncologie și radioterapie;
- **Dr. BERKOVITS HERMAN**, medic specialist în pediatrie la Spitalul Bikur Holim din Ierusalim.
- **Dr. Ing. DORIN COMANICIU**, Vicepreședinte al Medical Imaging Technologies, Siemens Healthcare, Princeton, USA, cercetător de prestigiu în domeniile de vârf ale informaticii, Computer Vision, Medical Imaging și Machine Learning.

**C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută și prin alte 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.).**

IOSUD Universitatea Titu Maiorescu stimulează studenții-doctoranzi, inclusiv studenții doctoranzi de la Medicină, să participe la stagii de pregătire și documentare la universitățile partenere din străinătate, precum și la conferințele și proiectele de cercetare organizate de UTM cu participarea cadrelor didactice și specialiștilor din afara țării.

În mod constant, IOSUD Universitatea Titu Maiorescu participă la târguri educaționale internaționale cu oferta sa inclusiv în materie de studii doctorale. De asemenea, cadre didactice de prestigiu și experți internaționali sunt invitați la conferințe la manifestările științifice organizate de universitate, inclus în beneficiul studenților-doctoranzi.

Școlile doctorale, inclusiv Școala Doctorală de Medicină, sunt încurajate să includă astfel de reprezentanți în componența comisiilor de îndrumare.

Dimensiunea internațională are un rol strategic în dezvoltarea IOSUD Universitatea Titu Maiorescu. Studenții-doctoranzi sunt stimulați constant să participe la stagii de pregătire și documentare la universitățile partenere din străinătate, precum și la conferințele și proiectele de cercetare organizate de UTM cu participarea cadrelor didactice și specialiștilor din afara țării.

UTM este membru în Asociația Europeană a Universităților (EUA), cea mai importantă organizație a instituțiilor de învățământ superior din Europa, membru în Asociația Internațională a Universităților (IAU), membru al Agenției Universitare a Francofoniei (AUF) și membru în Asociația Europeană a Coordonatorilor Erasmus (EAEC). Afilierea la aceste prestigioase forumuri universitare reprezintă o garanție a preocupării continue a UTM pentru alinierea la standardele internaționale în domeniul educației și al cercetării.

Având în vedere obiectivul de creștere a vizibilității UTM în plan internațional, delegații ale universității au participat la târguri internaționale promovând programele de studii doctorale. În septembrie 2017, UTM a participat la Sevilla ca expozant la târgul organizat de European Association for International Education ([www.eaie.org](http://www.eaie.org)), unul dintre cele mai prestigioase evenimente de networking și promovare academică, alături de alți 6000 de participanți și va participa la evenimentul din Helsinki în 2019. În martie 2018, în cadrul celui mai important târg educațional din Orientul Mijlociu organizat în Dubai, programele UTM au fost de mare interes în rândul potențialilor studenți internaționali. Feedback în acest sens a fost obținut de la studenții la licență din cadrul Orientului Mijlociu înscriși la modulul de engleza

al Facultății de Medicină, precum și o cerere a unui medic din Orientul Mijlociu de a-și desfășura studiile universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Medicina UTM. O delegație a UTM a participat și la Vizita Casei Regale a României în Maroc. Cu această ocazie au fost inițiate relații de cooperare cu importante universități din Maroc.

Director CSD

Prof.univ.dr. Ungureanu Florin Dan