



RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ

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

2019

CUPRINS

PREAMBUL	4
I. INFORMAȚII GENERALE.....	4
II. CRITERII ȘI INDICATORI DE EVALUARE INTERNĂ A ACTIVITĂȚII ȘCOLII DOCTORALE DE MEDICINĂ - DOMENIUL MEDICINĂ DIN CADRUL IOSUD UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU	6
A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ.....	7
A.1. Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare	7
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.	7
A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.....	12
A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.	13
A.2. Infrastructura de cercetare.....	20
A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.....	20
A.3. Calitatea resursei umane	22
A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate	22
A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.....	26
B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ.....	40
B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere. 40	
B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile.	40
B.1.2. Candidații admiși la studiile de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate.	40
B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat	40
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.....	40
B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora	43
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. 43	

B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat.	45
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	47
C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității	47
C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică o procedură pentru monitorizarea asigurării interne a calității, precum și politici de asigurare internă a calității relevante.	47
C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare	48
C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.	48
C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.	49
C.3. Gradul de internaționalizare.....	50
C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.....	50

PREAMBUL

I. INFORMAȚII GENERALE

Universitatea „Titu Maiorescu” din București este o instituție particulară de învățământ superior, persoană juridică română de drept privat și de utilitate publică, parte a sistemului național de învățământ din România, așa cum este prevăzut în Carta UTM.

Universitatea Titu Maiorescu, cu autorizație de funcționare din anul 1990, a fost acreditată inițial prin O.G. Nr. 1321/18.10.2001, apoi prin Legea nr. 239 din 30 aprilie 2002 privind înființarea Universității Titu Maiorescu și apoi prin Decretul nr. 346 pentru promulgarea Legii privind înființarea Universității Titu Maiorescu, publicate în Monitorul Oficial nr. 291 din 30 aprilie 2002.

În componența Universității Titu Maiorescu funcționează **10** facultăți, care detin în ansamblu un număr de **23** programe de licență, **22** de masterate și **3** școli doctorale (Drept, Medicină și Medicină Dentară) ce se înscriu în rândul programelor de studii universitare de doctorat științific, având ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală, relevantă internațional, pe baza unor metode științifice.

Programele de studii universitare de doctorat se desfășoară la forma de învățământ cu frecvență.

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 Medicina își desfășoară activitatea un număr de **7 conducători de doctorat** ce au o foarte bună vizibilitate științifică la nivel național și internațional.

Nr. Crt.	Nume și Prenume	Angajat în cadrul UTM din	Incadrare IOSUD Adeverinta	Functie in Cadrul Scolii Doctorale	Grad didactic
1.	Ungureanu Florin Dan	2000	Nr. 24022 / 05.02.2019	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
2.	Popescu Irinel	2016	Nr. 24020 / 05.02.2019	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
3.	Tănase Cristiana	2014	Nr. 24021 / 05.02.2019	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
4.	Cochior Daniel	2014	Nr. 24005 / 05.02.2019	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
5.	Niculescu Marius	2009	Nr. 24017 / 05.02.2019	Conducator Doctorat	Profesor Universitar
6.	Dima Simona-Olimpia	2018 - 2019	Nr. 24012 / 05.02.2019	Conducator Doctorat	CS I
7.	Tanase Alina	2018	-	Conducator Doctorat	Conf. Universitar

În prezent un număr de **37 studenți-doctoranzi** sunt înscriși la studii universitare de doctorat în domeniul Medicină.

De asemenea, în ultimii 5 ani un număr de **3 studenți-doctoranzi** au susținut tezele de doctorat dintre care **un student doctorand** a absolvit studiile doctorale și a primit diploma de doctor în Medicină.

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 Medicina 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 Scolii Doctorale Medicina, este subsumat 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 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 art. 8 alin.1) Metodologia de evaluare a studiilor universitare de doctorat, prevăzută de Ordinul nr. 5403/2018 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.

Această activitate este detaliată conform anexelor prevăzute în reglementările mai sus menționate, respectiv Anexei 1.

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 IOSUD, respectiv a școlii doctorale, având ca perioadă de referință ultimii cinci ani.

Toate cerințele sunt detaliate, după cum urmează:

- IOSUD are statut juridic propriu, stabilit prin actul de înființare (Anexa 1 Cadrul juridic, <http://www.utm.ro/despre-noi/scurt-istoric/>, <http://www.utm.ro/infiintareacreditare/>)
- La nivelul IOSUD există un regulament instituțional de organizare și funcționare a programelor de studii universitare de doctorat, precum și regulamente proprii ale școlilor doctorale.
- Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul Universității Titu Maiorescu din București (Anexa 2, <http://www.utm.ro/regulament-iosud/>) este publicat pe site-ul IOSUD.

Scoala Doctorala de Medicina functioneaza in cadrul IOSUD Universitatea Titu Maiorescu si in continuare sunt prezentate cateva caracteristici ale desfasurarii activitatii in Universitatea Titu Maiorescu.

Concepută pe structura unei universități europene clasice, cu o bogată ofertă de programe academice, Universitatea Titu Maiorescu din București 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 Universității Titu Maiorescu din București 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 domeniile 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 reprezentate în Organigramă, aceste documente fiind aprobate de Senat.

Baza legală prin care s-au aprobat domeniile de doctorat din cadrul IOSUD Universitatea Titu Maiorescu.

Nr. Crt.	Domeniul de doctorat/Domeniul de studii universitare de doctorat	Baza legală prin care s-a aprobat domeniul O.M.nr..../....
1	Medicină Dentară	Ordinul MEC nr.4632/2004
2	Drept	Ordinul MECL nr.5199/21.09.2009
3	Medicină	HG 778/23.09.2015

(a) Regulamente interne ale structurilor administrative (Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, Regulamentele Școlilor Doctorale);

- Scoala Doctorala de Medicina, este înființata și funcționează legal în cadrul IOSUD Universitatea Titu Maiorescu conform HG 595/2015 (Anexa A.1.1.1.1);
- Regulamentul Școlii Doctorale Medicina, adoptat Sedinta de Senat din Iulie 2015 si upgradat in februarie 2019 in sedinta de Senat din 5 februarie 2019 (Anexa A.1.1.1.a: Regulament de Organizare si Functionare al Scolii Doctorale Medicina), poate fi consultat pe site-ul propriu UTM (<http://www.utm.ro/iosud/scoala-doctorala-domeniul-medicina>)

(b) Metodologia de desfășurare a alegerilor la nivelul CSUD, școli doctorale și dovezi ale derulării acestora;

In cadrul Scolii Doctorale Medicina a fost aleasa conducerea Scolii Doctorale in Octombrie 2015, conform Procesului verbal de alegere. (Anexa 1.1.1.b)

(c) Metodologia de desfășurare a concursului pentru funcția de director CSUD și dovezi ale derulării acestuia;

La nivelul IOSUD sunt respectate dispozițiile legale pentru alegerea organelor colective de conducere (CSUD, Consiliile școlilor doctorale).

La nivelul IOSUD a fost adoptată Metodologia de desemnare a membrilor Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD), iar regulamentele școlilor doctorale conțin

dispoziții exprese privind constituirea consiliilor școlilor doctorale (Anexa 23: Metodologia de desemnare a membrilor Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD), Regulamentul Școlii Doctorale Medicină).

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 (Anexa 14: <http://www.utm.ro/iosud/metodologia-de-admitere-la-studiile-universitare-de-doctorat-organizate-in-cadrul-iosud-titu-maiorescu/>).

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

Mentionam ca **Metodologia de Admitere** a studenților doctoranzi în Școala Doctorală Medicină este inclusă în Regulamentul Școlii Doctorale Medicină la **Cap. 4, Alin A, Pag 13: Organizarea și Desfășurarea Studiilor Universitare de doctorat - A. Admiterea La Doctorat.** (Anexa A.1.1.1.a)

Metodologia de Finalizare a studiilor doctorale este inclusă în Regulamentul Școlii Doctorale Medicină la **Cap. 8, pag 24.** (Anexa A.1.1.1.a)

(e) Existența unor mecanisme 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.** (Anexa A.1.1.1.a).

De asemenea, regulamentul privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitate al școlii doctorale de medicină – IOSUD UTM este prezentat în Anexa A.1.1.1.e.

(f) Structuri de conducere funcționale (IOSUD / CSUD / Consiliul Școlii Doctorale (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).

(g) 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 Anexa 1 a IOSUD la 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 Scolii Doctorale Domeniul Medicina partile componente ale contractului de studii sunt detaliate la **Cap. 5, pag. 17-18** din **Regulamentul Scolii Doctorale Medicina** (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/>. (Anexa 1 IOSUD).

A.1.1.2. Regulamentul Școlii Doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din HG 681 / 2011.

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

La nivelul Scolii Doctorale s-a decis oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare de doctorat prin configurarea Planului de Invatamant, detaliat în **Cap. 7, pag. 22** din Regulamentul Scolii Doctorale Medicina (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/>) (Anexa 1 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/>) (Anexa 1 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/>) (Anexa 1 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 1 IOSUD; **Anexa A.2.1.1** Scoala Doctorala de Medicina).

Obligațiile de frecvență ale studenților doctoranzi, conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației Naționale sunt menționate la **art. 22 alin. (6)** din **Regulamentul de Desfasurare a Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD**, (<http://www.utm.ro/regulament-iosud/>)(Anexa 1 IOSUD).

A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor 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 prin **username și parola**, (**Anexa A.1.2.1**) este construită în format Excel și disponibilă numai profesorilor titulari ai Scolii Doctorale, conducători de doctorat. 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. Datele pot fi accesate folosind adresa: <https://drive.google.com/file/d/1wxMYprTVfE66yscrKAw-82H1FuvPuikf/view?usp=sharing>

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

Scoala Doctorala de Medicina beneficiaza de platforma oferita de IOSUD. Universitatea Titu Maiorescu a achiziționat serviciul de comparare electronică a documentelor, prin utilizarea serviciului de internet Sistemantiplagiat.ro, utilizat și de MEN (Anexa 4 IOSUD - 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 - rezoluția privind verificarea tezelor de doctorat susținute în cadrul Școlii Doctorale Medicină poate fi consultată în Anexa 16 IOSUD.

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

IOSUD Universitatea Titu Maiorescu nu beneficiază de finanțare oferită de guvern. Desfasurarea în bune condiții a Studiilor Doctorale de Medicina 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.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani.**

Conform informațiilor reieșite din CV-urile conducătorilor de doctorat și a Anexei A.1.3.1, Școala Doctorală de Medicina beneficiază de susținerea cercetării la nivel înalt prin proiectele de cercetare desfășurate în Institutul de Cercetări Medicale Nicolae Cajal. În acest sens, menționăm că în momentul depunerii dosarului de autoevaluare, există în desfășurare următoarele proiecte cu finanțare națională și internațională.

Anexa A.1.3.1. Copii scanate după documente doveditoare ale proiectelor de cercetare.

A. Granturi în implementare

I. Date de identificare proiect: ID P_37_794

Numar contract: 148/26.10.2016

Acronim: Dia-cure 1. Terapia Pacienților cu Diabet Zaharat cu Celule Autologe Obținute prin Transdiferențierea Celulelor Hepatice

Competitia: POC-A. 1- A.1.1.4-E-2015

Beneficiar: Institutul Nicolae Cajal – Universitatea "Titu Maiorescu" din București

Director de proiect: Prof. Dr. Sarah Ferber, **Manager executiv** Prof. Dr. Irinel Popescu

Finantare: Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul de Competitivitate 2014– 2020 (POC)

Durata proiect: 26.10.2016 – 26.05.2020

Valoare totala proiect: 8.642.500 lei.

http://www.utm.ro/proiecte-europene/proiecte-in-parteneriat/proiect-poc-p_37_749/prezentare-general-a-proiect/

Nr. crt	Nume și prenume	Pozitia in proiect	Responsabilitati
1	Sarah Ferber	Manager de proiect	Coordonarea globala a activitatilor stiintifice;
2	Irinel Popescu	Manager executiv	Organizarea /planificarea activitatilor de cercetare – coordoneaza responsabilitii de activitati;
3	Constantin Ionescu-Targoviste	Cercetator	Coordoneaza recrutarea pacientilor
4	Simona Olimpia Dima	Cercetator	Coordoneaza A3: dezvoltare experimentală
5	Cristiana Tanase	Cercetator	Coordoneaza activitatea doctoranzilor si post-doc; diseminare
6	Radu Albuлесcu	Cercetator	Coordoneaza studiile proteomice (A2)
7	Helit Cohen	Cercetator	Coordoneaza activitati A2,
8	Irit Meivar-Levy	Cercetator	Coordoneaza activitati A1,
9	Tehnician 1/2	Tehnician	Activitati de suport in A1, A2,A3
10	Matei Ioan Valentin	Cercetator	Implicat A1,A2,A3
11	Drd. Ilie Veronica	Cercetator	Activitati A1, A2, A3; realiz. rap. stiintifice; diseminare rezultate obtinute
12	Drd. Florea Raluca	Cercetator	Activitati A1, A2, A3; realiz. rap. stiintifice; diseminare rezultate obtinute

II. Proiect PN-III-P1-1.1-MCD2018-0153;

Proiecte de mobilitate pentru cercetatori cu experienta din diaspora

Nr. contract 17/ 16.07.2018

Beneficiar: Universitatea Titu Maiorescu din Bucuresti,

Director de proiect: Prof. Dr. Irinel Popescu

Finantat de **UEFISCDI**, in domeniu de interes **Sanatate**, desfasurat in cadrul programului

“Dezvoltarea sistemului national de cercetare –dezvoltare.

Proiectul s-a desfasurat in perioada **09.09.2018 – 15.09.2018.**

Detalii privind desfasurarea proiectului se gasesc in Anexa A.1.3.1. Proiecte de cercetare

III. Proiect de tip Erasmus+ Capacity Building in Higher Education Call 2018 EAC/A05/2017 Selection Year 2018, cu nr de aplicatie 597846-EPP-1-2018-1-EG-EPPKA2-CBHE-JP.

Beneficiar: Universitatea Titu Maiorescu din Bucuresti;

Director de proiect UTM: Prof. Dr. Irinel Popescu

Titlu: New Post-Graduate Medical and Nursing Programs in “HepatoPancreato-Biliary (HPB) Diseases& Liver Transplant”, Compatible to EU Standards: University-Ministry of Health Partnership, Applicant: ASSIUT UNIVERSITY, Egypt

IV. EEA-RO-NO-2018-0547 (4SEE). Immunoprofiling and functional characterization of the immune tumor microenvironment in HCC using single cell RNA-seq and miRNA-seq. Director de proiect: Prof. Dr. Irinel Popescu. In curs de evaluare.

V. PN3-P2-1048/22.09.2017 – 248PED/2017. Subtipuri transcriptomice de carcinom hepatocelular si raspunsul acestora la terapie.

Nr. contract: 1048/22.09.2017.

Beneficiar: Universitatea Titu Maiorescu din Bucuresti (Partener P1)

Responsabil de proiect: Conf. Dr. Vlad Herlea

Valoare proiect: 475.000 lei, pe 17 luni. Coordonator: Institutul Clinic Fundeni. Partener 1 (P1): Universitatea Titu Maiorescu din Bucuresti. Valoarea proiectului pentru P1: 120.900 lei.

Mentionam, de asemenea, si faptul ca in Scoala Doctorala de Medicina activeaza conducatori de doctorate care au un bogat palmares in ceea ce priveste conducerea, in calitate de director/reponsabil, in proiecte nationale/internationale, dintre care:

B. granturi de cercetare obținute de conducătorii de doctorat

I. HEPMARK, 4SEE/30.06.2014 ; Titlu “Stratificarea pacientilor cu carcinom hepatocelular prin identificarea unor markeri neinvazivi“ ; Proiect finantat prin programul „Cercetare in domenii prioritare”, mecanismul financiar al Spatiului Economic European (SEE) ; Buget : 4.945.612 Ron, UTM – **Institutul Nicolae Cajal** partener, director proiect – Prof. Dr. Irinel Popescu

II. POC, Sectiunea G, Cod competiție POC-A1-A1.2.3-G-2015, Tip proiect Parteneriate pentru transfer de cunoștințe –KTP, ID: P_40_197, Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate – INTELBIOMED, Director proiect – Prof. Dr. Cristiana Tanase, 2016-2021.

***A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, nu este mai mică de 10%.**

Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care sunt susținuți financiar de către UTM prin angajare pe funcții de cadre didactice asociate cu contract de muncă pe perioadă determinată sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare (cercetare internă) este mai mare de 10% din totalul studenților doctoranzi înmatriculați (la momentul trimerii raportului de evaluare internă). **Anexa A.1.3.2** prezintă tabelul studenților doctoranzi angajați ca și Cadre didactice asociate în UTM, Tabelul cu doctoranzi incluși în echipele de cercetare a două proiecte de cercetare internă UTM și Tabelul cu doctoranzi incluși în echipele altor proiecte de cercetare.

Nr. Crt.	Nume și Prenume Doctorand	Anul Înmatriculării în cadrul IOSUD - SDM	Anul Încadrării în UTM	Facultatea	Funcție
1.	Asadi Aida	2017	2017 - prezent	Fac. De Medicină	Asistent Universitar
2.	Căruntu Ana	2016	2016 – prezent	Fac. De Medicină	Asistent Universitar
3.	Dulă Alice-Claudia	2016	2016 – prezent	Fac. De Medicină	Asistent Universitar
4.	Hârșovescu Tudor	2018	2016 – prezent	Fac. De Medicină	Asistent Universitar
5.	Kover Zoltan Janos	2015	2014 - prezent	Fac. De Medicină	Asistent Universitar
6.	Marinciu Adina-Maria	2018	2016 - prezent	Fac. De Medicină	Asistent Universitar
7.	Țone Magdalena Bianca	2017	2018 - prezent	Fac. De Medicină	Asistent Universitar
8.	Udriștoiu Aurelian	2015	2016 - prezent	Fac. De Asistență Medicală Generală Tg. Jiu	Lector Universitar

Nr. Crt.	Nume și Prenume Doctorand	Anul Înmatriculării în cadrul IOSUD - SDM	Anul Încadrării în UTM	Facultatea	Funcție
9.	Zaharescu Isadora	2015	2015 - prezent	Fac. De Medicină	Asistent Universitar

În anii 2017-2018, s-au demarat și dezvoltat, prin Consiliul de Cercetare Științifică, 2 acțiuni importante în domeniul cercetării în sprijinul cadrelor didactice și studenților doctoranzi

- a. Competiție pentru proiecte de cercetare internă UTM
- b. Premiera rezultatelor cercetării, prin premiera articolelor publicate

Patru studenți doctoranzi sunt încadrați în proiecte de cercetare internă dintr-un total de 32 înmatriculați, ceea ce reprezintă un procent >10%.

Aceste acțiuni au fost definitive și puse în practică începând cu anul universitar 2018-2019. Menționăm, în continuare, 2 proiecte de cercetare internă în care sunt incluși și studenți doctoranzi. Aceasta contribuie la îndeplinirea indicatorului A.1.3.2. de finanțare a unor studenți doctoranzi prin granturi de cercetare:

1. PR02, ID proiect: FIST PREDICT, "Studiu complex clinic, paraclinic și de tehnică chirurgicală de identificare a parametrilor relevanți în realizarea unui algoritm de predicție precoce a ratei de fistulizare a anastomozelor colorectale".
2. PR03, ID proiect: ANESTHESIANK, "Determinarea cantitativă a impactului a două tehnici anestezice distincte asupra activității *in-vivo* a limfocitelor T NK și a citokinelor în intervențiile chirurgicale pentru neoplasme colo-rectale".

Nr. Crt.	ID Proiect	Acronim	Titlu	Listă personal	Doctoranzi IOSUD UTM SDM	Perioada Desfășurare	Fonduri
1.	PR03	ANESTHESIANK	Determinarea cantitativă a impactului a două tehnici anestezice distincte asupra	• Rusu Elena	-	2019-2020	10.000
				• Cochior Daniel	-		
				• Nemeș Roxana	-		
				• Moldovan Cosmin	-		

Nr. Crt.	ID Proiect	Acronim	Titlu	Listă personal	Doctoranzi IOSUD UTM SDM	Perioada Desfășurare	Fonduri
			activitatii in-vivo a limfocitelor T NK si a citokinelor in interventiile chirurgicale pentru neoplasme colo-rectale	<ul style="list-style-type: none"> • Hârșovescu Tudor • Enăcică Alexandra • Reka Incze Kutasi • Moldovan Diana • Zaharescu Isadora • Tobă Mădălina Elena 	Doctorand Doctorand - Doctorand Doctorand -		
2.	PR02	FISTPREDICT	Studiu complex clinic, paraclinic și de tehnică chirurgicală de identificare a parametrilor relevanți în realizarea unui algoritm de predicție precoce a ratei de fistulizare a anastomozelor colorectale	<ul style="list-style-type: none"> • Moldovan Cosmin • Ungureanu Florin Dan • Rusu Elena • Hârșovescu Tudor • Enăcică Alexandra • Reka Incze Kutasi • Moldovan Diana • Zaharescu Isadora • Tobă Mădălina Elena 	- - - Doctorand Doctorand - Doctorand Doctorand -	2019-2021	10.000

Menționăm, de asemenea că exista studenți Doctoranzi susținuți și prin alte proiecte de cercetare la nivel național sau prin Contracte de cercetare cu terți.

3. Nr. 752/29.03.2018, nr. contract 61PCCDI/2018, Program PNIII, Subprogram 1.2. Performanța instituțională, Titlu proiect "Platforma multidisciplinară pentru îmbunătățirea capacității instituționale regionale în dermatooncologie și dermatopatologie oncologică".

Nr. crt.	Nume și Prenume	Titlul Științific
1.	Caruntu Ana	Doctorand - Univ. Titu Maiorescu

4. Cod proiect complex: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0820. Nr. Contract 67PCCDI/2018. Program PNIII, Subprogram 1.2. Performanta institutionala, cu titlul “Metode noi de monitorizare a sarcinii si diagnostic prenatal”, acronim MIMOSA.

Nr. crt.	Nume și Prenume	Titlul Științific
1.	Nausica Picu	Doctorand - Univ. Titu Maiorescu
2.	Stoica Speranta Luminita Daniela	Doctorand - Univ. Titu Maiorescu

In **Anexa A.1.3.2** sunt fotocopii proiecte de cercetare si tabel centralizator cu studentii care au beneficiat de finantare UTM.

***A.1.3.3. Cel puțin 5% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).**

Participarea studenților doctoranzi la conferințele organizate de UTM este scutită de taxe. In anii 2015-2018, au fost oferite scutiri de taxe de participare in valoare de 200 lei/taxa, in total peste 100 de participari la Conferinta Internationala organizată de UTM “Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, edițiile IX-XII. Quantumul este de 20 participari a cate 200 lei. De asemenea, publicarea unor articole a fost sustinuta de catre Universitate. În cadrul domeniului de studii universitare de doctorat medicină se regăsesc un număr total de 31 studenți doctoranzi platitori de taxa, inmatriculati in momentul evaluarii. Dintre aceștia, un număr de 3 doctoranzi și-au încheiat stagiul de pregătire doctorală. Numărul studenților doctoranzi care au beneficiat/beneficiază de alte surse de finanțare (taxe participare, taxe articole, proiecte cercetare) depaseste cerintele indicatorului (5% din taxele de scolarizare incasate de la studentii doctoranzi).

Prin activitatea Consiliului de Cercetare Stiintifica, prin actiunea de premiere a rezultatelor cercetarii, doi dintre doctoranzii inmatriculati au beneficiat de finantare pentru articolele publicate in reviste ISI cu factor de impact mai mare de 1.

Nume si Prenume	FI ISI	Titlu Articol	Titlu Revista	Publicare
Udristoiu Aurelian	3.457	Signification of protein p-53 isoforms and immune therapeutic success in	Biomedicine & Pharmacotherapy	2018; 106:50-53

Nume si Prenume	FI ISI	Titlu Articol	Titlu Revista	Publicare
		chronic lymphocytic leukemia		
Caruntu, Ana	2.949	Neuroendocrine Factors and Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: An Affair to Remember	Disease Markers	2018:12

A.2. Infrastructura de cercetare

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

A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a IOSUD / 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.

Spațiile și dotarea materială specifice Scolii Doctorale Medicina permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul Medicina, 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>

1. Există la nivelul Facultății de Medicina /Școala Doctorală de Medicina spații proprii dedicate studenților-doctoranzi (centre de resurse), în care aceștia studiază (demisolul Institutului de Cercetare Medicală Cajal unde se află și sediul Scolii Doctorale de Medicina)

Exista 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.

2. Capacitatea și dotarea centrelor de resurse corespunde necesităților de studiu și cercetare a studenților-doctoranzi

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 Scolii doctorale de Medicină. Funcționalitatea institutului se bazează pe o infrastructură compusă, la nivelul actual, din departamente moderne precum Biologia celulară, Proteomica și Genomica, facilități Culturii 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).

<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.

5. La nivelul școlii doctorale există birou pentru conducătorii de doctorat, unde au loc întâlnirile de lucru cu studenții doctoranzi, conform reglementărilor legale
 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 fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate

***A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat (calitate obținută conform legii) și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.**

In **Anexa A.3.1.1** sunt prezentate CV-uri și listele de lucrări/tabele indicatori ale conducătorilor de doctorat Școala Doctorala de Medicina. Avand in vedere ca Școala Doctorala de Medicina este o școala relativ noua (2015), toti conducătorii de doctorat afiliati Școlii doctorale îndeplinesc condițiile de abilitare existente in acest moment.

In momentul transmiterii raportului de evaluare interna in cadrul domeniului de doctorat Medicina isi desfasoara activitatea 7 conducătorii de doctorat (calitate obținută conform legii) și peste 70% dintre aceștia îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

In **anexa A3.1.1** sunt prezentate si fișele cu standardele minimale CNATDCU în vigoare pentru fiecare conducător, precum și un tabel centralizator care indica îndeplinirea și depășirea standardelor minimale în vigoare. Sunt situatii in care îndeplinirea este realizata in procente de 200-500% fata de standardele minimale.

Conducatori de doctorat, Membri ai Școlii Doctorale	Criterii îndeplinire standarde minimale CNATDCU – Comisia nr. 20 Medicina
Prof. Dr. Habil. Cristiana Tanase	îndeplinește standardele minimale
Prof. Dr. Habil. Florin Dan Ungureanu	

Prof. Dr. Habil. Daniel Cochior	
Prof. Dr. Irinel Popescu	îndeplinește standardele minimale
Prof. Dr. Habil. Marius Niculescu	îndeplinește standardele minimale
CSI Dr. Habil. Simona Olimpia Dima	îndeplinește standardele minimale
Conf. Dr. Habil. Alina Tanase	îndeplinește standardele minimale

Titlul	Nr articole ISI autor principal-realizat	Nr articole ISI co-autor	Index Hirsh	ISI (factor cumulat de Impact)
Prof. Dr. Habil Tanase Cristiana	41	18	16	>50
Prof. Dr. Irinel Popescu	37 (selectie din lista)	59 (selectie)	30	86,322
CSI Dr. Habil. Simona Dima	15	59	16	19.924
Prof. Dr. Habil. Marius Niculescu	14	6	7	21.435
Conf. Dr. Habil. Alina Tanase	10	18	6	16,625
Prof. Dr. Habil. Daniel Cochior	9	15	4	9.533

A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD.

La data depunerii raportului de evaluare internă, 85% dintre conducătorii de doctorat sunt titulari în cadrul IOSUD (**Anexa A.3.1.2**).

Conducatori de doctorat, Membri ai Scolii Doctorale	Titular IOSUD
Prof. Dr. Habil. Cristiana Tanase	Titular
Prof. Dr. Habil. Florin Dan Ungureanu	Titular
Prof. Dr. Habil. Daniel Cochior	Titular
Prof. Dr. Irinel Popescu	Titular
Prof. Dr. Habil. Marius Niculescu	Titular
CSI Dr. Habil. Simona Olimpia Dima	Titular
Conf. Dr. Habil. Alina Tanase	-

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. La disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal sau care conțin capitole strict specializate, pot preda, respectiv titularul de curs poate invita și alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemelor de învățământ superior și cercetare.

În **Anexa A.3.1.3** sunt prezentate Programele de studii universitare avansate (pentru ultimul an universitar) precum și Fisele disciplinelor.

Disciplinele din programul de pregătire aferente domeniului Medicina sunt susținute de 6 cadre didactice sau cercetători care au și calitatea de conducători de doctorat, titulari ai Scolii doctorale de Medicina și 1 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 Scolii Doctorale de Medicina. Din CV-urile cadrelor didactice de predare a disciplinelor, reiese foarte clar expertiza relaționată a fiecărui cadru didactic 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 Scolii Doctorale de Medicina a IOSUD Universitatea Titu Maiorescu;
- Prof. Dr. Tanase Cristiana: cu cariera în cercetarea fundamentală de peste 30 ani, coordonator a numeroase proiecte de cercetare în domeniul biologiei celulare și proteomicii, cu numeroase publicații în domeniul, 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;
- Cond. 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 2018 – 2019

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

ID	Denumire Modul Discipline Obligatorii	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 Stiintifica	SDM02	CSI Simona Dima	8	20	8	8	20	8	0	0	0	E1
2	Legislatia Cercetarii Stiintifice	SDM03	Conf. Roxana Sandulovici	4	14	6	4	14	6	0	0	0	E1
3	Medicina Translationala	SDM04	Prof. Irinel Popescu	6	6	8	6	6	8	0	0	0	E1
4	Biostatistica si Informatica Medicala	SDM06	Prof. Ungureanu Dan	10	20	8	10	20	8	0	0	0	E1
5	Etica și integritate academică	SDM08	Prof. Niculescu Marius	14	16	8	0	0	0	14	16	8	E2
6	Metodologia Cercetarii Stiintifice Clinice	SDM01	Prof. Daniel Cochior	10	20	8	0	0	0	10	20	8	E2
7	Scrierea academică. Diseminarea, redactarea si prezentarea rezultatelor cercetarii stiintifice	SDM05	Prof. Ungureanu Dan	10	12	6	0	0	0	10	12	6	E2
8	Metodologia Cercetarii Stiintifice Fundamentale	SDM07	Prof. Tanase Cristiana	10	20	8	0	0	0	10	20	8	E2
TOTAL				68	132	60	22	54	30	46	78	30	
							76			124			
TOTAL GENERAL						60	200						

***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 (3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se pot adăuga perioadele de prelungire legal acordate) și de 15 doctoranzi în total, nu depășește 5%.**

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

Conducatori de doctorat, Membri ai Școlii Doctorale	Nr. studenți-doctoranzi
Prof. Dr. Habil. Cristiana Tanase	5
Prof. Dr. Habil. Florin Dan Ungureanu	11
Prof. Dr. Habil. Daniel Cochior	8
Prof. Dr. Irinel Popescu	12
Prof. Dr. Habil. Marius Niculescu	
CSI Dr. Habil. Simona Olimpia Dima	1
Conf. Dr. Habil. Alina Tanase	-

Evidenta generala a studentilor doctoranzi se regaseste in **Anexa A.3.1.4.**

A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale 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 Medicina, 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 reprezentative sau alte realizări cu semnificație relevantă pentru domeniul Medicina, 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 în ordine următoarele criterii îndeplinite

Nr. crt	Nume	Criteriul 1	Criteriul 2: Alte realizări, cu semnificație relevantă în ultimii 5 ani		
		Nr articole ISI / Nr capitole carte (international)	2.1. Membri în colectivele de redacție/ conferințe internaționale	2.2. Membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale	2.3. Calitatea de invitat în cadrul conferințelor
1	Tănase Cristiana	33/4	4+2=6	-	4
2	Popescu Irinel	28	7	7	1+3+4=8
3	Niculescu Marius	22	8	-	-
4	Dima Simona Olimpia	11+3=14	6	2	1
5	Tănase Alina Daniela	11	2	4	2
6	Cochior Daniel	13+2	3	-	-
7	Ungureanu Dan Florin	6	2	1	3

Criteriul 1. Publicatii 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 În anexa... se prezintă detaliat activitatea conducătorilor de doctorat conform criteriilor 1 și 2 – de la pag. 26 pana la pag. 36 a prezentului document.

I. Prof. Dr. Habil. Cristiana Tanase

Criteriul 1.

1. **Cristiana Tanase**, Ionela Daniela Popescu, Ana-Maria Enciu, Ancuta Augustina Gheorghisan-Galateanu, Elena Codrici, Simona Mihai, Lucian Albuiescu, Laura Necula, Radu Albuiescu. *Angiogenesis in cutaneous T-cell lymphoma - proteomic approaches (Review)*. **Oncology Letters**, IF: 1,664, Published online on: November 19, 2018 <https://doi.org/10.3892/ol.2018.9734>. (autor principal).
2. Codrici E, Albuiescu L, Popescu ID, Mihai S, Enciu AM, Albuiescu R, **Tanase C**, Hinescu ME. *Caveolin-1-Knockout Mouse as a Model of Inflammatory Diseases*. **J Immunol Res**. IF: 3,298, 2018 Aug 29;2018: 2498576. doi: 10.1155/2018/2498576. eCollection 2018. – autor corespondenta
3. Lupu M, **Căruntu A**, Moraru L, Voiculescu VM, Boda D, **Tănase C**, Căruntu C. *Non-invasive imaging techniques for early diagnosis of radiation-induced squamous cell carcinoma of the lip*. **Rom J Morphol Embryol**. IF: 0,771, 2018;59(3):949-953.
4. Mihai S, Codrici E, Popescu ID, Enciu AM, Albuiescu L, Necula LG, Mambet C, Anton G, **Tanase C**. *Inflammation-Related Mechanisms in Chronic Kidney Disease Prediction, Progression, and Outcome*. **J Immunol Res**. IF: 3.298, 2018 Sep 6;2018:2180373. (autor principal).
5. Mambet C, Necula L, Mihai S, Matei L, Bleotu C, Chivu-Economescu M, Stanca O, Tatic A, Berbec N, **Tanase C**, Diaconu CC. *Increased Dkk-1 plasma levels may discriminate disease subtypes in myeloproliferative neoplasms*. **J Cell Mol Med**. IF: 4.252, 2018 Jul 5. doi: 10.1111/jcmm.13753.
6. Pop S, Enciu AM, Necula LG, **Tanase C**. *Long non-coding RNAs in brain tumours: Focus on recent epigenetic findings in glioma*. **J Cell Mol Med**. IF: 4.252, 2018 Oct;22(10):4597-4610. (ultim autor)
7. Solomon I, Voiculescu VM, Caruntu C, Lupu M, Popa A, Ilie MA, Albuiescu R, **Caruntu A**, **Tanase C**, Constantin C, Neagu M, Boda D. *Neuroendocrine Factors and Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: An Affair to Remember*. **Dis Markers**. IF: 2,949, 2018 May 8;2018: 9787831. doi: 10.1155/2018/9787831.
8. **C Pistol Tanase**, E. Codrici, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, LG Necula, A Preda, G Ismail, R Albuiescu, *Prostate cancer proteomics: current trends and future perspectives for biomarker discovery*, **Oncotarget**, IF=5,415, 2017; 8(11):18497-18512. doi: 10.18632/oncotarget.14501 (autor principal)
9. Lupu M, **Caruntu A**, Caruntu C, Papagheorghe LML, Ilie MA, Voiculescu V, Boda D, Constantin C, **Tanase Cristiana**, Sifaki M, Drakoulis N, Mamoulakis C, Tzanakakis G, Neagu M, Spandidos DA, Izotov BN, Tsatsakis AM. *Neuroendocrine factors: The missing link in non-melanoma skin cancer (Review)*. **Oncol Rep**. IF=2,301, 2017; 38(3):1327-1340. doi: 10.3892/or.2017. 5817.
10. Simona Mihai, E. Codrici, ID. Popescu, AM. Enciu, E. Rusu, D. Zilisteanu, R. Albuiescu, G. Anton, **Cristiana Tanase**, *Proteomic Biomarkers Panel: New Insights in Chronic Kidney Disease, Disease Markers*; 2016:3185232. IF=2,317 (autor principal)
11. E Codrici, AM Enciu, ID Popescu, S Mihai, **Cristiana Tanase**, *Glioma Stem Cells and their Microenvironments– Providers of Challenging Therapeutic Targets*, **Stem Cells International**, accepted 2016, IF= 2.813 (ultim autor)

Criteriul 2.

2.1 calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale

1. Editor-in-Chief, Journal of Immunoassay and Immunochemistry, Taylor&Reviewer

2. Associate Editor, Drug Design, Development & Therapy, Dove Press
3. Editorial Board member, Recent Patents on Biomarkers, Bentham Publishing House
4. Editorial Board member, World Journal of Methodology - Baishideng Publishing Group

2.2. Calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale

2.3. 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 (**în ultimii 5 ani**):

- The 12th Central and Eastern European Proteomic Conference, 2018, Bucuresti
- Al doilea Congres al Asociației Române de Imuno-Dermatologie, 2018, Bucuresti
- Primul Congres al Asociației Române de Imuno-Dermatologie, 2017, Bucuresti
- 6th International Conference on Drug Discovery and Therapy, 2014, Dubai

II. Prof. Dr. Irinel Popescu

Criteriaul 1.

1. The Impact on the Long-term Outcomes of Hormonal Status After Hepatic Resection for Breast Cancer Liver Metastases., Bacalbasa N, Balescu I, Ilie V, Florea R, Sorop A, Brasoveanu V, Brezean I, Vilcu M, Dima S, **Popescu I**, *In Vivo*. 2018; 32(5):1247-1253. DOI:[10.21873/invivo.11372](https://doi.org/10.21873/invivo.11372)., [Impact](#) factor:1.116
2. Prognostic Factors in Patients with Surgical Resection of Pancreatic Neuroendocrine Tumours. Dima SO, Dumitrascu T, Pechianu C, Grigorie RT, Brasoveanu V, Sorop A, Lupescu I, Purnichescu-Purtan R, Croitoru A, Bacalbasa N, Tanase A, Tomescu DR, Herlea V, **Popescu I**. *Acta Endo (Buc)* 2018 14: 389-393, [doi: 10.4183/aeb.2018.389](https://doi.org/10.4183/aeb.2018.389), [Impact Factor: 0.4 \(prim autor\)](#).
3. Epigenetic Silencing of GNMT Gene in Pancreatic Adenocarcinoma. Botezatu A, Bleotu C, Nastase A, Anton G, Bacalbasa N, Duda D, Dima SO, **Popescu I**. *Cancer Genomics Proteomics* 2015; 12: 21-30. [PMID: 25560641](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25560641/) (*) **co-corresponding author**, *Impact Factor* 2014: **2.700**. **Times Cited: 3**.
4. Pancreatic metastases originating from uterine leiomyosarcoma: a case report. Dima SO, Bacalbasa N, Eftimie MA and Popescu I. *World J. Surg. Oncol.* 2014; 12: 405. doi: [10.1186/1477-7819-12-405](https://doi.org/10.1186/1477-7819-12-405). [Impact Factor](#) 2014: **1.408**. **Times Cited: 2. (prim autor)**
5. Impact of a portal/superior mesenteric vein resection during pancreatoduodenectomy for pancreatic head adenocarcinoma. Dumitrascu T*, Dima S*, Brasoveanu V, Stroescu C, Herlea V, Moldovan S, Ionescu M, **Popescu I**. *Minerva Chir* 2014; 69: 301-313 (**prim autor**). [PMID: 25493393](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25493393/), *Impact Factor* 2014: **0,678**.
6. Clinical value of spleen-preserving distal pancreatectomy: a case-matched analysis with a special emphasis on the postoperative systemic inflammatory response. Dumitrascu T, Dima S, Stroescu C, Scarlat A, Ionescu M, **Popescu I**. *J Hepatobiliary Pancreat Sci* 2014; 21: 654-662 (**prim autor**), [DOI: 10.1002/jhbp.110](https://doi.org/10.1002/jhbp.110), *Impact Factor* 2014: **2,994**. **Times Cited: 2**.
7. Ovarian sarcoma carries a poorer prognosis than ovarian epithelial cancer throughout all FIGO stages: a single-center case-control matched study. Bacalbasa N*, Balescu I, Dima S*, **Popescu I**. *Anticancer Res* 2014; 34: 7303-7308. *Impact Factor* 2014: **1.826**. **Times Cited: 5. (prim autor)**
8. Gene expression of hepatocellular carcinoma reveals glypican-3 role as potential biomarker Nastase A* Ilie V, Florea R, Sorop A, Tica V, Paslaru L, Iacob R, Grigorie R, Herlea V, Bacalbasa N, Dima S*, **Popescu I**. [Romanian Biotechnological Letters](#) 2014; 19: 9657-9666. *Impact Factor* 2014: **0.36. (prim autor)**
9. An exploratory study of inflammatory cytokines as prognostic biomarkers in patients with ductal pancreatic adenocarcinoma. Dima SO, Tanase C, Albulescu R, Herlea V, Chivu-Economescu M, Purnichescu-Purtan R,

Dumitrascu T, Duda DG and Popescu I. *Pancreas* 41: 1001-1007, 2012. [DOI: 10.1097/MPA.0b013e3182546e13](https://doi.org/10.1097/MPA.0b013e3182546e13),
Impact Factor 2012:2.607. *Times Cited*: 30 (prim autor)

Criteriul 2.

2.1 calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale

Membru in colective de redactie al unor reviste internationale

Editor-in-chief (2011-2012), Senior Honorary Editor (2013) “Hepatogastroenterology”

Associate Editor , “Langenbeck’s Archives of Surgery”

Membru in Editorial Board , “Journal of Gastrointestinal and Liver Disease”

Coeditor, “Archives de l'Union Medicale Balkanique” (“Archives of the Balkan Medical Union”) (1997)

Membru in Editorial Board , “ Journal of Telemedicine and E-Health”

Membru in Editorial Board , “The Open Transplantation Journal”

Membru in Editorial Board , “ Bulgarian Journal of Visceral Surgery” (2004)

2.2. Calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale

Societăți științifice internaționale :

- International Association of Surgeons and Gastroenterologists (IASG) - membru in Comitetul Executiv din anul 2002; vicepresedinte din 2016
- European Surgical Association - membru din anul 2007; Presedinte 2018-2019
- European Board of Surgery, subspecialitatile de Transplant - membru din 2009
- European Board of Surgery, subspecialitatile Chirurgie Hepato-Bilio-Pancreatica - membru din 2013
- The Transplantation Society (TTS) -membru din 2006
- European Society of Organ Transplantation - membru din 2006
- Federation of European Academies of Medicine (FEAM) - Vicepresedinte in perioada 2014 – 2017

2.3. 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 (**în ultimii 5 ani**)

Visiting Professor (selectie)

University of Belgrade, School of Medicine, 12- Octombrie 2018

Visiting Speaker (selectie)

- Grand Rounds AKH Wien cu tema “The surgical treatment of the metastatic colo-rectal cancer” (Viena, 4. Noiembrie 2015)
- “Central pancreatectomy” - Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Feb. 2015)
- Weekly Surgical and Gastroenterological Grand Rounds- Borel-Staehelin-Lecture cu tema “How to increase the number of donors in a liver transplant program” - Universitatea din

Zürich (Elveția 2014).

Expert speaker (selectie)

- 12th International Minimal Invasive Surgery Symposium and 8th CME Course of IASGO, the Seoul National University Bundang Hospital- prezentarea cu titlul Outcomes after curative intent surgery for perihilar cholangiocarcinomas: a single institute East European perspective(Korea, 29 ~ 30 Iunie , 2018)
- The 11th International Minimal Invasive Surgery Symposium and 7th CME Course of IASGO, Seoul National University Bundang Hospital- prezentarea cu titlul” The robotic approach in rectal cancer: does it offer a better quality of life?” (Korea June 30 - July 1, 2017)
- 1ST Congress of The Hungarian Surgical Society Surgical Oncology Sections (23-25 martie 2017, Seghedin, Ungaria)
- 10th EFR – European Federation for Colorectal Cancer Congress at the Medical University of Vienna- prezentarea cu titlul” Robotic surgery for rectal cancer: A single center experience” (20 – 22 Aprilie, 2017, Viena)

III. Prof. Dr. Habil. Marius Niculescu

Criteriaul 1.

1. Mioc LM; Prejbeanu R; Anglițoiu B; Hărăguș H; Deleanu B; **Niculescu Marius**; Extraarticular distal tibia fractures – controversies regarding treatment options. A single study centre prospective comparative study. International Orthopaedics, 2018, vol. 42:915-919, FI: 2.377, DOI:10.1007/s00264-018-3775-4
2. Vermeșan D; Prejbeanu R; Hărăguș H; Dema A; Oprea D.M; Andrei D; Poenaru D; **Niculescu M**; Case series of patients with pathological dyaphiseal fractures from metastatic bone disease. International Orthopaedics, 2016, 41:2199-2203, FI: 2.377, DOI: DOI 10.1007/s00264-017-3582-3
3. Antoniac I; Negrușoiu M; Mardare M; Socoliuc C; Zazgyva A; **Niculescu Marius**; Adverse local tissue reaction after 2 revision hip replacements for ceramic liner fracture. Medicine, 2017, vol.96, issue 19, FI: 2.028, DOI:10.1097/MD.0000000000006687
4. Bită A.I; Antoniac A; Cotruț C; Vasile E; Ciuca I; **Niculescu M**; Antoniac I. In vitro degradation and corrosion evaluation of Mg-Ca alloys for biomedical applications. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2016, vol. 18(3-4):394-398, autor corespondent, FI: 0.383
5. Râpă M; Matei E; Ghioca P.N; Cincu C; **Niculescu Marius**. Structural changes of modified polypropylene with thermoplastic elastomers for medical devices applications. Journal of Adhesion Science and Technology, 2016, 30(16), pg. 1727-1740, FI: 1.039, DOI:10.1080/01694243.2015.1132103
6. **Niculescu M**, Antoniac I, Vasile E, Semenescu A, Trante O, Sohaciu M, Mușetescu A. Evaluation of biodegradability of surgical synthetic absorbable suture materials: an in vitro study. Materiale Plastice, 2016, vol. 53(4):642-645, FI 1.248 11. Niculescu M, R. Cagianu, M. Caprio, S. Damian, E. Boia, D. Vermeșan, M. Tattoli, H. Hărăguș, The anxiolytic effects of BTG1640 and

BTG1675A on ultrasonic isolation calls and locomotor activity of rat pups, Eur Rev Med Pharmacol Sci, 2016, Vol. 20(23), FI: 1.575

7. Scarlat M; Mavrogenis A; Pecina M; **Niculescu Marius**. Impact and Alternative Metrics for Medical Publishing: Our Experience with International Orthopaedics. International Orthopaedics, 2015, vol. 39(8):1459-1464, autor corespondent, FI: 2.377, DOI 10.1007/s00264-015-2766-y
8. Constantinescu I; Dinu A-A; Boscaiu V; **Niculescu Marius**. Hepatitis B virus core promoter mutations in patients with chronic hepatitis B and hepatocellular carcinoma in Bucharest, Romania. Hepatitis Monthly, 2014, vol.14 (10), FI: 1.81, DOI: 10.5812/hepatmon.22072
9. Rau J.V; Antoniac I; Fosca M; De Bonis A; Blajan A.I; Cotruț C; Graziani V; Curcio M; Cricenti A; **Niculescu M**; Ortenzi M; Teghil R. Glass-ceramic coated Mg-Ca alloys for biomedical implant applications. Materials Science and Engineering C-Materials for Biological Applications, 2016, vol. 64:362-369, FI: 3.420
10. **Niculescu M**; Solomon B.L; Viscopoleanu G; Antoniac I; Evolution of Cementation Techniques and Bone Cements in Hip Arthroplasty, Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Editor: I.V. Antoniac, Editura „Springer International Publishing”, 2015, ISBN: 978-3-319-09230-0

Criteriaul 2.

A. calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale

1. International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices”, 27-29 septembrie 2018, Cluj - Napoca, România – comitet științific internațional;
2. International Seminar on Biomaterials&Biomechanics Approach in the Design of Hard Tissue Implants, 13-14 decembrie 2017, București, România, comitet științific internațional;
3. International Biomaterials and Regenerative Medicine Seminar (BIOREMEDI 2017), 5-7 octombrie, Timișoara, România, comitet științific;
4. 1st Romanian SECEC Shoulder Course, 21-22 aprilie, București, România, comitet științific;
5. 6th International Conference on Materials Science and Technologies (RoMat`2016), 9-12 noiembrie 2016, București, România, comitet științific internațional;
6. 7th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, 15-17.09.2016, Constanța, România, comitet științific internațional;
7. First European Conference on Orthopaedic Biomaterials (ECOB), 2015 comitet științific internațional;
8. International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine, Oradea, România, 17-19 septembrie 2015, comitet științific internațional;

9. Bioceramics 25 – The 25th Symposium and Annual Meeting of International Society for Ceramics in Medicine, București, România, 2013, comitet științific;
 10. National Conference of Orthopaedics and Traumatology with International Participation, Craiova, România, 10-13 octombrie 2012, comitet științific.
 11. International Orthopaedics (SICOT) – Springer, membru corespondent în comitetul de redacție
 12. European Journal of Orthopaedics and Traumatology (EJOST) – editor asociat
- Titlul Criteriul 1 Criteriul 2: Alte realizări, cu semnificație relevantă

IV. CSI Dr. Habil. Simona Olimpia Dima

Criteriul 1.

1. Prognostic Factors in Patients with Surgical Resection of Pancreatic Neuroendocrine Tumours. **Dima SO**, Dumitrascu T, Pechianu C, Grigorie RT, Brasoveanu V, Sorop A, Lupescu I, Purnichescu-Purtan R, Croitoru A, Bacalbasa N, Tanase A, Tomescu DR, Herlea V, Popescu I. Acta Endo (Buc) 2018 14: 389-393, doi: 10.4183/aeb.2018.389, Impact Factor: 0.4 (prim autor).
2. Rectosigmoidian Involvement in Advanced-stage Ovarian Cancer - Intraoperative Decisions. Bacalbasa N, Balescu I, **Dima S**. In Vivo. 2017 Sep-Oct;31(5):973-977. PMID: 28882968 PMCID: PMC5656875 Impact Facto:1.826r (prim autor).
3. Epigenetic Silencing of GNMT Gene in Pancreatic Adenocarcinoma. Botezatu A, Bleotu C, Nastase A, Anton G, Bacalbasa N, Duda D, **Dima SO**, Popescu I. Cancer Genomics Proteomics 2015; 12: 21-30. PMID: 25560641 (*) co - corresponding author, Impact Factor 2014: 2.700. Times Cited: 3.
4. Pancreatic metastases originating from uterine leiomyosarcoma: a case report. **Dima SO**, Bacalbasa N, Eftimie MA and Popescu I. World J. Surg. Oncol. 2014; 12: 405. doi: 10.1186/1477-7819-12-405. Impact Factor 2014: 1.408. Times Cited: 2. (prim autor)
5. Impact of a portal/superior mesenteric vein resection during pancreatico-duodenectomy for pancreatic head adenocarcinoma. Dumitrascu T*, **Dima S***, Brasoveanu V, Stroescu C, Herlea V, Moldovan S, Ionescu M, Popescu I. Minerva Chir 2014; 69: 301-313, (*) co-first authors. Impact Factor 2014: 0,678.
6. Clinical value of spleen-preserving distal pancreatectomy: a case-matched analysis with a special emphasis on the postoperative systemic inflammatory response. Dumitrascu T, **Dima S**, Stroescu C, Scarlat A, Ionescu M, Popescu I. J Hepatobiliary Pancreat Sci 2014; 21: 654-662, (*) co-first authors. Impact Factor 2014: 2,994. Times Cited: 2.
7. Ovarian sarcoma carries a poorer prognosis than ovarian epithelial cancer throughout all FIGO stages: a single-center case-control matched study. Bacalbasa N*, Balescu I, **Dima S***, Popescu I. Anticancer Res 2014; 34: 7303-7308, (*) co-first authors. Impact Factor 2014: 1.826. Times Cited: 3. (*) co-first authors.
10. Gene expression of hepatocellular carcinoma reveals glypican-3 role as potential biomarker Nastase A* Ilie V, Florea R, Sorop A, Tica V, Paslaru L, Iacob R, Grigorie R, Herlea V, Bacalbasa N, **Dima S***, Popescu I. (*authors with equal contributions). Romanian Biotechnological Letters 2014; 19: 9657-9666. Impact Factor 2014: 0.36.

11. Clinical effects of hemoadsorption with CytoSorb in patients with severe acute pancreatitis: a case series
Tomescu D., Popescu M., David C., **Dima S.** Int J Artif Org 2019; 1-4. ISSN: 0391-3988. DOI: 10.1177/0391398818823762. Impact factor: 1.133.
12. Whole-Genome and Epigenomic Landscapes of Etiologically Distinct Subtypes of Cholangiocarcinoma.
Jusakul A, Cutcutache I, Yong CH, Lim JQ, Huang MN, Padmanabhan N, Nellore V, Kongpetch S, Ng AWT, Ng LM, Choo SP, Myint SS, Thanan R, Nagarajan S, Lim WK, Ng CCY, Boot A, Liu M, Ong CK, Rajasegaran V, Lie S, Lim AST, Lim TH, Tan J, Loh JL, McPherson JR, Khuntikeo N, Bhudhisawasdi V, Yongvanit P, Wongkham S, Totoki Y, Nakamura H, Arai Y, Yamasaki S, Chow PKH, Chung AYF, Ooi LLPJ, Lim KH, **Dima S.** Duda DG, Popescu I, Broet P, Hsieh SY, Yu MC, Scarpa A, Lai J, Luo DX, Carvalho AL, Vettore AL, Rhee H, Park YN, Alexandrov L, Gordan R, Rozen SG, Shibata T, Pairojkul C, Teh BT, Tan P. Cancer Discov. 2017 Jun 30. pii: CD-17-0368. doi: 10.1158/2159-8290.CD-17-0368. Times Cited: 30, Impact Factor: 20.011 (ISSN: 2159-8274).

Criteriaul 2.

- A. calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale**
5. Hepatogastroenterology- membru in Editorial Board
 6. Editorial Board- [Surgery, Gastroenterology and Oncology](#)- Official journal of the International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists
 7. Membru comitet de organizare-The 23rd World Congress of the IASGO, Bucharest, Romania-2013
 8. Membru in [Comitetul Stiintific](#)- The first International Course of Pancreatic Pathology and the second edition of the workshop EUS in Pancreatic Disease, 26-28 Sept 2013.
 9. [Board of APPR, Scientific Committee](#)- 3rd Course for Pancreatic Diseases and the 4th EUS Workshop for Pancreatic Pathology, September 11-12 -2015, Bucuresti.
 10. [Board of APPR, Scientific Committee](#)- 2017 Bucharest PancreaticFest, Bucharest, Romania.
- B. Calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale**
1. International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO)
 2. Cell Transplant Society
- C. 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 (în ultimii 5 ani):**
1. [6 th EUS Workshop for Pancreatic Pathology](#), Bucharest 2017 cu lucrarea HaPanEU: Surgical treatment for chronic pancreatitis Simona Dima (Romania).
 2. [Speaker](#): The first International Course of Pancreatic Pathology and the second edition of the workshop EUS in Pancreatic Disease, 26-28 Sept 2013.

V. Conf. Dr. Habil. Alina Tanase

Criteriaul 1.

1. **A Tanase**, N Schmitz, H Stein, A Boumendil, H Finel, L Castagna, D Blaise, N Milpied, G Sucak, A Sureda, K. Thomson, E Vandenberghe, A Vitek, P Dreger on behalf of the Lymphoma Working Party of the EBMT; Allogeneic and Autologous Stem Cell Transplantation for hepatosplenic T cell lymphoma: A retrospective study of the EBMT Lymphoma Working party. *Leukemia*. 2015 March; 29(3): 686–688. Published online 2014 September 19. doi: 10.1038/leu.2014.280 IP = 9,379- prim autor
2. **Alina Tănase**, C. Tomuleasa, Alexandra Mărculescu, A. Bardaș, Anca Coliță, Ș. O. Ciurea; First successful haploidentical stem cell transplantation in Romania; *ROM. J. INTERN. MED.*, 2016, 0, 0, 1-15 – prim autor
3. Auner HW, Iacobelli S, Sbianchi G, Knol-Bout C, Blaise D, Russell NH, Apperley JF, Pohlreich D, Browne PV, Kobbe G, Isaksson C, Lenhoff S, Scheid C, Touzeau C, Jantunen E, Anagnostopoulos A, Yakoub-Agha I, **Tanase A**, Schaap N, Wiktor-Jedrzejczak W, Krejci M, Schönland SO, Morris C, Garderet L, Kröger N; Melphalan 140 mg/m² or 200 mg/m² for autologous transplantation in myeloma: results from the Collaboration to Collect Autologous Transplant Outcomes in Lymphoma and Myeloma (CALM) study. A report by the EBMT Chronic Malignancies Working Party..*Haematologica*. 2018 Mar;103(3):514-521 IP= 7.702
4. Liren Qian, Delia Dima, Cristian Berce, Yu Liu, Ioana Rus, Lajos-Zsolt Raduly, Yi Liu, Bobe Petrushev, Ioana Berindan-Neagoe, Alexandru Irimie, **Alina Tanase**, Ancuta Jurj, Jianliang Shen, Ciprian Tomuleasa „Protein dysregulation in graft versus host disease” *Oncotarget*. 2018 Jan 2; 9(1): 1483–1491 IP=5,168
5. Akan H, Antia VP, Kouba M, Sinkó J, **Tănase AD**, Vrhovac R, Herbrecht R; „Preventing invasive fungal disease in patients with haematological malignancies and the recipients of haematopoietic stem cell transplantation: practical aspects. *J Antimicrob Chemother*. 2013 Nov; 68 Suppl 3:iii5-16. doi: 10.1093/jac/dkt389 IP= 5.439
6. Groll, Andreas H.; Castagnola, Elio; Cesaro, Simone; et al. Group Author(s): Fourth European Conference Infecti; European Grp Blood Marrow Transpla; European Org Res Treatment Caanc E; et al. ;Fourth European Conference on Infections in Leukaemia (ECIL-4): guidelines for diagnosis, prevention, and treatment of invasive fungal diseases in paediatric patients with cancer or allogeneic haemopoietic stem-cell transplantation By: *LANCET ONCOLOGY* Volume: 15 Issue: 8 Pages: E327-E340 Published: JUL 2014 IP=45,217
7. Zaharie F, Cojocneanu-Petric R, Muresan M, Frinc I, Dima D, Petrushev B, **Tanase A**, Berce C, Chitic M, Berindan-Neagoe I, Pileczki V, Irimie A, Tomuleasa C; Small molecules against B-RAF (BRAF) Val600Glu (V600E) single mutation.. *Int J Nanomedicine*. 2015 Jul 31;10:4897-9. doi: 10.2147/IJN.S87405. IP = 4.383
8. Bobe Petrushev, Sanda Boca, Timea Simon, Cristian Berce, Ioana Frinc, Delia Dima, Sonia Selicean, Grigore-aristide Gafencu, **Alina Tanase**, Mihnea Zdrengea, Adrian Florea, Sorina Suarasan, Liana Dima, Raluca Stanciu, Ancuta Jurj, Anca Buzoianu, Andrei Cucuianu, Simion Astilean, Alexandru Irimie, Ciprian Tomuleasa, Ioana Berindan-Neagoe; “Gold Nanoparticles Enhance The Effect Of Tyrosine Kinase Inhibitors In Acute Myeloid Leukemia Therapy” ; *International Journal of Nanomedicine* 2016;11 641–66 IP = 4.300
9. Ciprian Tomuleasa, Sonia Selicean, Grigore Gafencu, Bobe Petrushev, Laura Pop, Cristian Berce, Anca Jurj, Adrian Trifa, Ana-Maria Rosu, Sergiu Pasca, Lorand Magdo, Mihnea Zdrengea, Delia Dima, **Alina Tanase**, Ioana Frinc, Anca Bojan, Ioana Berindan-Neagoe, Gabriel Ghiaur, Stefan O. Ciurea; *Fibroblast Dynamics as an*

In Vitro Screening Platform for Anti-fibrotic Drugs in Primary Myelofibrosis ; Journal of Cellular Physiology; 11 March 2017 ; IP =4.08

10. Ciprian Tomuleasa, Cristina Selicean, Sonia Cismas, Anca Jurj, Mirela Marian, Delia Dima, Sergiu Pasca, Bobe Petrushev, Vlad Moisoiu, Wilhelm-Thomas Micu, Anna Vischer, Kanza Arifeen, Sonia Selicean, Mihnea Zdrengea, Horia Bumbea, **Alina Tanase**, Ravnit Grewal, Laura Pop, Carmen Aanei & Ioana Berindan-Neagoie; Minimal residual disease in chronic lymphocytic leukemia: A consensus paper that presents the clinical impact of the presently available laboratory approaches; Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences <https://doi.org/10.1080/10408363.2018.1463508> IP=4,16

Criteriul 2.

A. Calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale

- Membru în **consiliul de conducere a Lymphoma Working Party al EBMT** (grupul de lucru dedicat limfoamelor al Asociației europene de transplant de maduva/ European Blood and Marrow Transplantation (EBMT) – în consiliul de conducere (<https://www.ebmt.org/Contents/Research/TheWorkingParties/LWP/Pages/Lymphoma.aspx>);
- Membru în ECIL (European Conference on Infections in Leukemia) începând cu 2011
<https://www.ebmt.org/Contents/Resources/Library/ECIL/Documents/ECIL%204%202011%20Introduction.pdf>

B. Calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale

1. Membru în Consiliul de conducere al Societatea română de hematologie.
2. Presedintele Comisiei de Hematologie a Ministerului Sanatatii
3. Presedintele Societatii Romane de Transplant Medular
4. Membru în Consiliul Stiintific al Registrului National al Donatorilor Voluntari de Celule stem Hematopoietice

C. 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 (în ultimii 5 ani)

- Stem Cell Sources and Use for Stem Cell Therapy and Regenerative Medicine” *The First International Society of Regenerative Medicine and Surgery Congress, mai 2015*
- Allogeneic and Autologous stem cell transplantation for hepatosplenic T cell (HSTL) lymphoma: a retrospective study of the EBMT Lymphoma Working Party;; *EBMT Meeting, Milan 2014*

VI. Prof. Dr. Habil. Daniel Cochior

Criteriul 1.

1. Mihaela Magdalena Mitache, Carmen Curutiu, Irina Gheorghe, Veronica Lazar, Marcela Bucur, Coralia Bleotu, **Daniel Cochior**, Elena Rusu, Carmen Mariana Chifiriuc. Phenotypic, Biochemical and Genotypic Characterisation of Some Factors Involved in the Virulence and Survival of Bacteria Isolated from Food and Food Processing Surfaces. REV. CHIM.

(Bucharest), 69, No. 1, 2018, IF=0,81.

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/23%20MITACHE%201%2018.pdf>

2. Microparticles: from biogenesis to biomarkers and diagnostic tools in cardiovascular disease. Nicoleta Alexandru, Ana Costa, Alina Constantin, **Daniel Cochior**, Adriana Georgescu. Accepted to Current Stem Cell Research and Therapy DOI: 10.2174/1574888X11666151203224058, 2017, IF: 2.21

3. Mihaela Magdalena Mitache, Irina Gheorghe, Georgeta Totea, Coralia Bleotu, Carmen Curutiu, **Daniel Cochior**, Elena Rusu, Mariana Carmen Chifiriuc. Biochemical, Virulence and Resistance Features in Bacterial Strains Recovered from Hospital Surfaces after Decontamination with Quaternary Ammonium Compounds, Triclosan and Iodine Desinfectants. Revista de chimie, vol 68, issue 5, pages 997-1001, 2017, IF: 1,232

4. VG Dinca, G Manole, **D Cochior**, AL Dinca. Growth Differential Factor 15 (GDF% 15), Possible Biomarker in Heart Failure. Revista de chimie, vol 68, issue 3, pages 631-634, impact factor 1,232

5. Nicoleta Alexandru, Elisabeta Badila, Emma Weiss, **Daniel Cochior**, Ewa Stępień, Adriana Georgescu. Vascular Complications in Diabetes: Microparticles and Microparticle Associated MicroRNAs as Active Players.. accepted on 11.02.2016, at 'Biochemical and Biophysical Research Communications', ISI, Impact Factor: 2.297 <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2016.02.038>

6. Adriana Georgescu, Nicoleta Alexandru, Eugen Andrei, Emanuel Dragan, **Daniel Cochior**, Sérgio Dias. Effects of transplanted circulating endothelial progenitor cells and platelet microparticles in atherosclerosis development. accepted (March 2, 2016) to Biology of The Cell. Impact factor 3.87

7. Paraoxonase (PON-1) possible biomarker in hearth failure. Dinca V.G, Manole G, Dinca A. L, **Cochior D.** Revista de Chimie, Bucuresști, IF=0,81, (Bucharest); 67;No. 5;2016

Criteriaul 2.

A. Calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale

Membru în Comitetul Științific Internațional al International Conference "Education and Creativity for a Knowledge Based Society" – 11th Edition, Titu Maiorescu University of Bucharest, November 16 – 18 2017.

Membru în Comitetul Științific Internațional al International Conference “Education and Creativity for a Knowledge Based Society” – 10th Edition, Titu Maiorescu University of Bucharest, November 17 – 19 2016.

Membru în Comitetul Științific Internațional al International Conference “Education and Creativity for a Knowledge Based Society” – 9th Edition, Titu Maiorescu University of Bucharest, November 19 – 21 2015.

B. Calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale

-

C. 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 (în ultimii 5 ani)

Membrul în Colectivul Departamentului de Chirurgie de la Universitatea Washington din Seattle (USA) fiind citat ca și colaborator în articolul apărut în Annals of Surgery din 2012: Dellinger EP, Forsmark CE, Layer P, Lévy P, Maraví-Poma E, Petrov MS, Shimosegawa T, Siriwardena AK, Uomo G, Whitcomb DC, Windsor JA; Pancreatitis Across Nations Clinical Research and Education Alliance (PANCREA). Collaborators: Charnley RM, Chooklin S, Cochior D, Conwell DL..... Determinant-based classification of acute pancreatitis severity: an international multidisciplinary consultation. Annals of Surgery 256(6):875-880, December 2012. doi: 10.1097/SLA.0b013e318256f778. (PMID: 22735715 [PubMed - indexed for MEDLINE]);

Membrul al „Clasificación Internacional y Multidisciplinaria de la Pancreatitis Aguda: Edición española 2013. International Multidisciplinary Classification of Acute Pancreatitis Severity: The 2013 Spanish Edition E. Maraví-Poma, E. Patchen Dellinger, C.E. Forsmark, P. Layer, P. Lévy, T. Shimosegawa, A.K. Siriwardena, G. Uomo, D.C. Whitcomb, J.A. Windsor, M.S. Petrov. Collaborators: Chooklin S(Ukraine), Cochior D (Romania) Col C (Turkey)...”. Pancreatitis Across Nations Clinical Research and Education Alliance (PANCREA)

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

Peste 50% dintre conducătorii de doctorat arondați domeniului Medicina continuă să fie activi în plan științific, conform standardelor minimale CNATDCU în ultimii cinci ani, după cum urmează: **Anexa A3.2.2.**

Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal, coautor, Index Hirsh, factor cumulat de impact (25% din criteriile CNATDCU pentru abilitare).

Titlul	Nr articole ISI autor principal-realizat (necesar 2.5)	Nr articole ISI co-autor (necesar 1.25)	Index Hirsh (necesar 1.5)	ISI (factor cumulat de impact) (necesar 2.5)	Procent (%) din standardul minim (necesar 25%)
Prof. Dr. Habil. Cristiana Tanase	16	12	9	42.44	100% x 5
Prof. Dr. Irinel Popescu	32	52	11	44.361	100% x 10
Prof. Dr. Habil. Marius Niculescu	14	6	7	21,435	100% x 3
CSI Dr. Habil. Simona Olimpia Dima	10	29	10	13.658	100% x 3
Conf. Dr. Habil. Alina Tanase	7	12	6	15,282	100% x 2
Prof. Dr. Habil. Daniel Cochior	5	5	4	6.425	100%

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 un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile.

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

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 de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate.

B.1.2.2. Rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere 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 (Atașat tabel plan de învățământ).

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Program de pregătire bazat pe studii universitare avansate
ANUL UNIVERSITAR 2018 – 2019

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

ID	Denumire Modul Discipline Obligatorii	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 Stiintifica	SDM02	CSI Simona Dima	8	20	8	8	20	8	0	0	0	E1
2	Legislatia Cercetarii Stiintifice	SDM03	Conf. Roxana Sandulovici	4	14	6	4	14	6	0	0	0	E1
3	Medicina Translationala	SDM04	Prof. Irinel Popescu	6	6	8	6	6	8	0	0	0	E1
4	Biostatistica si Informatica Medicala	SDM06	Prof. Ungureanu Dan	10	20	8	10	20	8	0	0	0	E1
5	Etica și integritate academică	SDM08	Prof. Niculescu Marius	14	16	8	0	0	0	14	16	8	E2
6	Metodologia Cercetarii Stiintifice Clinice	SDM01	Prof. Daniel Cochior	10	20	8	0	0	0	10	20	8	E2
7	Scrierea academică. Diseminarea, redactarea si prezentarea rezultatelor cercetarii stiintifice	SDM05	Prof. Ungureanu Dan	10	12	6	0	0	0	10	12	6	E2
8	Metodologia Cercetarii Stiintifice Fundamentale	SDM07	Prof. Tanase Cristiana	10	20	8	0	0	0	10	20	8	E2
TOTAL				68	132	60	22	54	30	46	78	30	
							76			124			
TOTAL GENERAL						60	200						

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate din cadrul Școlii Doctorale Medicina conține o disciplină dedicată eticii și integrității academice în cercetarea științifică: **Etica si integritate academica.**

Subiectul proprietății intelectuale este abordat în cadrul disciplinei **Metodologia cercetării fundamentale; proprietatea intelectuală (Anexa B.2.1.1).**

B.2.1.2. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate vizează „rezultatele învățării”, precizând competențele, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.

Toate disciplinele de studii cuprinse în PUA au programe analitice sau 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 PUA, care este făcut public și respectat.

Activitățile prevăzute în cadrul programului de pregătire avansată sunt publice și pe site-ul propriu, precum și prin serviciile de poștă electronică (**Anexa B.2.1.1**)

B.2.1.3. 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 doctoral.

Conform **Anexei B.2.1.1** exista o disciplina dedicata eticii in cercetarea stiintifica si o tematica bine delimitata in cadrul disciplinei **Metodologia cercetării fundamentale; proprietatea intelectuală (Anexa B.2.1.1** Fișe Disciplina - Scoala Doctorala de Medicina).

***B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea/îndrumarea unor comisii de îndrumare și feedback scris sau întâlniri regulate, complementare celor oferite de către conducătorul de doctorat**

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 Scoala Doctorala de Medicina.**

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 se pun la dispoziția comisiei de evaluare minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole / contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Articolele, astfel selectate și analizate, vor primi un calificativ privind contribuția originală la dezvoltarea domeniului, pe o scală de la 1 la 5. Cel puțin trei articole trebuie să atingă pragul 3.

Conform **Anexei 17 Cercetare științifică IOSUD** și **Anexei B.3.1.1. Cercetare Științifică – Școala Doctorala de Medicina** 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.

Nr. Crt.	Titlu Articol	Impact
1	Mediators of inflammation – a potential source of biomarkers in oral squamous cell carcinoma. Mircea Tampa, Madalina Mitran, Cristina-Iulia Mitran, Maria-Isabela Sarbu, Clara Matei, Ilinca Nicolae, Ana Caruntu, Sandra Milena Tocut, Mircea Ioan Popa, Constantin Caruntu, and Simona-Roxana GeorgescuJ Immunol Res. 2018 Nov 12;2018: 1061780. doi: 10.1155/2018/1061780 eCollection 2018. Review. 12 pages (ISI impact factor 2017: 3.298)	ISI - FI:3.298
2	Non-invasive imaging techniques for early diagnosis of radiation-induced squamous cell carcinoma of the lip. Mihai Lupu, Ana Caruntu, Liliana Moraru, Vlad Mihai Voiculescu, Daniel Boda, Cristiana Tanase, Constantin Caruntu. Rom J Morphol Embryol. 2018;59(3): 949–953. (ISI impact factor 2017: 0.912)	ISI - FI:0.912
3	Neuroendocrine Factors and Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: An Affair to Remember. Solomon I, Voiculescu VM, Caruntu C, Lupu M, Popa A, Ilie MA, Albulescu R, Caruntu A, Tanase C, Constantin C, Neagu M, Boda D. Dis Markers. 2018;2018:9787831,12 pages (ISI impact factor 2017: 2.949)	ISI - FI:2.949
4	Natural Killer (NK) Cells and Their Involvement in Different Tyupes of Cancer. Current Status of Clinical Research. Isadora Zaharescu, Adina D. Moldovan, Cristiana Tanase. Journal of Mind and Medical Sciences. Vol. 4, Issue 1, Article 7, 31-37, 2017. http://scholar.valpo.edu/jmms/vol4/iss1/7 . DOI: 10.22543/7674.41.P3137	ISI - Fara FI
5	Risk of Dis-lipids Syndrome in Modern Society. Aurelian Udristioiu, Manole	ISI - FI: 3.624

Nr. Crt.	Titlu Articol	Impact
	Cojocaru. International Journal of Health Sciences & Research (ISSN: 2249-9571 VOL 2 ISSUE 1 January 2016 Paper 4.[International Journal of Health Sciences and Research (ISSN: 2249-9571)	
6	Budd Chiari Syndrom and V617F/JAK 2 mutation linked with the myeloproliferative disorders. Şmira Gabriela, Gheorghe L. Iacob S, Coriu D, Gheorghe C. J Gastrointestin Liver Dis.2010 Mar; 19(1):108-9	ISI
7	Quiz HQ 57.Multicentric carcinomas of the gastrointestinal tract. Şmira Gabriela, Gheorghe L, Gheorghe C, Becheanu G, Croitoru A. J Gastrointestin Liver Dis.2010 Jun; 19(2): 204-5, 218.	ISI
8	Impact of Non-Oncological and Oncological Factors on Tumor Recurrence in HCC Liver Transplanted Patients-Single Liver Transplant Centre Experience. Gabriela Şmira, Vladislav Brasoveanu, Simona Ichim, Florin Ichim, Mihai R. Grigorie, Mihai Pautov, Doina Hrehoret and Irinel Popescu. Revista Medicală Română Nov. 2018; ISSN 1220-5478; e-ISSN 2069-606X; ISSN-L 1220-5478;	ISI
9	Intraoperative Ultrasound Guided Liver Resections: A Single Center Experience. F.Botea, Diana Nicolaescu, A. Barcu, Nausica Picu, A. Onofrei, Gabriela Droc, Dana Tomescu, V. Herlea, I. Popescu. Surg. Gastroenterol. Oncol. 2018;23(1):31-50 DOI: 10.21614/sgo-23-1-31.	ISI
10	The Prevalence of High Dysplastic Colonic Adenomatous Polyps During a Three Years Endoscopic Retrospective Study. Alexandru C. Septimiu, Moldovan A. Cosmin, Ungureanu F. Dan. Journal of Mind and Medical Sciences. 2107, Vol. 4, Issue 1, Article 11, p67-73.	ISI
11	A Retrospective Surgical Experience Regarding Open and Laparoscopic Procedures of the Hepatic Hydatid Cyst with an up to Date Complete Review of the Literature and a Focus on Original Romanian Techniques. Diana Moldovan, Cosmin Alec Moldovan, Ungurianu Laurentiu, Dan Florin Ungureanu. Journal of Mind and Medical Sciences. 2017, Vol. 3, Issue 2, Article 10, (2016), p182-193. http://scholar.valpo.edu/jmms/vol3/iss2/10/ . ISSN: 2392-7674.	ISI

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

Dupa cum reiese din **Anexa B.3.1.1** referitoare la rezultatele stiitifice ale studentilor doctoranzi, raportul mai sus-mentionat este indeplinit cu prisosinta, fiind >1, mai ales luand in considerare faptul ca Scoala Doctorala de Medicina este o scoala doctorala tanara si care nu a parcurs inca un ciclu de 5 ani. Cu ocazia vizitei comisiei de evaluare vor fi puse la dispozitie 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.

***B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD Universitatea Titu Maiorescu, nu depășește două 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 doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0,3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci. Se analizează doar acele domenii de doctorat în care au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci 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 polipeptomilor în prevenirea apariției cancerului de colon	18 Iunie 2018 OMEN 5745 / 28.12.2018 Sim 1 / 2,9 Sim 2/ 0,1	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-conducător științific UMF Sibiu ★ 4.Octavian Dumitru Unc-referent de specialitate UnivOvidius Cta★ 5. Conf.Vladislav Brașoveanu -referent de specialiatate UTM Buc
2	Adam Gabriela Cas. Șmira-Crăciun	Tratamentul multimodal al hepatocarcinomului in era NEXAVAR	30 Ian. 2019	1. Prof.univ.dr. Dan Florin Ungureanu - președinte – UTM București 2. Prof.univ.dr. Irinel Popescu - conducător științific - UTM București 3. Prof.univ.dr. Constantin Ionescu-Tîrgoviște - referent de specialitate UMF Carol Davila București. 4. Prof.univ.dr. Dan Sabău - referent de specialitate UMF Sibiu 5. CSI Simona Olimpia Dima - referent de specialitate - UTM București
3	Romanescu Dragoș George	Situsuri alternative (extrahepatice) de transplant al insulelor pancreatice TIP - pouch-ul omental	30 Ian. 2019	1. Prof.univ.dr. Dan Florin Ungureanu - președinte – UTM București 2. Prof.univ.dr. Irinel Popescu - conducător științific - UTM București 3. Prof.univ.dr. Constantin Ionescu-Tîrgoviște - referent de specialitate UMF Carol Davila București. 4. Prof.univ.dr. Dan Sabău - referent de specialitate UMF Sibiu 5. CSI Simona Olimpia Dima - referent de specialitate - UTM București

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 o procedură pentru monitorizarea asigurării interne a calității, precum și politici de asigurare internă a calității relevante.

***C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:**

(a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;

(b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;

(c) procedurile și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile doctorale.

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 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 Medicina 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 www.utm.ro / Cercetare Științifică.

De asemenea Școala Doctorală Domeniul Medicina monitorizează în permanentă gradul de satisfacție a studenților doctoranzi prin completarea de către aceștia a unui chestionar tiparit bazat pe 31 criterii grupate în 6 clase (**Anexa C.1.1.1 - Chestionar pentru evaluarea nivelului de satisfacție al doctoranzilor**). Totodată Școala Doctorală Domeniul Medicina dispune de o platformă online de chestionar în format digital, disponibil la adresa: <https://goo.gl/forms/nGnDaEr5caxoBuq33>

***C1.1.2. Asociațiile studențești și / sau studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei Școli Doctorale, pentru poziții în Consiliile Școlilor Doctorale și în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.**

IOSUD Universitatea Titu Maiorescu dispune de Cartă universitară, Regulament de Ordine Interioară și Regulament pentru activitatea profesională a studenților care sunt accesibile pe pagina de Internet a universitatii (<http://www.utm.ro/carta-universitatii-titu-maiorescu/>, <http://www.utm.ro/despre-noi/organizare/legislatie/regulamente/>).

Pentru ocuparea unei pozitii in Consiliul Scolii Doctorale Medicina, studentii doctoranzi au organizat alegeri prin care a fost votat si desemnat reprezentantul in Consiliul Scolii Doctorale Medicina, conform **Anexei A.1.1.1.b.**

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. Școala Doctorală, prin intermediul IOSUD, publică pe website-ul instituției organizatoare informații despre, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor:

(a) regulamentul școlii doctorale;

(b) regulamentul de admitere;

(c) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;

(d) conținutul programelor de studii;

(e) profilul științific și interesele / temele de cercetare

ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora;

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

(g) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;

(h) 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 (h) se regăsesc în sub-sectiunea website-ului UTM, Școala Doctorală de Medicină din cadrul IOSUD UTM (www.utm.ro – IOSUD – Școala Doctorală Domeniul Medicină).

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 domeniile studiilor de doctorat organizate.

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. 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**). Anexa 19 Biblioteca IOSUD completează datele de baze on-line întregind astfel panelul de baze de date oferit studenților doctoranzi în vederea documentării acestora pentru realizarea și organizarea rezultatelor științifice.

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

Conform Anexei 4 IOSUD fiecare student își poate verifica teza de doctorat.

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 reguli de ordine

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

colaborari ale Scolii Doctorale de Medicina cu alte institute de cercetare medicala din afara UTM precum și cu si institutii clinice (**Anexa C.2.2.3 – Contracte de colaborare cu alte institutii de cercetare/clinici**). Baza materiala oferita studentilor doctoranzi este detaliata in **Anexa A.2.1.1**.

Aspectul privind accesul la laboratoarele de cercetare nu este reglementat, dar se desfasoara printr-o buna intelegere intre cercetatorii institutului si departamentelor, studentii doctoranzi si cadrele universitare conducatoare de doctorat.

Acest aspect va putea fi probat cu ocazia vizitei la IOSUD.

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. Școala Doctorală, prin intermediul IOSUD, 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) și cel puțin 20% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiul de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale.**

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 (Anexa 16 IOSUD)

Lista Acordurilor Erasmus pentru mobilitati cu universitati din strainatate la ciclul doctoral. In Anexa 16 IOSUD sunt mentionate 3 acorduri **pentru Scoala Doctorala de Medicina**.

Lista profesorilor *incoming* la Medicina, dintre care cel puțin 2 (pozițiile 58 și 59) sunt de la o universitate cu care avem acord pentru doctorat, relevand posibilitatea de colaborare pentru activitati ale scollii doctorale (**Anexa C.3.1.1**).

ERASMUS STAFF INCOMING

N	Nume	Prenume	Program KA103/KA107	Tip mobilitate (STA/ST)	Facultate/ Departament	Universitatea gazda din Romania	Țara de origine	Universitatea de origine	An Universitar
1	GULERMAN	Hacer Fulya	KA103	STA	Facultatea de Medicină	Universitatea Titu Maiorescu	Turcia	Kirikkale University	2015-2016
2	KOSOVA	Funda	KA103	STA	Facultatea de Medicină	Universitatea Titu Maiorescu	Turcia	Celal Bayar University	2016-2017
3	KARADENIZ BILGILI	Yasemin	KA103	STA	Facultatea de Medicină	Universitatea Titu Maiorescu	Turcia	Kirikkale University	2017-2018
4	MARGARITA	Dimitrova	KA103	STA	Facultatea de Medicină	Universitatea Titu Maiorescu	Bulgaria	Medical University - Plovdiv	2018-2019
5	ZHELYAZKOVA	Dimitriya	KA103	STA	Facultatea de Medicină	Universitatea Titu Maiorescu	Bulgaria	Medical University - Plovdiv	2018-2019
6	TURSKI	Wojciech	KA103	STA	Facultatea de Medicină	Universitatea Titu Maiorescu	Polonia	Swietokrzysky College Kielce	2018-2019

Nr. ctr.	Țara	Universități partenere	Perioada	Termen aplicație		Ciclul de studii
				Sem. I	Sem. II	
1	Italia	Università degli Studi di Milano - Bicocca	2018-2021	20 Mai	20 Octombrie	L/M/D
2	Bulgaria	Medical University - Pleven	2015-2021	15 Iunie	15 Noiembrie	L/M/D
3	Bulgaria	Medical University - Plodiv	2017-2021	15 Iulie	15 Ianuarie	L/M/D

L = Licență M = Master D = Doctorat

Scoala Doctorala de Medicina a Universitatii Titu Maiorescu dovedeste o buna vizibilitate a rezultatelor cercetarilor studentilor doctoranzi prin comunicari stiintifice ale acestora, prezentate la conferinte stiintifice internationale (**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.**

Studentii Scoalii Doctorale de Medicina au beneficiat de aportul unor prelegeri excepționale ale unor personalități ale lumii medicale internaționale, care au efectat vizite și ținut conferințe în Universitatea Titu Maiorescu, dintre care unii 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 în cadrul Harvard Medical School, Director of Translational Research, Investigator, Radiation Oncology/Steele Laboratories, Massachusetts General Hospital. Universitatea Titu Maiorescu din București, în calitate de instituție gazdă, l-a avut drept invitat special prin intermediul proiectului **PN-III-P1-1.1-MCD2018-0153 - Proiecte de mobilitate pentru cercetatori cu experiența din diaspora (nr. contract 17/ 16.07.2018)**, finanțat de **UEFISCDI**, în domeniu de interes **Sanatate**, desfășurat în cadrul programului **“Dezvoltarea sistemului național de cercetare – dezvoltare**. Conform protocolului de colaborare, datorită experienței de peste două decenii în domeniul oncologiei translaționale în special în domeniul tumorilor gastrointestinale a domnului Conf. Dr. Gabriel Dan Duda, scopul acestui proiect a fost de a îmbunătăți dialogul dintre reprezentanții comunității academice medicale din România și cea din Diaspora precum și desfășurarea unor întâlniri de lucru cu membrii echipei Institutului de Cercetări Științifice Medicale “Academician N. Cajal” din cadrul Universității Titu Maiorescu și cu doctoranzii acestuia. Doctoranzii coordonați de Prof. Dr. Irinel Popescu și Prof. Dr. Cristiana Tanase și-au expus rezultatele intermediare ale cercetării doctorale, fiind puse bazele unei colaborări interinstituționale și șansele de a implementa burse de studiu postdoctorale;
- **Prof. Dr. Cristoph C. Zielinski**, profesor de medicina, imunologie și oncologie medicală la Universitatea de Medicina din Viena, director al Diviziei Clinice de Oncologie, șef al Departamentului de Medicina I, director

al Centrului de Cercetare pentru Cancer din cadrul Universitatii de Medicina din Viena si 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 de către IOSUD prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).

IOSUD Universitatea Titu Maiorescu stimulează studenții-doctoranzi, inclusiv studentii doctoranzi de la Medicina, 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 **Scoala Doctorala de Medicina**, 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), 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. Anul trecut, 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 engleză 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 Medicină UTM. Documente doveditoare pot fi oferite în cadrul vizitei. 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.