



APROBAT

la ședința Consiliului Științific
al USMF „Nicolae Testemițanu”
din 9 decembrie 2024

METODOLOGIA

privind organizarea concursului intern al proiectelor științifice
pentru studii superioare de doctorat, ciclul III, în cadrul
Școlii doctorale în Domeniul Științe medicale, anul de studii 2025-2026

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Organizarea și desfășurarea competiției proiectelor științifice pentru studii superioare de doctorat, ciclul III, în cadrul Școlii doctorale în domeniul Științe medicale (în continuare ȘDDȘM) au la bază prevederile:
 - Codului educației al Republicii Moldova nr. 152 din 17 iulie 2014 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 319-324, art. 634);
 - Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1007 din 10 decembrie 2014 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 386-396, art. 1101);
 - Metodologiei de organizare a Competiției proiectelor științifice pentru repartizarea între Școli Doctorale a granturilor doctorale de la bugetul de stat (Ordinul Ministerului Educației nr. 86 din 8 februarie 2016);
 - Decizia Consiliului Științific al Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova din 12 decembrie 2024.
2. ȘDDȘM organizează concursul intern al proiectelor științifice pentru studii superioare de doctorat, ciclul III, în domeniul științelor medicale pentru anul universitar 2025-2026.
3. Proiectele, evaluate și selectate în conformitate cu criteriile menționate în p. 7 și p. 10 în concursul intern, vor fi prezentate pentru evaluare la concursul național, care va fi organizat și desfășurat de către Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al R. Moldova.

II. CERINȚE FAȚĂ DE ÎNAINȚAREA PROIECTELOR ȘTIINȚIFICE ÎN CADRUL ȘCOLII DOCTORALE

4. La concursul intern pot participa conducătorii de doctorat, ce întrunesc criteriile de eligibilitate prevăzute în Regulamentul privind organizarea studiilor superioare de doctorat ciclul III, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1007 din 10.12.2014.
5. Conducătorii de doctorat, membri ai ȘDDȘM pot participa la concurs cu unul sau mai multe proiecte, în funcție de numărul studenților-doctoranzi aflați în coordonare (**maxim 5 studenți-doctoranzi la diferiți ani de studii**).
6. Conducătorul de doctorat la prezentarea proiectelor științifice va indica durata proiectului în



dependență de forma de instruire pentru locurile solicitate la studii superioare de doctorat, ciclul III, în cadrul ȘDDȘM pentru a.u. 2024-2025: 4 ani pentru forma de instruire cu frecvență și 5 ani pentru forma de instruire cu frecvență redusă.

7. Pentru a participa la concursul intern al proiectelor științifice în cadrul ȘDDȘM conducătorii de doctorat vor prezenta dosarul, care va cuprinde următoarele:

- ✓ foaia de titlu (anexa 1);
- ✓ Curriculum vitae (format Europass) (anexa 2);
- ✓ copia certificatului de abilitare **în vigoare** la specialitatea care corespunde Programului de doctorat la care se aplică dosarul;
- ✓ lista lucrărilor științifice pentru ultimii 10 ani de activitate științifico-didactică (anexa 3), în cazul în care numărul publicațiilor este mare, se admite includerea doar a celor mai relevante publicații științifice la tema/temele proiectului/lor aplicare pentru concurs, dar nu mai puțin de 20;
- ✓ lista proiectelor de cercetare la care a participat în ultimii 10 ani, cu indicarea obligatorie a tipului proiectului (internațional, național, fundamental, aplicativ, bilateral etc.), finanțatorului (UE, AȘM, ANCD etc.), funcției în cadrul proiectului și perioadei de desfășurare a proiectului;
- ✓ lista studenților-doctoranzi cu teme ale tezelor de doctorat valabile la data depunerii proiectului, dar care nu au susținut teza de doctorat, cu indicarea obligatorie a anului înmatriculării, specialității și a temelor de cercetare, fiind menționată data aprobării proiectului în Consiliul Științific, pentru fiecare student-doctorand (formularul 1a, anexa 4);
- ✓ lista studenților-doctoranzi, care au susținut tezele de doctor, cu indicarea obligatorie a temei tezei, anului înmatriculării și anului susținerii (formularul 1b, anexa 4);
- ✓ lista și numărul de granturi doctorale solicitate (formularul 2, anexa 4);
- ✓ temele de doctorat pentru fiecare grant doctoral individual solicitat (anexa 5). Proiectul științific poate fi parte a unui proiect de cercetare pe care conducătorul de doctorat îl are în derulare;
- ✓ **adnotarea pentru fiecare grant doctoral individual solicitat expusă pe 2 pagini, care va conține actualitatea temei (maxim 0,5 pagini), scopul, sarcinile, metodologia cercetării (1-1,5 pagini), importanța și relevanța temei și rezultatele scontate (maxim 0,5).**

Dosarul de participare va fi prezentat în variantă electronică (toate actele într-un singur fișier format Word) și pe suport de hârtie în mapă de plastic cu șină și găuri, pentru a fi posibilă atașarea ulterioară în mapă cu inele. Toate tabelele din anexe se vor prezenta pe foi separate, fără specificarea numărului anexe, doar cu indicarea formularului.

8. În cazul, în care dosarul nu corespunde cerințelor specificate în p. 8, nu va fi acceptat spre participare la concursul intern al proiectelor științifice pentru studii de doctorat în cadrul ȘDDȘM.

9. Dosarele vor fi depuse în conformitate cu calendarul aprobat de demarare a concursului intern al proiectelor.

III. VALIDAREA DOSARELOR ȘI EVALUAREA PROIECTELOR ȘTIINȚIFICE ÎN CADRUL ȘCOLII DOCTORALE

10. Conducătorii de doctorat vor fi admiși la concursul intern al proiectelor științifice numai în rezultatul confirmării disponibilității de coordonare a tezelor de doctorat, ca urmare a validării



dosarelor de participare, prin care se verifică atât gradul de corespundere a dosarului și proiectului științific cerințelor înaintate, cât și:

- ✓ deținerea și valabilitatea certificatului de abilitare;
- ✓ numărul de doctoranzi aflați în coordonare (nu mai mulți de 5, inclusiv cei pentru care se prezintă proiectele);
- ✓ corespondența dintre tema de doctorat și programele de doctorat autorizate provizoriu în ȘDDȘM, precum și specialitățile pentru care conducătorul de doctorat a fost abilitat;
- ✓ corespunderea dintre propunerile de proiecte și aria de interes științific al conducătorului de doctorat, reflectat în lista lucrărilor științifice și proiecte la care a participat.

Dosarele înaintate la concursul intern pentru competiție sunt validate conform criteriilor:

Nr.	Criteriul de evaluare	Indicatori	Punctaj	
I.1	Gradul de completare a dosarului conducătorului de doctorat	a. Curriculum Vitae (Europass)	1 punct pentru fiecare indicator ce corespunde cerințelor;	
		b. copia certificatului de abilitare;		
		c. lista lucrărilor științifice pentru ultimii 10 ani de activitate științifico-didactică;		
		d. lista studenților-doctoranzi cu teme ale tezelor de doctorat valabile la data depunerii proiectului, dar care nu au susținut teza de doctorat, anul înmatriculării, specialitatea și lista temelor de cercetare pentru fiecare student-doctorand (Formular 1a)*;		
		e. lista proiectelor de cercetare la care a participat în ultimii 10 ani, cu indicarea obligatorie a tipului proiectului (internațional, național, fundamental, aplicativ), finanțatorului (UE, AȘM, , etc.) și perioadei de desfășurare a proiectului;		
		f. lista studenților-doctoranzi cu tezele de doctor susținute, tematica tezei, anul înmatriculării și anul susținerii (Formular 1b)**;		0 puncte *** – lipsa documentului sau document neconform cerințelor
		g. lista și numărul de granturi doctorale solicitate (Formular 2);		
		h. temele de doctorat pentru fiecare grant doctoral individual solicitat sau pentru un set de granturi doctorale solicitate, sub forma descrierii proiectului științific în care vor fi implicați studenții-doctoranzi (Formular 3);		
		i. dovada înregistrării pe platforma Google Scholar (Google Academic) și SCOPUS pentru determinarea h-index-urilor (screenshot-uri).		

*În cazul în care conducătorul nu are doctoranzi cu teme ale tezelor de doctorat valabile la data depunerii proiectului, la indicatorul respectiv se pune linie

**În cazul în care conducătorul nu are studenți cu tezele susținute din cauza că nu a avut doctoranzi în coordonare sau pentru că studenții nu au finalizat studiile de doctorat, la indicatorul respectiv se pune linie

***Dacă cel puțin unul dintre indicatori a fost cotate cu 0 puncte, dosarul este considerat invalid



Nr.	Criteriul de evaluare	Indicatori	Punctaj
II.1	Disponibilitatea de coordonare a conducătorului de doctorat, relevanța proiectului	j. valabilitatea certificatului de abilitare k. corespondența dintre tema de doctorat și domeniul de abilitare al conducătorului l. corespondența dintre tema de doctorat și tematica specificată de Strategia de fortificare a domeniului cercetării și inovării la USMF "Nicolae Testemițanu" pentru perioada 2020-2030 m. respectarea limitei de coordonare (max. 5 studenți-doctoranzi, inclusiv cei pentru care sunt depuse proiectele)*	1 punct pentru fiecare indicator respectat 0 puncte** nerespectarea condiției indicatorului
* Dacă prin numărul de proiecte depuse la competiție, conducătorul de doctorat va depăși cifra de 5 studenți-doctoranzi permiși pentru coordonare, expertul va selecta din lista de proiecte propuse de conducătorul științific numărul optim de proiecte, în funcție de punctajul acumulat de fiecare proiect, astfel încât să mențină limita de coordonare. ** Dacă cel puțin unul dintre indicatorii de la lit. a,b,c,d a fost cotelat cu 0 puncte, dosarul este considerat invalid.			

11. Proiectele științifice sunt evaluate conform criteriilor:

✓ **Valoarea și importanța proiectului științific**

- relevanța temei pentru domeniul de cercetare – 20 puncte;
- gradul de noutate a temei de cercetare – 15 puncte;
- originalitatea temei, în conformitate cu obiectivele generale și specifice – 15 puncte;

✓ **Managementul proiectului**

- încadrarea proiectului doctoral în termenii temporali preconizați – 10 puncte;
- corespondența dintre propunerile de proiecte și aria de interes științific al conducătorului de doctorat, reflectat în lista lucrărilor științifice – 5 puncte;
- gradul de corespundere a cercetării preconizate nivelului și complexității unei teze de doctor – 5 puncte;
- existența în cadrul instituțiilor partenere ale consorțiului a infrastructurii pentru realizarea proiectului de cercetare – 10 puncte

✓ **Rezultatele cercetării**

- Relevanța rezultatelor scontate și consonanța acestora cu obiectivele propuse – 10 puncte;
- Impactul economic, social, cultural al cercetării – 10 puncte;

✓ **TOTAL:** max. 100 puncte; Baraj: 75 puncte

Proiectele care au acumulat 75 de puncte și mai mult sunt pasibile de a obține granturi doctorale în competiția instituțională de repartizare a granturilor cu finanțare de la bugetul de stat.

12. Prioritate vor avea proiectele de doctorat care:

- ✓ conducătorul proiectului are un h-index mai mare;
- ✓ sunt realizate în colaborare internațională (cotutelă);
- ✓ sunt parte componentă a cercetărilor în cadrul proiectelor științifice finanțate la nivel internațional);



- ✓ sunt parte componentă a cercetărilor din cadrul Centrelor de cercetare ale Institutului Național de Cercetări în Medicină și Sănătate al USMF Nicolae Testemițanu și se vor efectua în subdiviziunile Centrului de cercetare în domeniul sănătății și a biomedicinii;
 - ✓ sunt parte componentă a cercetărilor în cadrul proiectelor științifice finanțate de ANCD.
13. În urma evaluării capacității instituționale: a rezultatelor concursului; a capacității propunerilor de proiecte și disponibilității conducătorului de doctorat de a coordona numărul de teze solicitate; a corespondenței dintre propunerile de proiecte și aria de interes științific al conducătorului, reflectată în lista publicațiilor științifice; a ratei de susținere a tezelor de doctorat per conducător și în acord cu strategia de cercetare a instituției, Consiliul științific decide numărul de granturi doctorale solicitate în baza propunerilor de proiecte cu care se va înscrie la competiția națională a proiectelor științifice între Școlile doctorale pentru repartizarea granturilor doctorale.
14. Decizia și argumentele privind numărul de granturi solicitate vor fi înregistrate într-o Notă de fundamentare de maxim 3 pagini și prezentată la Ministerul Educației împreună cu dosarele conducătorilor de doctorat, care au câștigat concursul intern.



ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE
METODOLOGIA
privind organizarea concursului intern pentru
competiția proiectelor științifice de doctorat

Pag. 6 / 15

CONSORȚIUL INSTITUȚIILOR ORGANIZATOARE DE DOCTORAT DIN
DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE:

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”
Agencia Națională pentru Sănătate Publică,
Institutul de Cardiologie,
Institutul Oncologic,
Institutul de Neurologie și Neurochirurgie,
Institutul de Ftiziopneumologie „Chiril Draganiuc”,
Institutul Mamei și Copilului
Spitalul Clinic Republican ”Timofei Moșneaga”,

ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE

Numele prenumele conducătorului de doctorat,
titlul științific (doctor habilitat/doctor)
și științifico-didactic (profesor/conferențiar)

Domeniul ȘTIINȚE MEDICALE,
Program de doctorat
(SE INDICĂ CONFORM NOMENCLATORULUI SPECIALITĂȚILOR ȘTIINȚIFICE)

Chișinău, 2024



Informații personale

Nume / Prenume

Nume Prenume

Adresa

Tel/fax

Telefoane

e-mail

Sex

Data nașterii

Naționalitatea

Titlul științific

Titlul științifico-didactic

Abilitare

Scrieți numele străzii, numărul, orașul, codul poștal, țara

serviciu: (+373) Scrieți numărul de telefon

serviciu: (+373) Scrieți numărul de telefon, Mobil: (+373) 00 00 00 00

Scrieți adresa de e-mail

Feminin/masculin

00 luna 0000

Republica Moldova

Doctor/doctor habilitat în științe medicale, diploma seria OO nr. 0000 din 00.00.0000

Profesor/Conferențiar universitar, diploma seria OO nr. 0000 din 00.00.0000

Cu drept de conducător de doctorat, Certificat de abilitare seria OO nr. 0000 din 00.00.0000, specialitatea 000.00 – Denumirea

Fotografie
recentă

Experiența profesională

[**Descrieți separat fiecare loc de muncă. Începeți cu cel mai recent.**]

Perioada

0000-0000

Funcția și postul ocupat

Scrieți funcția, denumirea angajatorului și localitatea (adresa completă și pagina web)

Timpul activității

Scrieți principalele activități și responsabilități

Perioada

0000-0000

Funcția și postul ocupat

Scrieți funcția, denumirea angajatorului și localitatea (adresa completă și pagina web)

Timpul activității

Scrieți principalele activități și responsabilități

Educație și formare

[**Adăugați câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeți cu cea mai recentă**]

Perioada

luna 0000 – luna 0000

Calificarea/diploma obținută

Scrieți calificarea, diploma OO nr. 00000000 din 00.00.0000

Discipline principale studiate

◆ Aaaaa

◆ Aaaaa

◆ Aaaaa

Numele și tipul instituției de învățământ

Scrieți denumirea organizației de educație sau formare și localitatea (dacă este relevant, scrieți și țara)

Perioada

luna 0000 – luna 0000

Calificarea/diploma obținută

Scrieți calificarea, diploma OO nr. 00000000 din 00.00.0000

Discipline principale studiate

◆ Aaaaa

◆ Aaaaa

◆ Aaaaa

Numele și tipul instituției de învățământ

Scrieți denumirea organizației de educație sau formare și localitatea (dacă este relevant, scrieți și țara)



Alte formări/instruiri

[Ștergeți câmpurile irelevante din coloana dreaptă sau adăugați alte specifice DVS]

00.00-00.00.0000

◆ **Educație profesională continuă:**

✓ Scrieți denumirea cursului de perfecționare, organizației de formare și localitatea, numărul de ore (dacă este relevant, scrieți și țara)

00.00-00.00.0000

✓ Scrieți denumirea cursului de perfecționare, organizației de formare și localitatea, numărul de ore (dacă este relevant, scrieți și țara)

00.00-00.00.0000

◆ **Asigurarea calității:**

✓ Scrieți denumirea cursului de perfecționare, organizației de formare și localitatea, numărul de ore (dacă este relevant, scrieți și țara)

00.00-00.00.0000

✓ Scrieți denumirea cursului de perfecționare, organizației de formare și localitatea, numărul de ore (dacă este relevant, scrieți și țara)

00.00-00.00.0000

◆ **Managementul proiectelor de cercetare:**

✓ Scrieți denumirea cursului de perfecționare, organizației de formare și localitatea, numărul de ore (dacă este relevant, scrieți și țara)

00.00-00.00.0000

✓ Scrieți denumirea cursului de perfecționare, organizației de formare și localitatea, numărul de ore (dacă este relevant, scrieți și țara)

00.00-00.00.0000

◆ **Participări la conferințe:**

✓ Scrieți denumirea conferinței, organizației de formare și localitatea, numărul de ore (dacă este relevant, scrieți și țara)

00.00-00.00.0000

✓ Scrieți denumirea cursului de perfecționare, organizației de formare și localitatea, numărul de ore (dacă este relevant, scrieți și țara)

Domeniul de activitate științifică

Specialitatea de bază

311.01. Anatomia omului;

Domenii de cercetare

Scrieți domeniul de cercetare

Tema tezei de doctor habilitat

Scrieți tema tezei

Tema tezei de doctorat

Scrieți tema tezei

Participarea la proiecte

Anii

Scrieți denumirea proiectului

Anii

Scrieți denumirea proiectului

Participări în activități de expertiză, consultanță

0000-0000

Descrieți activitatea de expertiză

0000-0000

Descrieți activitatea de expertiză

Date statistice privind numărul total de publicații științifice și metodicodidactice

Autor și coautor

- ◆ 00 articole și teze;
- ◆ 00 materiale ale comunicărilor științifice
- ◆ 00 manuale pentru studenți, rezidenți și farmaciști;
- ◆ 00 indicații metodice pentru studenți (autor);
- ◆ Etc.;



Alte activități

0000 – 0000
0000 – în prezent

Scrieți activitatea (de exemplu: Președintele Seminarului Științific de profil)
Scrieți activitatea

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2

Rusa

Franceza

Engleza

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini PC

Windows, MS Office applications: Word, Excel, Power Point; Internet, Sisteme Informaționale Automatizate

Competențe organizaționale/
manageriale

- ◆ Capacitate de analiză și sinteză.
- ◆ Responsabilitate.
- ◆ etc.

Competențe dobândite la locul
de muncă

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- ◆ o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu auditul calității)

Informații suplimentare

Căsătorit/ă, 1/2/3 copii (după caz).

Permis de conducere - Categoria B

Persoane de referință:


- Nume Prenume, dr. hab./dr. șt., profesor/conferențiar universitar, ooooooo@ooo.com, tel. mob. (+373) 00000000.
- Nume Prenume, dr. hab./dr. șt., profesor/conferențiar universitar, ooooooo@ooo.com, tel. mob. (+373) 00000000.



METODOLOGIA

**privind organizarea concursului intern pentru
competiția proiectelor științifice de doctorat**

COPIA CERTIFICATULUI DE ABILITARE (MODEL)

<p>CERTIFICAT DE ABILITARE</p> <p>Seria CD Nr. 2780</p> <p>cu drept de conducător de doctorat</p> <p>Eliberat la 26 martie 2018</p>	<p>Profilul: Medicină generală</p> <p>Valabilitatea: 6 ani</p> <p>Tezeiul: Decizia Consiliului de conducere al Agenției Naționale de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare (ANACEC) nr. 1 din 23.03.2018</p> <p>Președinte al ANACEC</p> <p>Andrei Chiciuc</p> 
--	--



LISTA LUCRĂRILOR

ȘTIINȚIFICE, ȘTIINȚIFICO-METODICE, DIDACTICE

ale dlui/dnei *Numele Prenumele*,

doctor habilitat/doctor în științe medicale/farmaceutice/biologice, profesor/conferențiar
universitar/cercetător, USMF „Nicolae Testemițanu”/altă instituție a Consorțiului, Catedra/Laboratorul
de _____

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

● **Monografii monoautor**

1. CIOBANU, GH. Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală. Volumul 1. Red.șt. Lidia Serghienco-Ciobanu. Chișinău. “Nova-Imprim”, 2014. 772 p. ISBN 978-9975-4396-9-5.

● **Monografii colective**

2. Palii I., Mătrăgună N., Stamati A., Romanciuc L., Revenco N., Pîrțu L. Patologia aparatului cardiovascular. In: *Pediatrie*, Chișinău: 2020, pp. 443-556. ISBN 978-9975-58-240-7. URL <https://library.usmf.md/sites/default/files/2021-04/Pediatrie.pdf>.

● **Articole în reviste internaționale cotate ISI**

3. Casian D. Letter: regarding an "alternative treatment for varicose veins: ligation plus foam sclerotherapy". *Dermatol Surg*. 2012 Jan;38(1):146-7. doi: 10.1111/j.1524-4725.2011.02212.x. PMID: 22221527. (IF: 1,798).

● **Articole în reviste internaționale cotate SCOPUS, Web of Science, alte baze de date internaționale**

4. Pavlovski E., Pantea V., Borovic Dj., Tagadiuc O. Study of ischemia modified albumin (IMA) as a biomarker in hypertensive retinopathy. In: *Medicine and Pharmacy Reports*, 2021, vol. 94, pp. 185-190. ISSN 2602-0807. DOI: <https://doi.org/10.15386/mpr-1815>

● **Articole în reviste din străinătate recunoscute**

5. Karl M., Palarie V., Nacu V., Grobecker-Karl T. A Pilot Animal Study Aimed at Assessing the Mechanical Quality of Regenerated Alveolar Bone. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2020 Mar/Apr;35(2):313-319. doi: 10.11607/jomi.7694. PMID: 32142568.

● **Articole în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, categoria B**

6. Pantea V., Lesnik E. The anti-neoplastic activity of the coordinative compounds, thiosemicarbazide derivatives. In: *Arta Medica*, 2023, nr. 1(86), pp. 19-24. ISSN 1810-1852. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7830773>.

● **Articole în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, categoria C**

7. JOSAN, A., CEBAN, E. Aspecte clinico-morfologice ale herniilor lombare postlombotomice. În: *Arta Medica*. Revistă medicală științifico-practică Nr. 4 (57), 2015, p. 128- 129.

● **Articole în reviste aflate în proces de acreditare**

8. GHIDIRIM, GH., MIȘIN, I., ROJNOVEANU, GH., VOZIAN, M., MIȘINA, A. Leziunile mucinoase ale apendiceul cu potențial malign. În: *Moldovan Journal of Health Sciences*. 2014, nr.1, p. 15-21. ISSN 23451-6705

● **Articole în culegeri științifice internaționale**



9. DIACOVA, S., ABABII, I., CHIABURU, A., ABABII, P., DESVIGNES, V. Otitis media screening in children with chronic somatic pathology. 7th Extraordinary International Symposium On Recent Advances in Otitis Media. In: Medimond International Proceedings, Editografica, Bologna, Italy, 2014, p. 9-12. ISBN 978-88-7587-699-9

- **Articole în culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale din țară (3 si mai multe pagini)**
- **Articole în culegeri de lucrări ale conferințelor naționale cu participare internațională (3 si mai multe pagini)**
- **Articole în culegeri de lucrări ale conferințelor naționale (3 si mai multe pagini)**
- **Studii științifice, ediții documentare** (publicate în formă de carte, de broșură)
- **Lucrări științifice cu caracter informativ: enciclopedii, dicționare**
- **Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții**

10. MANIUC, M., VALICA, V., PARI, S., UNCU, L., ABABII, P., NICOLAI, E., STEFARTA; R. *Preparat medicamentos pentru tratamentul otitelor*. Brevet de invenție MD 4291B1. BOPI nr.2/2015, 2015.02.28.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

- **Manuale pentru învățământul preuniversitar (aprobat de ministerul de resort)**
- **Manuale pentru învățământul universitar (aprobat de consiliul științific /senatul instituției)**
- **Ghiduri metodice/metodologice** (aprobat de consiliul metodic, consiliul facultății)
- **Note de curs/Suporturi de curs** (aprobat de consiliul metodic, consiliul facultății)
- **Indicații /îndrumări metodice** (la lucrări practice, de laborator, stagii de practică, privind elaborarea tezelor de an, licență, masterat), aprobat de consiliile metodice, consiliul facultății
- **Protocoale clinice** (aprobat de ministerul de resort)
- **Compendii** (aprobat de comisiile metodice, consiliul facultății, consiliul științific /senatul instituției)
- **Alte materiale didactice: culegeri, caiete de lucrări etc.**
- **Alte materiale didactice:** atlase, filme didactice, culegeri de texte comentate, culegeri de teste, softuri didactice, caiete de lucrări

AUTOR:

(semnătura)

Secretarul științific al Senatului
USMF „Nicolae Testemițanu”
Dr. în filosofie, conf. univ.,
Nistreanu Didina

(semnătura)

Ștampila, data

NOTĂ:

- 1. Responsabilitatea pentru veridicitatea listei o poartă autorul și secretarul științific al instituției.**
- 2. Semnăturile și ștampila se aplică pe fiecare pagină a listei.**
- 3. Publicațiile pot fi și electronice, însă obligatoriu trebuie să fie aprobate în ordinea stabilită.**



ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE
METODOLOGIA
privind organizarea concursului intern pentru
competiția proiectelor științifice de doctorat

Pag. 13 / 15

Toate tabelele din anexe se vor prezenta pe foi separate, fără specificarea numărului anexe, doar cu indicarea formularului

Anexa 4

Formular 1 a

Lista studenților-doctoranzi cu teme ale
tezelor de doctorat valabile la data depunerii proiectului

Nr. crt.	Nume, prenume conducător de doctorat	Nume, prenume student-doctorand	Anul înmatriculării	Forma de studii (cu frecvență/ frec. redusă)	Tema de cercetare și specialitatea
1.					
2.					
3.					

** Începând cu 2023 în descreștere doar cei care își fac studiile în doctorat la momentul depunerii proiectului*

Formular 1b

Lista studenților-doctoranzi cu tezele de doctorat susținute

Nr. crt.	Nume, prenume conducător de doctorat	Nume, prenume student-doctorand	Anul înmatriculării	Forma de studii (cu frecvență/ frec. redusă)	Tema de cercetare și specialitatea
1.					
2.					
3.					

** începând cu 2023 în descreștere pentru ultimii 10 ani*



ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE

METODOLOGIA

**privind organizarea concursului intern pentru
competiția proiectelor științifice de doctorat**

Pag. 14 / 15

Formular 2

Lista și numărul de granturi doctorale solicitate

Școala doctorală în domeniul Științe medicale

Nr. crt.	Domeniu științific	Program de doctorat	Nume, prenume conducător de doctorat	Titlu de proiect
1.				
2.				
3.				



ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE
METODOLOGIA
privind organizarea concursului intern pentru
competiția proiectelor științifice de doctorat

Pag. 15 / 15

Anexa 5

Propuneri de proiect științific

Școala doctorală în domeniul Științe medicale

1.	Nume, prenume conducător de doctorat	
2.	Forma de studii la care se aplică proiectul	Cu frecvență (4 ani) Cu frecvență redusă (5 ani)
3.1.	Nume prenume conducător de doctorat în cotutelă	Dacă e cazul
3.2.	Domeniul științific, specialitatea pentru care conducătorul de doctorat în cotutelă a obținut dreptul de coordonare a tezelor de doctorat	
3.3.	Instituția organizatoare de studii de doctorat în cotutelă	
4.1.	Titlul proiectului științific	
4.2.	Rezumatul proiectului științific (aprox. 1000–1500 caractere), care să includă: a. actualitatea; b. importanța și relevanța temei; c. scopul; d. obiective; e. rezultatele scontate.	



Adnotare (model)

Adnotarea la tema: *Evaluarea rezistenței la tratamentul dublu antiplachetar la pacienții diabetici cu sindrom coronarian acut fără supradenivelarea segmentului ST*

321.03 – Cardiologie

Conducător științific: **Nume, prenume, dr.hab.șt.med., conf. univ.**

Actualitatea temei: Cardiopatia ischemică (CPI) se impune categoric printre cauzele principale de morbiditate și mortalitate a populației în toate spațiile de pe glob, suscită costuri uriașe pentru asistența necesară a numeroaselor solicitări ale serviciului de urgență, pentru spitalizări și îngrijiri prelungite, care sunt greu de suportat inclusiv de statele cu economii performante.

Terapia antiplachetară ocupă o poziție de lider în farmacoterapia pacienților coronarieni. Tratamentul standard pentru pacienții cu sindrom coronarian acut este o terapie antiplachetară duală: acidul acetilsalicilic, combinat cu blocantul receptorilor P2Y₁₂ - clopidogrel. Unele caracteristici genetice ale pacienților pot duce la formarea rezistenței la terapia antiplachetară cu dezvoltarea complicațiilor trombotice. CYP2C19 constituie una din enzimele CYP450 ce este responsabilă de metabolizarea a 15% dintre medicamentele administrate, printre care se numără clopidogrel. Au fost identificate polimorfisme specifice al genei care codifică enzima CYP2C19 ce induc alterări ale activității enzimatică. Frecvența acestor polimorfisme variază semnificativ în cadrul principalelor grupuri etnice. Astfel, polimorfismele CYP2C19 care produc enzime cu activitate scăzută (“metabolizatori lenți”) sunt întâlnite cu frecvențe de 2-5% la caucazieni, 4% la americanii de origine africană, 13-23% la asiatici și 38-79% la polinezieni și micronezieni.

În studii longitudinale a fost raportată o mare variabilitate individuală ca răspuns la clopidogrel, prevalența rezistenței la clopidogrel a variat de la 4% până la 30%, în funcție de populația de studiu și metodologia studiului. Mecanismul de răspuns redus la clopidogrel la pacienții coronarieni și sindrom metabolic este multifactorial. Insulina ar putea reduce agregarea trombocitelor prin inhibarea căii P2Y₁₂ a receptorilor de insulină. Rezistența la insulină și obezitatea ar putea crește expresia receptorului P2Y₁₂, care este asociat cu rezistența la clopidogrel. Nivelul ridicat al acidului uric are o relație strânsă cu alți factori metabolici, creșterea agregării trombocitare și este însoțit de un prejudiciu al intimei arteriale. CYP2C19 este una dintre principalele enzime implicate în bioactivarea hepatică al clopidogrelului. De notat, dozele recomandate de clopidogrel sunt mai puțin eficiente la pacienții cu variante alelice cu pierderea funcției genei CYP2C19, ce codează enzimele implicate în bioactivarea hepatică a clopidogrelului. Aproximativ 2% din caucazieni, 4% dintre afro-americieni, și 14% din China sunt purtători de 2 variante alelice cu pierderea funcției genei CYP2C19. Răspunsul slab la clopidogrel este un predictor independent de evenimente cardiace majore, inclusiv tromboza intrastent. Având în vedere eficacitatea redusă a CYP2C19 raportată la pacienții cu metabolizarea clopidogrelului redusă, utilizarea unui agent alternativ antiplachetar este recomandată.

Obiectivul general

Evaluarea frecvenței, factorilor de risc și semnificației clinice a rezistenței la terapia dublă antiplachetară (acid acetilsalicilic și clopidogrel) la pacienții diabetici cu sindrom coronarian acut fără supradenivelarea segmentului ST.

d. Obiective specifice

1. Identificarea activității enzimatică a CYP2C19 înainte de începerea terapiei duble antiplachetare la pacienții diabetici cu sindrom coronarian acut fără supradenivelarea segmentului ST.



2. Evaluarea impactului polimorfismului CYP2C19, ce determină metabolismul clopidogrelului și perturbările metabolice la pacienții coronarieni.
3. Identificarea pacienților diabetici cu sindrom coronarian acut fără supradenivelarea segmentului ST, care prezintă rezistență la tratamentul dublu antiplachetar.
3. Evaluarea inhibiției agregării plachetare la pacienții supuși tratamentului dublu antiplachetar.
4. Studiarea relației dintre rezistența la terapia antiplachetară și tulburările ale metabolismului glucidic.
5. Evaluarea impactului rezistenței asupra riscului de evenimente cardiovasculare și nivelul de agregare plachetare în termen de 1 an.

Metodologie În studiul vor fi înrolați 336 pacienți cu patologie coronariană, care vor fi repartizați în 2 loturi: I lot- 168 pacienți cu sindrom metabolic și 168 de pacienți fără sindrom metabolic. Boală coronariană va fi confirmată prin angiografie coronariană. Toți subiecții vor primi aspirină 100 mg și 75 mg de clopidogrel pe zi, timp de mai mult de 1 lună și va fi administrată doza de încărcare de 600 mg clopidogrel și 300 mg aspirină înainte de PCI. Se vor colecta probe de sânge după 24 ore după administrarea dozei de încărcare de clopidogrel și aspirină. Agregarea plachetara se va măsura cu ajutorul agregometrului. Rezistența la clopidogrel se va defini ca agregarea trombocitelor ADF-indusă mai mult de 50%.

Criterii de includere:

MS este definit ca prezența oricăror trei dintre următoarele cinci componente în conformitate cu criteriile modificate a Adult Treatment Panel III:

- obezitate centrală (definită ca circumferința taliei \geq 90 cm pentru bărbați și \geq 80 cm pentru femei);
- trigliceride \geq 150 mg / dl (1,7 mmol / l);
- lipoproteine cu densitate mare (HDL) colesterol $<$ 40 mg / dl (1,03 mmol / l) la bărbați sau $<$ 50 mg / dl (1,29 mmol / l) la femei;
- glucoză a jeun \geq 100 mg / dl (5,6 mmol / l) sau diagnosticat anterior cu diabet zaharat de tip 2;
- TA \geq 130/85 mmHg.

Criterii de excludere:

- tratament cu orice alt medicament cu efect cunoscut asupra funcției plachetare sau warfarină;
- infarct miocardic acut sau un eveniment vascular cerebral la maxim 3 luni;
- numărul de trombocite $<$ 100 x 10⁹ / L sau $>$ 300 x 10⁹ / l.

Toți pacienții vor primi tratament antiplachetar dublu (aspirina 100 mg și 75 mg clopidogrel zi) înainte de PCI. Doza încărcare de clopidogrel (600 mg) și acid acetilsalicilic (300 mg) vor fi administrate la toți pacienții înrolați.

e. Rezultatele scontate. Lucrarea va identifica relația dintre rezistența la antiplachetare (acid acetilsalicilic și clopidogrel), riscul de evenimente cardiovasculare ischemice la pacienții diabetici cu sindrom coronarian acut fără supradenivelarea segmentului ST. Vor fi studiați markerii biochimici și moleculari, care contribuie la dezvoltarea rezistenței la aceste medicamente, care se corelează cu nivelul de agregare plachetare. Eficacitatea terapiei antiplachetare va fi crescută prin corectarea parametrilor clinici și de laborator.



Dovada înregistrării pe platforma Google Academic (Screenshot model)



Lilian Saptefrati

professor, Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy

Adresă de e-mail confirmată pe usmf.md

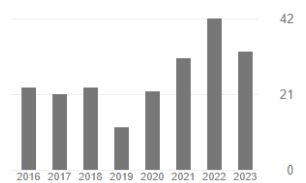
histology pathology

URMĂRIȚI

Citat de

AFIȘAȚI-LE PE TOATE

	Toate	Din 2018
Referințe bibliografice	280	163
h-index	9	6
i10-index	9	5



Coautori

EDITAȚI

Nu există coautori

<input type="checkbox"/>	TITLU	CITAT DE	ANUL
<input type="checkbox"/>	Hormone receptors and HER2 expression in primary breast carcinoma and corresponding lymph node metastasis: do we need both? M Raica, AM Cimpean, RA CEAUȘU, V Fulga, C Nica, L Rudico, ... Anticancer research 34 (3), 1435-1440	41	2014
<input type="checkbox"/>	Mast cell phenotype in benign and malignant tumors of the prostate T Globa, L Șaptefrăț, RA Ceaușu, P Gaje, AM Cimpean, M Raica Polish Journal of Pathology 65 (2), 147-153	38	2014
<input type="checkbox"/>	Mast cells as an indicator and prognostic marker in molecular subtypes of breast cancer E Carpenco, RA Ceaușu, AM Cimpean, PN Gaje, L Șaptefrăț, V Fulga, ... in vivo 33 (3), 743-748	33	2019
<input type="checkbox"/>	Differential expression of E-cadherin in primary breast cancer and corresponding lymph node metastases V Fulga, L Rudico, AR Balica, AM Cimpean, L Saptefrati, MM Margan, ... Anticancer research 35 (2), 759-765	32	2015
<input type="checkbox"/>	Prox 1, VEGF-C and VEGFR3 expression during cervical neoplasia progression as evidence of an early lymphangiogenic switch AM Cimpean, V Mazuru, L Saptefrati, R Ceausu, M Raica F. Hernández y Juan F. Madrid. Universidad de Murcia. Departamento de ...	22	2012
<input type="checkbox"/>	Characterization of endoglin and Ki-67 expression in endothelial cells from benign and malignant lesions of the uterine cervix AM Cimpean, L Saptefrati, R Ceausu, M Raica Pathology international 59 (10), 695-700	20	2009
<input type="checkbox"/>	Identification of lymphatic vessels and prognostic value of lymphatic microvessel density in lesions of the uterine cervix CA Maria, RA Ceaușu, M Raica Romanian Journal of Morphology and Embryology 50 (4), 589-594	14	2009
<input type="checkbox"/>	Invasive ductal carcinoma of no special type and its corresponding lymph node metastasis: do they have the same immunophenotypic profile? V Fulga, L Rudico, AR Balica, AM Cimpean, L Saptefrati, M Raica Polish Journal of Pathology 66 (1), 30-37	13	2015