

FIȘA
raportului de activitate în anul **2024** pentru membrul titular,
desemnat al Secției de Științe a AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

M.Popovici

II. Activitate științifică

- În calitate de vicedirector pe știință coordonez realizarea tuturor proiectelor de cercetare din cadrul instituției
- Sunt conducător al subprogramului instituțional de cercetare cu tema „**Repere fiziopatologice, diagnostice, prognostice și de optimizare a terapiei pacienților cu boala coronariană cronică non-obstructivă**”
- Coordonez activitățile Societății științifice de cardiologie din RM (Anexa 1)

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc. (etapa anului 2024)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	09.01.01	Repere fiziopatologice, diagnostice, prognostice și de optimizare a terapiei pacienților cu boala coronariană cronică non-obstructivă	director

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat:)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	
Capitole în monografii naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	5
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	

Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	1
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	1
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	1
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	
Articole / cărți de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

- Rata BCC non-obstructivă diagnosticată conform evidențelor clinic-electrofiziologice și angiocoronarografie aplicate la 1880 de pacienți se estimează la o cotă de 38% în contextul bolii coronariene cronice, iar corectitudinea stabilirii diagnosticului conform celor 3 endotipuri stipulate de Ghidurile internaționale pentru angina microvasculară și/sau vasospastică a notat o proporție de 46,4% în baza analizei a 140 de fișe ale pacienților selectate aleatoriu.
- Analiza panoului multimaker aplicat la 56 de pacienți demonstrează rolul disfuncției endoteliale în evoluția BCC non-obstructivă, evidențiază mecanismele patogenetice și consolidează repere de optimizare a tratamentului individualizat.
- Datele cercetării fundamentale demonstrează că Ang 1-7 ameliorează reactivitatea vasculară periferică și coronariană în disfuncția endotelială diabetogenă, crește rezistența miocardului la impactul ischemie-reperfuzie și, astfel, este argumentează și justificată importanța predicției BCC non-obstructive prin determinarea nivelului circulant al Ang 1-7 sau al raportului Ang1-7/Ang II

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2024 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat

VI. Activitate managerială

În postura de Președinte al Consiliului științific și vicedirector știință al IMSP Institutul de Cardiologie, coordonez efectuarea cercetărilor științifice și instruirea cadrelor tinere prin doctorat.

VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii

VIII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

--

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
	49E salon internațional des inventions de Geneve. 17-21 aprilie 2024 Palexpo.	MOSCALU, Vitalie, POPOVICI, Mihail, MUNTEANU, Mihaela, POPOVICI Ion jun.	Celulele progenitoare endoteliale circulante - un predictor al evenimentelor cardiovasculare adverse majore (MACE) la pacienții cu infarct miocardic acut fără elevarea segmentului ST (NSTEMI)	brevet de invenție

IX. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
1.	Popovici Mihail	CARDIO FORUM. Platformă interdisciplinară pentru abordarea optimală a managementului pacienților cu patologie cardiovasculară	28 septembrie 2024	președinte

2.	Popovici Mihail	Teza de doctor în științe medicale cu tema: „Optimizarea metabolismului cardiac prin terapie citoprotectorie la pacienții cu insuficiență coronariană cronică”	2024	referent oficial
----	-----------------	---	------	------------------

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	M.Popovici	„Кардиология”, „Евразийский Кардиологический Журнал”, „Украинский кардиологический журнал” (Ucraina), Рациональная фармакотерапия в Кардиологии	Membru al consiliilor redacționale a revistelor științifice internaționale
2.	M.Popovici	„Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Secția Științe Medicale”, „Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină”, „The Moldovan Medical Journal” (Moldova), „Arta Medica” (Moldova).	Membru al consiliilor redacționale a revistelor științifice naționale

X. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/ raportului susținut
1.	M.Popovici	Al 63-lea Congres național de cardiologie	18-21 septembrie 2024. Sinaia, România.	Evaluarea în studiu fundamental a particularităților funcției cordului în remodelarea postinfarct a miocardului (lucrare rapid comentată)
2.	M.Popovici	Al 63-lea Congres național de cardiologie	18-21 septembrie 2024. Sinaia, România.	Markeri noi în predicția MACE la pacienții cu STEMI și NSTEMI (lucrare rapid comentată)
3.	M.Popovici	Al 63-lea Congres național de	18-21	Particularitățile

		cardiologie	septembrie 2024. Sinaia, România.	clinice și de management ale pacienților cu infarct miocardic fără supradenivelarea segmentului ST cu artere coronare non-obstructive <i>(Poster)</i>
--	--	-------------	-----------------------------------	--

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1	M.Popovici	CARDIO FORUM 2024	28 septembrie 2024	Platformă interdisciplinară pentru abordarea optimală a managementului pacienților cu patologie cardiovasculară

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut

XI. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

XII. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces,

după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

XIII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

1. Articole în reviste științifice

1.1. în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

1. DICUSAR, Olga, CARAGEA, Tatiana, MUNTEANU, Mihaela, IVANOV, Victoria, POPOVICI, Mihail. Actualități în managementul bolii coronariene cronice non-obstructive. In: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale, 2024, nr. 1(78), pp. 156-165. ISSN 1857-0011. DOI: <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2024.1-78.16> (categoria B)
2. MUNTEANU, Mihaela, POPOVICI, Mihail, IVANOV, Victoria, CIOBANU, Lucia, POPOVICI, Ion, MORARU, Ion, COBEȚ, Valeriu. Contiguitatea funcțională a cordului în remodelarea post-infarct a miocardului. In: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale, 2024, nr. 1(78), pp. 106-114. ISSN 1857-0011. DOI: <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2024.1-78.12> (categoria B)
3. MUNTEANU, Mihaela, IVANOV, Victoria, POPOVICI, Mihail. Factori de prognoza a mortalității intraspitalicești în infarctul de miocard fără supradenivelarea segmentului ST. In: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale, 2024, nr. 1(78), pp. 42-48. ISSN 1857-0011. DOI: <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2024.1-78.05> (categoria B)
4. CARAGEA, Tatiana, IVANOVA, Mihaela, CIOBANU, Lucia, COBEȚ, Valeriu, DICUSAR, Olga, TĂRÎȚĂ, Dumitru, POPOVICI, Mihail. Microveziculele derivate din trombocite în bolile cardiovasculare. In: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale, 2024, nr. 1(78), pp. 166-178. ISSN 1857-0011. DOI: <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2024.1-78.17> (categoria B)
5. DICUSAR, Olga, DUMANSCHI, Carolina, IVANOV, Victoria, CIOBANU, Lucia, POPOVICI, Ion, MUNTEANU, Mihaela, MORARU, Ion, CARAGEA, Tatiana, TOFAN, Victoria, POPOVICI, Mihail. Particularități clinice și de management ale pacienților cu infarct miocardic fără supradenivelarea segmentului ST cu artere coronare non-obstructive. In: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale, 2024, nr. 1(78), pp. 57-68. ISSN 1857-0011. DOI: <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2024.1-78.07> (categoria B)

2. Teze ale conferințelor științifice

2.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

6. POPOVICI, Mihail, MUNTEANU, Mihaela, POPOVICI, Ion, IVANOV, Victoria, POPOVICI, Ion junior, CIOBANU, Lucia, COBEȚ, Valeriu. Predictors of 1- year follow - up period MACE in patients with NSTEMI. Congresul anual Societății Europene de Cardiologie. European Heart Journal, Volume 45, Issue Supplement_1, October 2024, ehae666.1303, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehae666.1303>
7. MUNTEANU, Mihaela, DICUSAR, Olga, CIOBANU, Lucia, IVANOV, Victoria, POPOVICI, Ion, COBEȚ, Valeriu, POPOVICI, Mihail. Evaluarea în studiu fundamental a particularităților funcției cordului în remodelarea postinfarct a miocardului. Lucrări rapid

comentate. Al 63-lea Congres național de cardiologie, 18-21 septembrie 2024. Sinaia, România.

8. DICUSAR, Olga, MUNTEANU, Mihaela, POPOVICI Mihail, IVANOV, Victoria, CIOBANU, Lucia, POPOVICI, Ion, COBEȚ, Valeriu. Markerii noi în predicția MACE la pacienții cu STEMI și NSTEMI. Lucrări rapid comentate. Al 63-lea Congres național de cardiologie, 18-21 septembrie 2024. Sinaia, România.
9. DICUSAR, Olga, DUMANSCHI, Carolina, IVANOV, Victoria, CIOBANU, Lucia, POPOVICI, Ion, MUNTEANU, Mihaela, POPOVICI Mihail, MORARU, Ion, CARAGEA, Tatiana. Particularitățile clinice și de management ale pacienților cu infarct miocardic fără supradenivelarea segmentului ST cu artere coronare non-obstructive. Poster 316. Al 63-lea Congres național de cardiologie, 18-21 septembrie 2024. Sinaia, România.

3. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții

10. MOSCALU, Vitalie, POPOVICI, Mihail, MUNTEANU, Mihaela, POPOVICI Ion jun. 49^E salon international des inventions de Geneve. 17-21 april 2024 Palexpo.

Data completării fișei:

**Semnătura: M.Popovici, doctor habilitat în științe medicale,
profesor universitar, academician al AȘM**