

F I Ș A

raportului de activitate în anul 2022 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

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

Membru corespondent Prisacari Viorel. Secția de Științe ale Vieții a AȘM

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător de proiect

Anexa I.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2022

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	20.80009.8007.05	Explorarea infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă. Elaborarea preparatelor antimicrobiene noi.	Director

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT etc.)

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+	2
Articole în reviste naționale, categoria A	2
Articole în reviste naționale, categoria B+	2
Articole în reviste naționale, categoria B	
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	2
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	1
Participare cu raport la foruri științifice naționale	5
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	2
Numărul de brevete implementate	2
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	
Articole / cărți de popularizare a științei	2
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	1
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

În rezultatul studiului realizat pe parcursul anului 2022 a fost constată incidenta reală, factorii de risc și agenții etiologici predominanți în infecțiile tractului urinar și pneumoniile nosocomiale asociate VAP în unitățile de terapie intensivă. Determinat nivelul de rezistență/polirezistență a tulpinilor microbiene izolate de la pacienții cu infecții nosocomiale în unitățile de terapie intensivă, cât și evaluat managementul de administrare antimicrobiană. În rezultat, a fost implementat Programul “Stewardship” de administrare a antibioticelor în unitățile de terapie intensivă.

La capitolul „Obținerea și studierea materialelor polimerice noi cu potențial antibacterian”, au fost: studiate 19 substanțe chimice noi la proprietăți antibacteriene, inclusiv 9 pe bază de polimeri; obținute 4 forme farmaceutice noi pe bază de polimeri din chitosan maleizat conjugat cu izofural („Izofural C”) și furacilină („Furacilină C”); studiate proprietățile fizico-chimice, antibacteriene, dermato-rezorbitive, alergice, cât și toxicitatea cronică a preparatelor farmaceutice obținute. În rezultat s-a constatat că formele medicamentoase obținute manifestă activitate antibacteriană pronunțată și prelungită la un spectru larg de microorganisme gram-pozitiv și gram-negativ, iar în experiment pe șobolani albi atât în concentrații maxime terapeutice cât și în cazul supradozării preparatului de 2 ori, nu manifestă acțiuni dermato-rezorbitive, iritante, cât și toxice, fiind apreciate ca inofensive.

V. Activitate didactică, în 2022

Numărul cursurilor elaborate/ținute	4
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	4
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	2
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2022 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat
Prisacari Viorel	USMF “Nicolae Testemițanu”	1. Paraschiv Angela.	

		<p>„Hepatita cronică, ciroză hepatică și cancerul hepatic primar în Republica Moldova: epidemiologie, pronostic și strategie de combatere”.</p> <p>Teză de doctor habilitat în științe medicale.</p> <p>2. Buga Diana. „Epidemiologia infecțiilor nosocomiale cu Staphylococcus metilino-rezistent în Republica Moldova”. Teză de doctor în științe medicale</p>	
--	--	--	--

VI. Activitate managerială

- Director de proiect de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023) “Explorarea infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă. Elaborarea preparatelor antibacteriene noi”, cifrul 20.80009,8007.05.
- Profesor consultant Disciplina Epidemiologie USMF “Nicolae Testemițanu”.

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

--

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
	1 European exhibitions of creativity and inovation „EUROINVENT”, 14 edition. România, 28.05.2022.	Prisacri Viorel, Robu Ștefan, Sava Veronica, Rusnac Roman	„Polymeric materials with antibacterial properties”:	Medalie de aur
	2. The XXVI-th			

	<p>International Exhibition of Inventics „INVENTICA 2022”, Iași, România, 22-24 june.</p> <p>3. International Exhibition of Innovation and Technology Transfer Excellent Idea, I – st edition. Chișinău, 23 septembrie, 2022.</p> <p>4. „TRAIAN VUIA” International Exhibition of Inventions and Innovations 8 – th edition, 8-10 octombrie, 2022, Timișoara, România.</p>			<p>Medalie de argint.</p> <p>Medalie de aur.</p> <p>Medalie de aur.</p>

VIII. 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	Prisacari Viorel	Consiliul științific de susținere a tezei de doctor,	22.01.22	Membru
2.	Prisacari Viorel	Seminarul științific de profil “Medicina preventivă”	Participare la 4 ședințe pe parcursul anului 2022	Membru
3	Prisacari Viorel	Comisia Națională Extraordinară de Sănătate Publică pe lângă Guvernul Republicii Moldova.	Participare la 3 ședințe pe parcursul anului 2022	Membru

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	<i>Prisacari Viorel</i>	<p>-Naționale</p> <p>1, Revista de Științe ale Sănătății din Moldova/Moldovan Journal of Health Sciences.</p> <p>2. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei.</p> <p>3. Sănătate publică, Economie și Management în Medicină.</p> <p>4. Revista științifică One Health end Risc Management</p> <p>- Internaționale</p>	<i>Membru al Colegiului de redacție</i>

		5. Revista Medico-Chirurgicală/The Medical-Surgical Journal, Iași – Romania. 6. Revista “Эпидемиология и Инфекционные болезни”, Москва.	
--	--	--	--

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1.	Prisacari Viorel	Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты.	16-18 noiembrie, 2022, Moscova	Клинико-эпидемиологическая характеристика нозокомиальных инфекций в отделениях интенсивной терапии разного профиля.

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1	Prisacari Viorel	Simpozionul Științifico-practic “Lecturi AGEPI”, ediția a Xxiii-a. Tendințe și provocări în dezvoltarea sistemului național de proprietate intelectuală.	19-20.04.2022	Premizele de dezvoltare a activității inovatoare în Republica Moldova.
2	Prisacari Viorel	Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță.	Conferința științifică anuală, USMF „Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022	Incidența și factorii de risc în dezvoltarea infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă.
3	Prisacari Viorel	Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță	Conferința științifică anuală, USMF „Nicolae Testemițanu”, 19-21	Factorii de risc și impactul socio-economic în infecțiile cu Staphylococcus meticilino-rezistent.

			octombrie,202	
4	Prisacari Viorel	Seminar științifico-practic	SCR Timofei Moineaga, 12.05.2022.	.Problema infecțiilor asociate asistenței medicale și antibioooticorezistenței microbiene.
5	Prisacari Viorel	Seminar științifico-practic	Institutul Medicină Urgentă, 25-28.03.2022	Problema infecțiilor asociate asistenței medicale și antibioooticorezistenței microbiene în unitățile de terapie intensivă.

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1.	Prisacari Viorel	Parteneriat strategic interregional în domeniul nanomaterialelor și nanotehnologiilor noi pentru aplicații biomedicale	Academia de Științe a Moldovei, 21 septembrie, 2022	Problema antibioticorezistenței microbiene în infecțiile nosocomiale

X. 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
1.	Prisacari Viorel	Radio Vocea speranței, 28.06.2022.	Profilaxia toxiinfecțiilor alimentare

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

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
1	Prisacari Viorel	Făclia, nr.27(3711) din 08.07.2022	Fenomenul Nicolae Testemițanu., cu prilejul celor 95 de ani de la naștere.
2.	Prisacari Viorel	AȘM	Academicianul Boris Găina – Savantul cu literă mare, cu prilejul aniversării celor 75 de anide la naștere.

XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B, B, C.

1. BUGA, D., PRISACARI V. Infecțiile septico-purulente cu *Staphylococcus meticilin*-rezistent: Articol de sinteză.: Revista de Științe ale Sănătății din Moldova, vol. 25,4, p. 114-122. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/114-122_7.pdf

.2. BUGA, D., PRISACARI, V. Semnificația stafilococului metilino-rezistent în dezvoltarea infecțiilor septice (pe modelul inflamațiilor/ distruțiilor pulmonare). In: Akademos. 2022; nr. 2 (65), p. 63-69. <https://doi.org/10.52673/18570461.22.2-65.04>.

3. PRISACARI, V., BUGA, D., RUSNAC, R., CAISÎN, L., ROBU, Șt. Synthesis and characterization of polymers with bactericid properties obtained from nitrofuran and chitosan derivatives. Moldovan Medical Journal, (în tipar).

4. PRISACARI V., BARANEȚCHI I., CHILIANU M., RARANCEAN C. Epidemiological peculiarities of septic nosocomial infections in intensive care units of different profiles. Moldovan Medical Journal. (in tipar).

Articole în culegeri și material ale conferințelor (naționale/internaționale) .

1. PRISACARI, V., BUGA D., BARANEȚCHI I., BREGA I. Incidența și factorii de risc în dezvoltarea infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă. Culegere de rezumate. Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, Conferința științifică anuală USMF „Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie 2022, p. 29 (3): 121.

.2. BUGA D., PRISACARI V. Factorii de risc și impactul socio-economic în infecțiile cu staphylococcus metilino-rezistent. Culegere de rezumate. Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, Conferința științifică anuală USMF „Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie 2022, p. 29 (3): 125.

Brevete de invenții:

.1. ROBU Ștefan, MD, GHIOCA Paul, RO, IANCU Lorena, RO, PRISACARI Viorel, MD, și al. Procedeu de obținere a unui material polimeric cu proprietăți antibacteriene. Nr. 3/2022 din 2022.03.31.

.2. PRISACARI Viorel, ROBU Ștefan, SAVA Veronica, RUSNAC Roman. Material polimeric cu proprietăți antibacteriene. HOTĂRÂREA nr. 10081 din 2022.06.1

Data completării fișei, 12.01.2023.

Semnătura

V. Prisacari