

FIȘA

raportului de activitate în anul 2023 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 AȘM, Prisacari Viorel, Secția “Științe ale vieții”

II. Activitate științifică

Conducător de proiect în cadrul Programului de Stat (*Anexa I*)

Anexa I.

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

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

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală 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+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	2
Articole în reviste naționale, categoria B	2
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	2
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	2
Participare cu raport la foruri științifice naționale	1
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	3
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	

Numărul de brevete obținute	1
Numărul de brevete implementate	1
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	1
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

Pe parcursul anului 2023 în cadrul Programului „Explorarea infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă. Elaborarea preparatelor antibacteriene noi” a fost implementat programul „Stewardship” de administrare antimicrobiană, bazat pe rezultatele studiului. Pentru evaluarea rezultatelor au fost documentate 217 cazuri, privitor la pacienții aflați la tratament în unitățile menționate pe parcursul perioadei 01.04.23-30.04.23. Analiza rezultatelor obținute pe marginea măsurilor implementate a constatat o eficacitate de 14,0% și 15,0%, respectiv; a fost elaborat conceptul de supraveghere și control a infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă și reanimare, care include: îmbunătățirea nivelului de cunoștințe privitor la IAAM, măsuri de diminuare a incidenței prin IAAM, principii clinice de utilizare a antibioticelor, principii epidemiologice în contextul utilizării antibioticelor, măsuri de management în supravegherea și controlul IAAM.

La compartimentul ”Studierea preparatelor antibacteriene noi”, au fost obținute și studiate proprietățile antibacteriene a 21 de substanțe noi, depistate 9 substanțe cu proprietăți antibacteriene pronunțate, obținute două compozite farmaceutice pe bază de polimeri (“Chitosan D + Furacilină - 50/50”; “Chitosan D + Izofural - 50/50”). În rezultat s-a constatat că compozitele obținute manifestă activitate antibacteriană pronunțată și prolongată la un spectru larg de microorganisme gram-pozitive și gram-negative. A fost studiată toxicitatea acută a compozitelor obținute. Rezultatele au demonstrat inofensivitate deplină (LD50 > 1000,0 mg/kg).

V. Activitate didactică, în 2023

Numărul cursurilor elaborate/ținute	3/36
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	3
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2023 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

Director de proiect în cadrul Programului xde Stat

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

1. Diploma de Merit ANACEC pentru coordonarea științifică a tezei de doctor de excelență “Epidemiologia infecțiilor nosocomiale cu Staphylococcus metilino-rezistent în Republica Moldova”
2. Diploma de grațitudine AȘM. Hotărârea Prezidiului AȘM, nr 111 din 22 mai 2023.
3. Diplomă pentru prezentarea raportului “Problema IAAM cauzate de Acinetobacter și Staphylococcus metilino-rezistent” în Plenul Conferinței anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, 18 octombrie 2023.12.284.
4. Diploma de excelență AȘM. Hotărârea Prezidiului AȘM, nr 259 din 5 decembrie 2023.

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenții

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1				

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 Specializat DH 332.02.23.5 14 decembrie 2023	14 decembrie 2023	Membru
2	Prisacari Viorel	Congresul Societății de Anesteziologie și Reanimatologie SARM 2023	7-9 septembrie 2023	Membru al comitetului de organizare

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Prisacari Viorel	<p>1. □ Naționale:</p> <p>- Prisacari Viorel. “Revista de Științe ale Sănătății din Moldova / Moldovan Journal of Health Sciences”. Membru al Colegiului de redacție</p> <p>- “Buletinul Academiei de Științe a Moldovei”; Membru al Colegiului de redacție.</p> <p>- “Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină”. Membru al Colegiului de redacție.</p> <p>- „Revista științifică One health and risk management”; Membru al Colegiului de redacție.</p> <p>□ Internaționale:</p> <p>- „Revista Medico-Chirurgicală” (Iași, România); Membru al Colegiului de redacție.</p> <p>- „Revista Эпидемиология и Инфекционные Болезни” (Moskva); Membru al Colegiului de redacție.</p>	Membru al Colegiului de redacție

IX. 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.	Prisacari Viorel	Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a XIX-a. Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială. România, Cluj Napoca.	27-29 septembrie 2023.	Sinteza și cercetarea unor compozite cu proprietăți antibacteriene, obținute din derivați ai nitrofuranului și chitosanului.(comunicare orală).

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1.	Prisacari Viorel	6-th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. Chișinău.	20-23 septembrie, 2023.	Synthesis and study of some compounds with antibacterial properties obtained from Nitrofurantoin and Chitosan derivatives. (comunicare orală).

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1.	Prisacari Viorel	Conferința științifică "Cercetarea și biomedicina în sănătate: excelență, calitate și performanță".	18-20 octombrie 2023.	Problema IAAM cauzate de Acinetobacter și Staphylococcus meticilin-rezisten. t(comunicare orală).

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1	Prisacari Viorel	Congresul Societății de Anesteziologie și Reanimatologie SARRM 2023. Chișinău	Chișinău 7-9 septembrie 2023.	1. Infecțiile septice asociate asistenței medicale în unitățile de terapie intensivă. (comunicare orală). 2. Problema

				<i>răspândirii infecțiilor noi cu Acinetobacter și Staphylococcus meticilin-rezistent. (comunicare orală). 3.Rezultatele implementării programului „Stewardship” de administrare a antibioticelor în unitățile de terapie intensivă. (comunicare orală).</i>
--	--	--	--	--

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, V.	https://www.youtube.com/watch?v=nu__PuDtEZc	“Infecțiile respiratorii: situația epidemiologică în Republica Moldova și în lume”.

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

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

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

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

Articole în revista de categoria B+

1. PRISACARI, V., BARANETCHI, I., CHILIANU, M., RARANCEAN, C. Epidemiological features of septic nosocomial infections within various intensive care units. In: Moldovan Medical Journal. March 2023; 66(1):5-12 <https://doi.org/10.52418/moldovan-med-j.66-1.23.01> .

2. PRISACARI, V., BUGA, D., RUSNAC, R., CAISIM, L., ROBU, Ș. Bactericide polymers obtained from nitrofurantoin and chitosan derivatives. In: Moldovan Medical Journal. March 2023; 66(1):13-17. <https://doi.org/10.52418/moldovan-med-j.66-1.23.02> .

Articole în revista de categoria B

1. PRISACARI, V. Problema infecțiilor nosocomiale noi cu Acinetobacter și Staphylococcus metilicilin-rezistent (sinteza literaturii). In: Akademos. 2023; nr. 1 (68), p. 33-41. ISSN 1857-0461. E – SSN 2587-3687.

2. ROBU, Ș., POTLOG, T., LUNGU, I., BULMAGA, P., TIULEANU, P., PRISACARI, V., SAVA, V. Polimeri analogi din copolimeri de N-vinilpirolidonă grefat cu ftalocianină de zinc . In: Revista Științifică a Universității de Stat din Moldova, Științe chimice, seria

“Științe reale și ale naturii”, nr. 1 (171) 2023, p. 173-177. ISSN 1814-3237 .

Rezumate la conferințe științifice

.1. **PRISACARI, V.**, GURANDA, D., ROBU Ș. Sinteza și cercetarea unor compozite cu proprietăți antibacteriene, obținute din derivați ai nitrofuranului și chitosanului. In: Volum de rezumate. Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a XIX-a. Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială. România, Cluj Napoca, 2023, p. 25, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, ISBN 978-606-075-203-5.

2. **PRISACARI, V.**, GURANDA, D., ROBU, Ș., RUSNAC, R. Synthesis and study of some compounds with antibacterial properties obtained from Nitrofuran and Chitosan derivatives. In: Abstract BOOK, 6-th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, 20-23 septembrie, 2023, p.101.

Brevete de invenții obținute

9.1. **PRISACARI, Viorel**, ROBU, Ștefan, SAVA, Veronica, RUSNAC, Roman. Material polimeric cu proprietăți antibacteriene. MD 4819C1/2023.03.31

Data completării fișei, Semnătura