

## FIȘA

raportului de activitate în anul 2023 pentru membrii titulari,  
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM  
**data limita de prezentare a Fișelor de raportare în Secțiile de Științe – 12 ianuarie 2024**  
(membrii desemnați ai secțiilor de științe vor raporta pentru perioada 6 septembrie – 31 decembrie  
2023)

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

Academician AȘM, prof. univ., dr. hab. șt. med., **GHIDIRIM Gheorghe**,  
Științele Vieții AȘM

### II. Activitate științifică

Executor conform tipurilor de proiecte (*Anexa I*)  
Activitate individuală – consultant științific

*Anexa I.*

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

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	20.80009.8007.11	Patologia chirurgicală și trauma la gravide și postpartum: optimizarea strategiei managementului în diagnostic și tratament	Executor

#### 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+	
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	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	6/1
Participare cu raport la foruri științifice naționale	1
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	

Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
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	1
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

<p>1. Apendicita acută la gravide este cea mai frecventă patologie non-obstetricală și necesită tratament chirurgical urgent, cu o abordare multidisciplinară (chirurg, obstetrician-ginecolog, reanimatolog, imagist). Rezolvarea chirurgicală necesită luarea în considerație a mai mulți factori: vârsta gestațională, severitatea apendicitei, indicele masă corporală, antecedentele chirurgicale. A fost dovedit ca tratamentul chirurgical al apendicitei acute nu include riscuri suplimentare asupra fătului sau mamei.</p> <p>2. Colecistita acută calculoasă (CAC) la gravide necesită o abordare urgentă deoarece schimbările ce se atestă în organismul matern și anume: dezvoltarea icterului, acutizarea procesului inflamator, sepsis, peritonita; influențiază direct dezvoltarea fătului. Abordarea multidisciplinară și tratament chirurgical urgent ne permite evitarea complicațiilor CAC cu o mortalitate zero a fătului și maternă.</p> <p>3. Pancreatită acută interstițială la gravide necesită tratament conservativ complex, cu o abordare multidisciplinară (chirurg, obstetrician-ginecolog, reanimatolog). După administrarea tratamentului s-a constatat o dinamică pozitivă în evoluția bolii. Parturientele din acest grup de cercetare au născut copii vii, în majoritatea la termen, cu scor Apgar <math>\geq 7</math> puncte.</p> <p>4. Rezultatele cercetării trauma la gravide a arătat că traumatismul în timpul sarcinii afectează sănătatea mamei și a fătului. Și leziunile minore (<math>n=16</math>, <math>ISS &lt; 17</math>) acționează negativ rezultatele sarcinii: nașterea este prematură, nou-născutul cu greutate mai mică de 3 kg, iar scorul Apgar 5 - <math>7,03 \pm 0,85</math> puncte, ceea ce poate duce la un rezultat neonatal negativ. Prin urmare, gravidele post-traumatice, indiferent de severitatea leziunilor, necesită să fie expuse în grupul de risc și să se afle la evidența medicală continuă. Fiecare caz necesită o analiză individuală și amănunțită, utilizarea metodelor de diagnostic neinvazive și stabilizarea precoce a pelvisului și a altor fracturi, pentru a nu duce la consecințe grave în perioada postpartum cu necesitatea corecției chirurgicale a acestei patologii și reabilitarea ulterioară pe termen lung.</p>
--

#### **V. Activitate didactică, în 2023**

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	1
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 2023 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat
GHIDIRIM Gheorghe	USMF "N. Testemițanu"	Șor Elina, „Optimizarea managementului ulcerului gastroduodenal perforat”, specialitatea 321.13. Chirurgie.	Teza de doctor 15.12.2023
GHIDIRIM Gheorghe		Pleşco Elena „Analiza comparativă a eficacității diferitor metode de protejare locală a anastomozei pe colon”, 321.13. Chirurgie.	În examinarea de ANACEC

**VI. Activitate managerială**

--

**VII. 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

**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.	GHIDIRIM Gheorghe, academician AȘM., dr. hab. șt. med., prof. univ.	al XIV-lea Congres național cu participare internațională al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al IV-lea Congres al Societății de endoscopie, chirurgie miniminvasivă și ultrasonografie „V. M. Guțu” din Republica Moldova,	21-23 septembrie 2023	Membru ai Comitetului Științific
2.	GHIDIRIM Gheorghe	Seminarul Științific de Profil 321. Medicină generală, specialitățile: 321.13 chirurgie; 321.14 chirurgie pediatrică; 321.22 urologie și andrologie.	01.09.-31.12.2023	Membru

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)

1.	<i>GHIDIRIM Gheorghe.</i>	<i>Revistei Archives of the Balkan Medical Union – SCOPUS. ISSN 1584-9244</i>	<i>Membru al Colegiu de redacție</i>
2.	<i>GHIDIRIM Gheorghe.</i>	<i>Revistei Chirurgia (București) ISSN: 1221-9118</i>	<i>Membru al Colegiu de redacție</i>
3.	<i>GHIDIRIM Gheorghe</i>	<i>Rrevista Journal of Surgery [Jurnalul de chirurgie] Iași, România. ISSN 1584–9341</i>	<i>Membru al Colegiului de redacție</i>

#### **IX. Participări la foruri științifice:**

##### *Manifestări științifice internaționale (în străinătate)*

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportului susținut</i>
1.	Academician AȘM., dr. hab. șt. med., prof. univ., GHIDIRIM Gheorghe	Conferința națională de chirurgie, România, Eforie Nord.	24 - 27 mai 2023	1. Aspecte USG în diagnosticul traumatismului în I trimestru de sarcina (poster). 2. Structura etiologica a traumatismului la gravide.(poster) 3. Diagnosticul și tratamentul colecistitei acute calculoase în sarcină. (poster) 4.Tratamentul chirurgical oprimal în apendicita acută la gravide. (poster)

##### *Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)*

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului)</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
1.	Academician AȘM., dr. hab. șt. med., prof. univ., GHIDIRIM Gheorghe	al XIV-lea Congres național cu participare internațională al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al IV-lea Congres al Societății de endoscopie, chirurgie miniminvazivă și ultrasonografie „V. M. Guțu” din Republica Moldova	21-23 septembrie 2023	Volvulus al vezicii biliare (poster).

##### *Manifestări științifice naționale*

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
1.	Academician AȘM., dr. hab. șt. med., prof. univ., GHIDIRIM Gheorghe	Conferința Științifică Anuală. Cercetare în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță USMF ”N.	18-20 Octombrie 2023	Apendicectomie laparoscopică la gravide: studiul pilot. (comunicare oral)

		Testemițanu”.		
<i>Manifestări științifice cu participare internațională</i>				
Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

#### 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.	GHIDIRIM Gheorghe.	Sănătate INFO, 09 noiembrie 2023.	Confesiunea unui doctor.

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)

*Anexa 2. Model de completare a listei lucrărilor  
În cazul coautoratului, se va sublinia cu bold numele membrului AȘM,  
ordinea autorilor va fi indicată conform originalului  
Se vor specifica aparte publicațiile internaționale și cele naționale  
La publicațiile electronice, care nu au varianta print, se va indica în mod obligatoriu link-ul de acces*

*Monografie:*

COZARI, T. Strategiile de reproducere a amfibienilor. Particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate. Red. șt. I. TODERAȘ. Ch.: Știința, 2010. 286 p. ISBN 978-9975-67-648-9.

*Manual:*

STRATULAT, P.; CEREMPEI, L.; CUCIERU, E.; ȚURCANU, T. Curs de lecții la pediatrie. Ch.: Tipografia Sirius SRL, 2020. 387 p. ISBN 978-9975-9976-9-0.

*Capitole în monografii:*

COROBAN, V. Miracol poetic și eroi exponențiali în nuvelistica și romanele lui Ion Druță. In: Fenomenul artistic Ion Druță. Resp. ed. M. DOLGAN. Ch.: „Tipografia Centrală”, 2020. (Col. Academica; IV), pp. 230-238.

LOZOVANU, D; FONOBEROVA, M. Optimal dynamic flows in networks and algorithms for finding them. In: DEHMER, M.; EMMERT-STERB, F., eds. Analysis of Complex Networks: From biology to linguistics. Weinheim: WILEY-VCH Verlag, 2020, pp. 377-400. doi:10.1002/9783527627981.ch15.

*Articol din revista cu factor de impact:*

NIKA, D.L.; ZINCENCO, N.D.; POKATILOV, E.P. Engineering of thermal fluxes in phonon mismatched heterostructures. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics. 2020, 4(1), 180-185. ISSN 1555-1318. doi: 10.1166/jno.2009 (IF: 1.038).

*Articol din alte reviste internaționale:*

NIKA, D.L.; ZINCENCO, N.D.; POKATILOV, E.P. Engineering of thermal fluxes in phonon mismatched heterostructures. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics. 2020, 4(1), 180-185. ISSN 1555-1318. doi: 10.1166/jno.2009/

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

BĂRBUȚĂ, I. Categoria modalității în limba română. Revistă de lingvistică și știință literară. 2008, nr. 3-4, 58-70. ISSN 0236-3119.

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

**ARNAUTOV, V.I.;** ERMAKOVA, G.N. Non-discrete topologizations of some countable groups, *Proceedings of the Fifth Conference of Mathematical Society of Moldova IMCS-55*, September 28 - October 1, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, p. 9-11. ISSN 1857-0461.

BERZAN, V. P., ANISIMOV, V. K., MUHA, O. M., **ANDRONATI, N. R.** Investigation of the particularities of the electrolysis process the water of low-current. *Збірник наукових праць X Міжнародна науково-практична конференція «Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні»*, 7-8 квітня 2020, Lviv-2020. pp. 170-172. ISSN 1857-0461.

1. GHIDIRIM, GH., PALADII, I. Tratamentul al simfiziolizei postpartum. În: . Chirurgia (Bucur.). *Conferința Națională de Chirurgie*. 24 - 27 mai 2023, Eforie Nord, România, 118 (suppl.1): S 123-124. ISSN 1221-9118 **Impact Factor (2022): 0.6**

2. GHIDIRIM, GH., KUSTUROV, V. Aspecte USG in diagnosticul traumatismului in I trimestru de sarcina. În: Chirurgia (Bucur.). *Conferința Națională de Chirurgie*. 24 - 27 mai 2023, Eforie Nord, România, 118 (suppl.1): S121-122. ISSN 1221-9118 **Impact Factor (2022): 0.6**

3. GHIDIRIM, GH., KUSTUROV, V. Structura etiologica a traumatismului la gravide. În: Chirurgia (Bucur.). *Conferința Națională de Chirurgie*. 24 - 27 mai 2023, Eforie Nord, România, 118 (suppl.1): S122-123. ISSN 1221-9118 **Impact Factor (2022): 0.6**

4. GHIDIRIM GH., MALCOVA T., ȘCERBATIUC-CONDUR C., ȘOR E., MIȘIN I. Volvulus al vezicii biliare. În: *Arta Medica. al XIV-lea Congres național cu participare internațională al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al IV-lea Congres al Societății de endoscopie, chirurgie miniminvasivă și ultrasonografie „V. M. Guțu”*. 21-23 septembrie 2023, , Chisinau, Republic of Moldova, 3 (88): p.40-41. ISSN 1810 – 1852.

5. SUMAN A., MIȘIN I., BERLIBA S., SUMAN S., GHIDIRIM GH. Diagnosticul și tratamentul colecistitei acute calculoase în sarcină. În: Chirurgia (Bucur.). *Conferința Națională de Chirurgie*. 24 - 27 mai 2023, Eforie Nord, România, 118(suppl.1): S 268. ISSN 1221-9118 **Impact Factor (2022): 0.6**

6. SUMAN A., MIȘIN I., SUMAN S., GHIDIRIM GH. Tratamentul chirurgical opțional în apendicita acută la gravide. În: Chirurgia (Bucur.). *Conferința Națională de Chirurgie*. 24 - 27 mai 2023, Eforie Nord, România, 118(suppl.1): S 269. ISSN 1221-9118 **Impact Factor (2022): 0.6**

7. ȘCERBATIUC-CONDUR C., SUMAN, A., SUMAN, M., GHIDIRIM, GH., SUMAN, S., BERLIBA, S. Apendicectomie laparoscopică la gravide: studiul pilot. În: *MJHS. Conferința Științifică Anuală. Cercetare în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță USMF "N. Testemițanu"*. 18-20 Octombrie 2023;10 (3) / anexa 1: p. 455. ISSN 2345-1467.

*Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor*In Honorem Ludmila Toma. Culegere de articole și studii. Editor (nume, prenume), Iași: Editura PIM, 2021, 300 p. ISBN

*Rezumate la conferințe*

**ARNAUTOV, V.I.;** ERMAKOVA,G.N. On the number of topologies on countable fields, Intern. Conf. MITRE-2020, Chișinău, June 24 – 26 , 2020. *Book of Abstracts*, p. 5-6.

*Brevete de invenții:*

ȘARGAROVSKI, V.; SUCMAN, N.; IUDIN, T.; DUCA, D.; STÂNGACI, E.; MACAEV, F. Compoziție catalitică pentru reacția Morita-Baylis-Hillman. Brevet de invenție MD 4062. 2020-08-31.

HĂBĂȘESCU, I.; CEREMPEI, V.; CHICU, B.; VASILEVSKI, S.; LUNGU, G.; COBERNIC, V. Mașină de stropit cu recuperare. Brevet de invenție MD 272. 2020-09-30.

*Cereri de brevet depuse:*

ȘARGAROVSKI, V.; SUCMAN, N.; IUDIN, T.; DUCA, D.; STÂNGACI, E.; MACAEV, F. Compoziție catalitică pentru reacția Morita-Baylis-Hillman. a 2020 0008, 2020.02.18.

**Data completării fișei, 04.12.2024**

**Semnătura: GHIDIRIM Gheorghe**