

FIȘA

raportului de activitate în anul **2024** 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 – 27 ianuarie 2025

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

Gudumac Eva, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad.AȘM, Om Emerit

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)
Cercetător științific principal. Proiect de Stat 20.80009.8007.32 „Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născut, sugar, adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copii 0-18 ani”

Anexa 1.

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

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	20.80009.8007.32	„Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născut, sugar, adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copii 0-18 ani”	executor

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	2
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	1
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	1
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	2

internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
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	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

Pe un lot de 75 copii cu anomalii congenitale și afecțiunilor renourinare cu vârstă cuprinsă între 0-18 ani a fost analizat tratamentul medical și chirurgical și a fost optimizată funcție de vârstă, caracterul afecțiunii, a complicațiilor asociate, patologiilor concomitente și a rolului markerilor stresului oxidativ în ser și urină, a sistemului antioxidant, a markerilor fibrozei renale (factorul de creștere a fibroblastilor- b (FGF- b) și molecule de lezare a tubului proximal renal (KIM), în special la pacienți asimptomatici, ceea ce a permis selectarea tehnicilor chirurgicale individualizate, personalizate (*Andersen-Hynes, Lich, Lich- Gregoir*). Rezultatele postoperatorii obținute au confirmat eficacitatea explorărilor de diagnostic, a atitudinii medicilor chirurgicale, asigurând rezultate satisfăcătoare, fapt ce a permis profilaxia leziunilor anatorice în timp în 80% din cazuri, cât și reducerea maximală a complicațiilor și nefrectomiilor la 30 cazuri (hidronefroza) la 18 în ultimii 5 ani.

Problema științifică soluționată în cadrul studiului prezentat a constat în stabilirea informativității, predictorilor clinici, paraclinici, cât și a markerilor biochimici de semnalizare celulară, a fibrozei renale, care de comun cu rezultatele imagistice, bacteriologice au permis argumentarea unui algoritm de diagnostic de corecție chirurgicală personalizată la pacienții cu anomalii congenitale și afecțiuni renourinare. S-a raportat o reducere a morbidității postoperatorii și au fost evitate decesele.

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	
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	Instituția de	Pretendentul,	Teza de
-----------	---------------	---------------	---------

prenumele conducătorului	învățământ superior	Titlul tezei	doctorat/postdoctorat Teza de masterat

VI. Activitate managerială

--

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

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.)
	Gudumac Eva	Comisia de susținere publică a tezei de dr.hab. șt. med	12.07.24	Membru al Comisiei de susținere publică a tezei de dr.hab. șt. med. Autor Curteanu Ala , titlul Impactul intervențiilor sistemului medical și al determinantilor sănătății asupra supraviețuirii, creșterii și dezvoltării copiilor, specialitatea 322.01. Pediatrie și neonatologie. Data
	Gudumac Eva	Comisia de susținere publică a tezei de dr. șt. med	24.09.24	Președinte la susținerea tezei de dr. șt. med. Autor Pleşco Elena „Analiza comparativă a eficacității diferitor metode de protejare locală a anastomozei de colon”, specialitatea

				321.13. Chirurgie.
--	--	--	--	--------------------

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	Gudumac Eva	Buletinul Academiei de Științe a Moldovei	Redactor Șef adjunct
	Gudumac Eva	Academos	Membru al colegiului de redacție
	Gudumac Eva	Хирургия детского возраста. Киев. Украина	Membru al colegiului de redacție
	Gudumac Eva	Revista de Științe ale Sănătății din Republica Moldova. <i>Moldovan Journal of Health Sciences</i>	Membru Comitetului Onorific.

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

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
	Gudumac Eva, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM, Om Emerit	Conferința națională cu participare internațională Actualități în pediatrie. Abordări multidisciplinare în conduita medicală a copilului.	1 noiembrie 2024, Chișinău, R. Moldova	Displazia bronhopulmonară la copiii prematuri aspecte patolgenice.

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
	Gudumac Eva	Conferință națională cu participare	29-30 noiembrie 2024	Academiciana Natalia Gheorghiu-

		internațională. Conferința organizată de Catedra de chirurgie ortopedie și anesteziologie pediatrică “Natalia Gheorghiu” a 110-a de la nașterea academicienei Natalia Gheorghiu, cu genericul „Anomaliile congenitale și afecțiunile chirurgicale la copii. Probleme. Perspective”.	enciclopedie în domeniul științei. Evoluția managementului chirurgical al anomaliilor congenitale și afecțiunilor chirurgicale la copii începând cu profesorul Natalia Gheorghiu.
--	--	---	---

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)

Capitole în monografii:

1. ȘCIUCA, S., SELEVESTRU, R., TOMACINSCHII, C., GUDUMAC, E. In: Malignități ale sistemului hematologic la copii cu imunodeficiențe. În: Gudumac E., Tâbâră Gh. Abordare de particularități în incidența, diagnostic și tratament a tumorilor la copii din Republica Moldova. Red. Chișinău, 2023, p. ISBN 978-9975-56-073-3. 616-006-053.2

Articol din reviste SCOPUS și WoS:

2. DAVID, A., COROPCEANU, I., MIGHIC, C., GUDUMAC, E., ȘCIUCA, S. Unilateral lung agenesis – rare congenital malformation diagnosed in infants. In: Romanian Journal of Pediatrics. Vol. 73, N 2, 2024, p.83-87. doi: 10.37897/RJP.2024.2.4
3. ROLLER, V., CIUNTU, A., ȚARCĂ, E., IONESCU, N.S., DRĂGOIU, T.S., BERNIC, J., GUDUMAC, E., CEBAN, E., MIȘINA, A., BĂLUȚEL, T. și al. [Prenatal diagnosis of reno-urinary malformations in a Tertiary Center of Republic of Moldova](#). În: *Diagnostics* 2024, 14, 2243. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14192243>. **IF 3,0**. SCOPUS.

Articole din reviste naționale acreditate: Categoria B

4. ȘCIUCA, S., COROPCEANU, I., SELEVESTRU, R., BERNIC, J., RAȘCOV, V., GUDUMAC, E. Lobul venei azygos cu debut în context de aspirație de corp străin în căile respiratorii la copii. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2024, nr. 2 (79), pp. 261-263.

Articole în culegeri și materiale ale conferințelor naționale cu participare internațională

5. COTOMAN, A., ȘCIUCA, S., GUDUMAC, E. Displazia bronhopulmonară la copiii prematuri: aspecte patogenice. În: Culegerea de publicații a Conferinței cu participare internațională „Actualități în pediatrie – abordări multidisciplinare în conduita medicală integrată a copilului”, 1 noiembrie 2024, p.87-93. ISBN 978-5-85748-062-5
6. GUDUMAC, E., DĂNILĂ, A., COROPCEANU, I., ȘCIUCA, S. Malformații pulmonare la copiii prematuri – riscuri și soluții. În: Culegerea de publicații a Conferinței cu participare internațională „Copilul prematur – realități și perspective în conduita medicală multidisciplinar”, 28 noiembrie 2024, p.

Rezumate la congrese/conferințe internaționale

7. ȘCIUCA, S., GUDUMAC, E. Copilul frecvent bolnav – polimorfismul etiologic și reacțiile sistemului imun. The frequently ill child – etiological polymorphism and immune system reactions. În: Materialele conf. internaț. „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine”, „Yesterday’s cultural heritage – contribution to the development of tomorrow’s sustainable society” ed. 9, Iași-Chișinău-Lviv, 8-9 februarie, 2024, p. 282-283 ISSN 2558 – 894X
8. ȘCIUCA, S., RAȘCOV, V., ROTARU-COJOCARI, D., ADAM, I., SELEVESTRU, R., GUDUMAC, E. Corpții străini endobronșici în activitatea pediatrică – istoric și semne clinice sugestive pentru diagnostic. În: Abstract book. The 6 International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics „Periatrics – a multidisciplinary speciality”, 6-8 iunie 2024. Chisinau, pp.122
9. Conica C., Selevestru R., Palii I., Buga N., Șciuca S. Factorii de risc în evoluția afectării pulmonare post-COVID-19 la copii. În: Abstract book. The 6 International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics „Periatrics – a multidisciplinary speciality”, 6-8 iunie 2024. Chisinau, pp.123
10. COTOMAN, A., SELEVESTRU, R., CURTEANU, A., GUDUMAC, E., ȘCIUCA, S. Criterii diagnostice radioimagistice la copii cu displazie bronhopulmonară În: Abstract book. The 6 International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics „Periatrics – a multidisciplinary speciality”, 6-8 iunie 2024. Chisinau, pp.124
11. DĂNILĂ, A., ȘCIUCA, S., SELEVESTRU, R., MÎNDRU, E., DAVID, A., COROPCEANU, I., GUDUMAC, E. Varietatea anatomică a malformațiilor bronșice la copii. În: Abstract book. The 6 International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics „Periatrics – a multidisciplinary speciality”, 6-8 iunie 2024. Chisinau, pp.125.

12. BALANEȚCHII, L., SELEVESTRU, R., TOMACINSCHII, C., GUDUMAC, E., ȘCIUCA, S. Bronșiectaziile și infecțiile pulmonare la pacienții cu fibroză chistică. În: Abstract book. The 6 International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics „*Periatrics – a multidisciplinary speciality*”, 6-8 iunie 2024. Chisinau, pp.128

Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor

1. „*Actualități în pediatrie – abordări multidisciplinare în conduita medicală integrată a copilului*”- Culegerea de publicații a Conferinței cu participare internațională, 1 noiembrie 2024, Editori: acad. E.Gudumac, m.c., prof. **S.Șciuca**, – Chișinău, Tipografia Print Caro, 2024, 110 p. ISBN 978-5-85748-062-5

Data completării fișei, 25 ianuarie 2025

Semnătura Gudumac Eva