

F I Ș A

raportului de activitate în anul 2025 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

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

Doctor habilitat în științe medicale, academician AȘM, Vice -Președinte al AȘM, Eva
Gudumac

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1) / Activitate individuală

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, alte proiecte de cercetare, activitate individuală etc. (etapa anului 2025)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor

III. Activitatea în anul 2025 (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	0
Monografii în alte ediții din străinătate	0
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	
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 2025 (100-200 de cuvinte)

Anomaliile congenitale și afecțiunile chirurgicale ale sistemului hepato-biliar la copii constituie unul din cele mai complicate compartimente ale chirurgiei pediatrice și prezintă o cauză majoră a morbidității și mortalității în societatea contemporană, fiind și o problemă importantă socio-economică. Ameliorarea rezultatelor tratamentului în anomaliile congenitale și afecțiunile chirurgicale ale sistemului hepato-biliar la copii prin optimizarea tehnicilor de diagnostic este piatra de temelie în chirurgia pediatrică. Este oportună necesitatea elaborării unui algoritm de diagnostic și tratament, care ar permite nu numai diferențierea formelor hipertensiunii portale (HPT), aprecierea stării funcționale a ficatului, selectarea metodelor individuale de tratament în scopul ameliorării calității vieții pacienților. Metodologia de cercetare a integrat tehnici avansate multidisciplinare pentru a studia și trata afecțiunile hepato-biliare la copii. Acestea au inclus investigații clinice, biochimice și imagistice, precum și algoritmi inovatori pentru diagnostic precoce și prognostic vital. S-au utilizat imagistica avansată și investigații biochimice pentru evaluarea pacienților, iar tehnicile chirurgicale minim invazive au redus riscul complicațiilor. Algoritmii de diagnostic și tratament au demonstrat eficiența lor comparativ cu metodele nestandardizate, optimizând abordarea terapeutică și reducând durata spitalizării și riscul hemoragiilor digestive. Metodologia a fost apreciată prin abordarea inovatoare și multidisciplinară, confirmând eficacitatea în tratamentul patologiilor complexe ale sistemului hepato-biliar la copii. Studiul a explorat factorii de risc și etiopatologici, optimizând diagnosticul și tehnicile chirurgicale pentru atrezia căilor biliare (ACB). Utilizarea tehnicilor chirurgicale minim invazive a îmbunătățit prognosticul și a redus riscul complicațiilor postoperatorii la copii cu atrezia căilor biliare. Au fost dezvoltate noi strategii de management pre- și postoperator și programe de îngrijire multidisciplinară pentru pacienții cu ACB; a fost creat un program de cinduită pre- și post-transplant hepatic pentru copii cu ACB, reducând riscul de rețet hepatic; s-a stabilit o colaborare internațională pentru schimbul de cunoștințe și experiența în tratarea ACB. Tehnicile chirurgicale minim invazive au fost utilizate pentru a reduce riscul de complicații și a îmbunătăți rezultatele postoperatorii. Analiza comparativă a demonstrat eficacitatea șunturilor porto-sistemice și a variantelor de anastomoză în tratamentul anomaliilor chirurgicale ale sistemului hepato-biliar la copii. Studiul a demonstrat superioritatea anumitor șunturi și a identificat criteriile pentru păstrarea perfuziei porto-hepatice.

V. Activitate didactică, în 2025

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	

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 2025 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului / consultantului științific	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de masterat / doctorat / postdoctorat
Gudumac Eva	USMF „Nicolae Testemițanu”	Gîncu Gheorghe, teza de doctor habilitat în științe medicale la tema: „Managementul medico-chirurgical în malformațiile congenitale și afecțiunile chirurgicale ale sistemului hepato-biliar la copii”	Teza de doctor habilitat în științe medicale, postdoctorat.

VI. Activitate managerială

1992-1998: Secretar al Comisiei de experți „Medicina” al Comisiei Superioare de Atestare
1992-prezent: Referent oficial la tezele de doctor și doctor habilitat în științe medicale (Chirurgie, Ortopedie, Traumatologie, Urologie, Anesteziologie și Reanimație).
1998-2014: Membru al Prezidiului Comisiei Superioare de Atestare
2001-2009: Deputat al Parlamentului R. Moldova.
2004-2009: Membru al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al A.Ș.M;
2005-2010: Membru al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al ASM.
2019-prezent: Șef adjunct a secției de Științe ale Vieții din Republica Moldova

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.).

GUDUMAC, E. Medalia aniversară 80 de ani ai USMF „Nicolae Testemițanu” și Diploma de Onoare a USMF „Nicolae Testemițanu”, în semn de apreciere a contribuției substanțiale în dezvoltarea asistenței medicale și învățământului superior medical și farmaceutic din Republica Moldova

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 doctor în științe medicale a domnului Lescov Vitalie, la tema: „Leziunile traumatice ale duodenului: algoritmul diagnostic-curativ și rezultatele tratamentului”, Specialitatea 321.13. Chirurgie.	21.01.2025	Președinte
	Gudumac Eva	Comisia de susținere publică a tezei de doctor în științe medicale a doamnei Cotoman Aliona „ Displazia bronhopulmonară la copii - factorii etiologici și diagnosticul clinico-paraclinic”, specialitatea 322.01 Pediatrie și neonatologie	25.05.25	Recenzent

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	GUDUMAC Eva	Pediatric Surgery. Ukraine, Kyev, ISSN 2521-1358 (Online) ISSN 2304-0041 (Print) http://psu.med-expert.com.ua/index	<u>Membru al Colegiului de redacție</u>
	GUDUMAC Eva	AKADEMOS, Academia de Științe a Moldovei, ISSN 1857-0461. E-SSN 2587-3687. E- mail akademos@asm.md	<u>Membru al Colegiului de redacție</u>
	GUDUMAC Eva	Moldovan Journal of Health Sciences Revista de Științe ale Sănătății din Moldova. MJHS, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”.	<u>Membru de onoare al Colegiului de redacție</u>

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

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării
	Gudumac Eva, dr. hab. șt. med., prof. univ.	Conferința internațională <i>Pediatria fără frontiere.</i>	30-31 mai 2025, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Tratamentul non-chirurgical în mediastinita acută în emfizemul pulmonar la copil.

Manifestări științifice naționale

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

Manifestări științifice cu participare internațională

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

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
	Gudumac Eva	Sănătate pentru toți. 06.12.2025	Patologia chirurgicală la copii.
	Gudumac Eva	Expertiză în sănătate. 05.11.2025	Particularități în conduita chirurgicală la copii.
	Sandrosean Argentina	Sănătate pentru toți. 30.08.2025	Ortopedia pediatrică.

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)

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

1. LIVȘIȚ, I., GUDUMAC, E., BERNIC, J. [Neuroblastomul abdominal la copil \(Review-ul literaturii\)](#). In: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*. 2025, nr. 1(76), pp. 77-82. ISSN 1857-0461.
2. TIGHINEANU, I., COJOCARU, S., GUDUMAC, E., HADÂRCĂ, I., CONDRATICOVA, L. [Raportul asupra stării științei din Republica Moldova în anul 2024 \(Sinteză\)](#). In: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*. 2025, nr. 2(77), pp. 21-36. ISSN 1857-0461.

Articole în reviste naționale, categoria C

Articole în alte reviste naționale

1. REVENCO, I., GUDUMAC, E., BERNIC, J., KOSTINOV, M. Imunomodulatoarele în infecțiile majore la copii. In: *Imunologia pediatrică – de la fiziologie și suspiciune de boală la diagnostic și management diferențiat*. Chișinău: Print-Caro, 2025, pp. 139–146. ISBN 978-5-85748-223-0.

Articole în culegeri internaționale

1. COROPCEANU, I., ȘCIUCA, S., SELEVESTRU, R., BERNIC, J., GUDUMAC, E. Bronhia traheală: o privire detaliată asupra variabilității anatomice și implicațiilor clinice. În: *Volum in extenso. Conf. Națională „Zilele pediatriei Iașene N.N.Trifan”*, ediția XXXVII, 18-21 iunie 2025, Iași, România, P.144-149.
2. COROPCEANU, I., ȘCIUCA, S., SELEVESTRU, R., BERNIC, J., MIGHIC, C., AVRAM, A., GUDUMAC, E. Hipoplazia pulmonară cu anomalii congenitale asociate într-un caz pediatric. În: *Volum de rezumate Conf. Națională „Zilele pediatriei Iașene N.N.Trifan”*, ediția XXXVII, 18-21 iunie 2025, Iași, România, P.132

3. COROPCEANU, I., ȘCIUCA, S., SELEVESTRU, R., BERNIC, J., MIGHIC, C., AVRAM, A., GUDUMAC, E. Pulmonary hypoplasia with associated congenital anomalies in a pediatric case. În: Volum de rezumate Conf. Națională „Zilele pediatriei Iașene N.N.Trifan”, ediția XXXVII, 18-21 iunie 2025, Iași, România, P.133
4. MEREUȚĂ, I., SCIUCA, S., CHIȘLARU, L., GUDUMAC, E. Fiziologia sistemului imun la copii. Factorii de risc epigenetici în ontogeneza sistemului imun. În: Culegerea de lucrări a Conferinței naționale cu participare internațională „Imunologia pediatrică – de la fiziologie și suspiciune de boală la diagnostic și management diferențiat”, 2025, p.11-18 ISBN 978-5-85748-223-0

Articole în culegeri naționale

Articole în materiale ale conferințelor internaționale

1. COROPCEANU, I.; ȘCIUCA, S.; SELEVESTRU, R.; BERNIC, J.; GUDUMAC, E. Bronhia traheală: o privire detaliată asupra variabilității anatomice și implicațiilor clinice. În: Revista „Sinteza cunoașterii în pediatrie”, editura “Gr. T. Popa”, Iași, România, 2025, p. 144-149. ISBN 973-630-345-083-4.
2. GUDUMAC, E.; HANGANU, E.; ȚARCĂ, E.; BERNIC, J.; CIUNTU, A.; LIVȘIȚ, I.; PETROVICI, V.; ROLLER, V.; SANDROSEAN, A.; COVALI, L. Asocierea anomaliei reno-urinare în atrezia ano-rectală înaltă: diagnosticul clinico-morfologic și rezolvarea medico-chirurgicală a problemei pe marginea unui caz clinic. În: Revista „Sinteza cunoașterii în pediatrie”, editura “Gr. T. Popa”, Iași, România, 2025, p. 229-242. ISBN 973-630-345-083-4.

Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională

1. ȘCIUNCA, S., COROPCEANU, I., DĂNILĂ, A., PALII, I., GUDUMAC, E. Malformații ale arborelui bronșic asociate cu anomalii vasculare la copii. În: Culegerea de lucrări a Conferinței cu participare internațională consacrată 110 ani Academician Natalia Gheorghiu „Maladiile congenitale și afecțiunile chirurgicale la copii. Probleme.Perspective”, 2025, p.41-48.
2. CATRINESCU, A., GUDUMAC, E., BERNIC, J., DONOS, A., DOLGHIERU, L., CHIRIAC, L. [Importanța predictorilor de laborator ai fazei acute ai inflamației la copii cu sepsis având punct de plecare toraco-abdominal](#). În: *Pediatria fără frontiere*. 30-31 mai 2025, Chișinău. Chișinău: Print-Caro, 2025, pp. 111-112. ISBN 978-5-85748-167-7.
3. GUDUMAC, E., PISARENCO, A., BERNIC, J. Rolul statutului imun în prognosticul vital al anomaliilor congenitale la copii. În: *Imunologia pediatrică – de la fiziologie și suspiciune de boală la diagnostic și management diferențiat*. Chișinău: Print-Caro, 2025, pp. 55–56. ISBN 978-5-85748-223-0.
4. ȘCIUNCA, S., COROPCEANU, I., DĂNILĂ, A., GUDUMAC, E. Anomalii bronșice la copii – repere diagnostice imagistice. În: Culegerea de publicații a Conferinței internaționale „*Pediatria fără frontiere*”, 30-31 mai 2025, Chișinău, p.190-197.
5. PROCOPI, A., SCIUCA, S., TAGADIUC, O., FILIMON-CEAHLĂU, M., COTOMAN, A., SELEVESTRU, R., GUDUMAC, E. The impact of oxidative stress on the development of bronchopulmonary dysplasia in preterm infants. Congres ERS, 7-11 septembrie 2025.
6. FRUNZE, D., GUDUMAC, E., BERNIC, J., AMBROS, I. [Eficiența și siguranța blocului mușchiului erector spinal ca component al analgeziei multimodale în chirurgia pediatrică](#). În: *Pediatria fără frontiere*. 30-31 mai 2025, Chișinău. Chișinău: Print-Caro, 2025, pp. 68-69. ISBN 978-5-85748-167-7.

7. ȘCIUCA, S., COROPCEANU, I., DĂNILĂ, A., GUDUMAC, E. [Anomalii bronșice la copii – repere diagnostice imagistice](#). In: *Pediatria fără frontiere*. 30-31 mai 2025, Chișinău. Chișinău: Print-Caro, 2025, pp. 191-198. ISBN 978-5-85748-167-7.
8. COROPCEANU, I., PROCOPI, A., ȘCIUCA, S., PALII, I., BERNIC, J., SELEVESTRU, R., GUDUMAC, E. Bridge Bronchus and Beyond: Unraveling the Complexity of Pediatric Bronchovascular Malformations.

Comunicări orale la conferințe

1. AMBROS, I., GUDUMAC, E. Riscuri și beneficii ale chirurgiei toracoscopice și video-asistate la copii. Conferința internațională „Pediatria fără frontiere”, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 31 mai 2025.
2. GUDUMAC, E.; PISARENCO, A.; BERNIC, J. Rolul statutului imun în prognosticul vital al anomaliilor congenitale la copii. Conferința națională cu participare internațională „Imunologia pediatrică – de la fiziologie și suspiciune de boală la diagnostic și management diferențiat”, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 19 septembrie 2025.
3. REVENCO, I., GUDUMAC, E.; BERNIC, J., KOSTINOV, M. Imunomodulatorii în infecțiile majore la copii. Conferința națională cu participare internațională „Imunologia pediatrică – de la fiziologie și suspiciune de boală la diagnostic și management diferențiat”, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 19 septembrie 2025.
4. BERNIC, J., PISARENCO, A., REVENCO, I., LITOVCEANU, A., BAJUREA, A., PETROVICI, V., SCUTARU, V., GUDUMAC, E. *Comorbidități congenitale vicioase renourinare și hidrocefalie la nou-născut*. Conferința internațională „Pediatria fără frontiere”, Academia de Științe a Moldovei, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 30–31 mai 2025.
5. ȘCIUCA, S., COROPCEANU, I., DĂNILĂ, A., GUDUMAC, E. *Anomalii bronșice la copii – repere diagnostice imagistice*. Conferința internațională „Pediatria fără frontiere”, Academia de Științe a Moldovei, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 30–31 mai 2025.
6. BERNIC, J., PISARENCO, A.; LITOVCEANU, A., BAJUREA, A., PETROVICI, V., GUDUMAC, E. Multichistoza renală - risc al anomaliilor asociate. În: Conferința Națională „Ziua Bolilor Rare 2025”, Chișinău, 28 februarie 2025. Sesiunea III: Genetica clinică aplicată.
7. GUDUMAC, E., DĂNILĂ, A., PISARENCO, A., DĂNILĂ, V., ȘCIUCA, S. [Emfizemul lobar congenital – urgență în practica chirurgiei pediatrice. Rezultate la distanță](#). In: *Pediatria fără frontiere*. 30-31 mai 2025, Chișinău. Chișinău: Print-Caro, 2025, pp. 199-211. ISBN 978-5-85748-167-7.

Recenzii, prezentări de carte, prefețe etc.

Scrisoare de recomandare pentru înscrierea la concursul didactic de promovare pentru postul de conferențiar dna Elena Hanganu, doctor în medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa”, Iași, România. Scrisoare de recomandare expediată pe 15 ianuarie 2026.

Dna academician Eva Gudumac a organizat și a participat la deplasarea în scopul examinării profilactice a copiilor din Comunele Tătărauca Veche, Slobozia, Teleșeuca, Decebal, Iarova pe 20 decembrie 2025.

Data completării fișei: 17 ianuarie 2026

Semnătura: Gudumac Eva