

FIȘA

raportului de activitate în anul 2021 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

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

dr.hab. în medicină, profesor universitar, academician AȘ RM, Om emerit **Gudumac Eva**.
Secția științe ale vieții.

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător de proiect și executor

Anexa 1.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2021

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

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, Orizont 2020 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	2
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+	1
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	2
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	4
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	6
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

A fost obiectivizat gradul modificărilor biomorale, gradul de endotoxicoză, factorii de risc prin estimarea markerilor biochimici specifici procesului inflamator sistemic în anomaliile congenitale ale tractului digestiv complicate cu peritonită acută la etapele clinico-evolutive. A fost elaborat și implementat un algoritm de diagnostic care a permis de a efectua un studiu complex, multifactorial a intoxicației endogene, a sistemului antioxidant, interleukinelor, proteinelor fazei acute, substanțelor necrotice în diverse tipuri și faze ale peritonitei acute și a sepsisului la copil. În baza studiului dat a fost unificat nu numai algoritmul de screening, dar și de diagnostic precoce antenatal și postnatal al malformațiilor congenitale chirurgicale asociate, predominând cele de tract digestiv, cardiovasculare. Aceasta a contribuit la depistarea precoce, la tratament individualizat de la caz la caz lăsate pe medicina personalizată. Tratamentul individualizat și complex a fost efectuat pe un lot de 82 de nou-născuți și sugari. Rezultatele obținute denotă o reducere a deceselor, complicațiilor în malformațiile congenitale chirurgicale. În baza cercetărilor efectuate, s-a argumentat importanța modificărilor clinico-paraclinice în aprecierea gradului de afectare inflamatorie sistemică și ischemică a elementelor funcționale, structurale a organelor intraabdominale în peritonita acută.

V. Activitate didactică, în 2021

Numărul cursurilor elaborate/ținute	40
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	5
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 licență	5
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2021 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat

VI. Activitate managerială

- ✓ Director coordonator al Centrului Național Științifico-practic de Chirurgie Pediatrică Academician „Natalia Gheorghiu”
- ✓ Președinte al Asociației Chirurgilor Pediatri Universitari din R Moldova

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

1. Diplomă de Onoare pentru activitate remarcabilă, contribuție substanțială la dezvoltarea științei. Guvernul Republicii Moldova

2. Diploma AȘM, pentru realizări valoroase în activitatea de cercetare.

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenții

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	GUDUMAC EVA	Conferință științifico-practică „Malformațiile congenitale la copii – pronosticurile impactului evolutiv al infecției COVID-19, efectele și siguranța imunoprofilaxiei”	30.09. 2021	președinte
2	GUDUMAC EVA	Conferință științifico-practică „Actualități în chirurgia pediatrică”	29-30.10 2021	președinte

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1	GUDUMAC EVA	Buletinul de perinatologie	membru
2	GUDUMAC EVA	Arta Medica	membru

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

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

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
1	GUDUMAC, E.	Conferința Științifică anuală 2021 USMF ”N. Testemițanu”	20-22.10.2021	Ocluzia intestinală aderentă

Manifestări științifice cu participare internațională

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
1	GUDUMAC, E.	<i>Conferința științifico - practică cu participare internațională. „Malformațiile congenitale la copii-prognosticul impactului evolutiv al infecției COVID – 19, efectele și siguranța imunoprofilaxiei” Ministerul Sănătății al Republicii Moldova</i>	30. 09. 2021	Tratamente chirurgicale diferențiate în malformațiile bronhopulmonare la copii.
2	GUDUMAC, E.	<i>Conferința științifico - practică cu participare internațională. „Malformațiile congenitale la copii-prognosticul impactului evolutiv al infecției COVID – 19, efectele și siguranța imunoprofilaxiei” Ministerul Sănătății al Republicii Moldova</i>	30. 09. 2021	Tumorile la copii 0-18 ani.
3	GUDUMAC, E.	<i>Conferința științifico - practică cu participare internațională. „Malformațiile congenitale la copii-prognosticul impactului evolutiv al infecției COVID – 19, efectele și siguranța imunoprofilaxiei” Ministerul Sănătății al Republicii Moldova</i>	30. 09. 2021	Tumorile mediastinale la copii.

4	GUDUMAC, E	<i>Conferința științifico - practică cu participare internațională. „Malformațiile congenitale la copii-prognosticul impactului evolutiv al infecției COVID – 19, efectele și siguranța imunoprofilaxiei”</i> Ministerul Sănătății al Republicii Moldova	30. 09. 2021	Afecțiuni malformative ale tractului gastro-intestinal la copii.
---	------------	---	--------------	--

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	GUDUMAC, Eva	TV Moldova. 03.06.2021	<i>Malformațiile congenitale la nou-născuți.</i>
2	GUDUMAC, Eva	Radio Moldova1 09.06.2021.	<i>Zilele medicinei.</i>
3	GUDUMAC, Eva	TV Moldova 1. 01.07.2021.	<i>Covid-19 la copii.</i>
4	GUDUMAC, Eva	TV Moldova 1. 08.11.2021	<i>Știința în RM.</i>
5	GUDUMAC, Eva	TV Prime. 25.10.2021	<i>Hemoragiile digestive la copii.</i>
6	GUDUMAC, Eva	Radio Moldova1 29.11.2021	<i>Academician Natalia Gheorghiu - creator de școală de chirurși pediatri, fondator al chirurgiei pediatrice autohtone. Chirurgie pediatrică – încotro? Trecut și prezent. Probleme.</i>

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 autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

Monografie:

- GUDUMAC, E.; SCIUCA, S.; CEBAN, E.** *Esențialul în infecția COVID- 19 la copii.* Chișinău: Întreprinderea de Stat Firma Editorială Poligrafică „Tipografia Centrală”, 2021. 303 p. ISBN 978-9975-82-205-3.

2. ȚÎBÎRNĂ, GH.; **GUDUMAC, E.**; SPINEI, A. et al. *Evoluția clinică a tumorilor la copii. (Compendiu)*. Chișinău: CEP Medicina, 2021. 77 p. ISBN 978-82-191-9.

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

1. BERNIC, J.; BARANOV, L.; BERNIC, V.; **GUDUMAC, E.** Adhesive diseases in children. Prevention, diagnosis and treatment strategies. *The Moldovan Medical Journal*. 2021, nr. 1(64), 10-21. ISSN 2537-6373 (Print) ISSN 2537-6381 (Online).
2. BALANEȚCHI, L.; SELEVESTRU, R.; PALII, I.; **GUDUMAC, E.**; ȘCIUCA, S. Hipertensiunea pulmonară secundară la copiii cu fibroză chistică. În: *Buletin de perinatologie*. 2021, nr. 2(91), 29-33. ISSN 1810-5289 (Print).

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

1. **GUDUMAC, E.**; BERNIC, J.; ROLLER, V.; LISIȚA, N.; COSTIUC, E. Neuroblastomul glandei suprarenale la copii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale. Revistă științifico-practică*. 2021, nr. 2(70), 30-32. ISSN 1857-0011.
2. ȚÎBÎRNĂ, GH.; **GUDUMAC, E.**; MEREUȚĂ, I. et. al. Epidemiologia tumorilor benigne și maligne la copii în Republica Moldova. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2021, nr. 2(70), 8-23. ISSN 1857-0011.

Rezumate la conferințe

1. BUNESCU, V.; **GUDUMAC, E.**; SEU, M. Ocluzia intestinală aderențială (comentariu pe marea unui caz clinic). In: *Abstract book Conferința științifică anuală Cercearea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță*. 20-22 octombrie 2021, Chișinău, 2021, p. 417, ISBN 978-9975-82-223-7 (PDF)

Data completării fișei, Semnătura