

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

Academia de Științe a Republicii Moldova, GUDUMAC EVA, Secția Științe ale vieții

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

2020-2023:

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

Executor - Proiectul Național, Republica Moldova: Programul de stat cifrul:

20.80009.8007.06 „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”

2020-2023:

Lucrarea a fost realizată în cadrul proiectului Programul de stat 20.80009.8007.32 „Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născut, sugar, adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copil 0-18 ani”.

Activitate individuală

Studii în domeniul tumorilor renale la copii.

Anexa 1.

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

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	20.80009.8007.06	„Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”	Executor: Gudumac Eva, dr. hab. șt. med., prof.univ., acad. AȘM. Om Emerit

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
2.	20.80009.8007.32	„Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născut, sugar, adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copil 0-18 ani”.	Conducător: Gudumac Eva, dr. hab. șt. med., prof.univ., acad. AȘM; Om Emerit

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)

Monografiile 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
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	1
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	1
Participare cu raport la foruri științifice naționale	1
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	1
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)

Rezumat. Tumorile renale la copii ocupă locul 4, cedând hemoblastoamelor, tumorilor sistemului nervos central și limfoamelor și constituie 5,5 – 7,0 % din toate tumorile maligne la copii. **Scopul studiului.** Sublinierea severității tumorilor renale și identificarea celor mai potrivite mijloace de diagnostic și tratament în tumorile renale la copii. **Material și metode.** Studiul a fost realizat pe un lot de 11 pacienți cu tumori renale tratați în Institutul Mamei și Copilului, Centrul Național Științifico-Practic de Chirurgie Pediatrică „Natalia Gheorghiu”, secția urologie și IMSP Institutul Oncologic, secția oncopediatrie. **Rezultate.** În lotul de studii au fost incluși 11 pacienți cu tumori renale, cu vârsta cuprinsă între 2 ani și 10 ani. Examenul clinic a atestat paliditate și nuanță surie a tegumentelor, asimetrie a abdomenului cu mărire în hipocondru și flancul respectiv - formațiune tumorală cu contact lombar. Ecografia sistemului urinar a indicat la tumori renale la toți 11 pacienți fiind confirmată prin Tomografia computerizată și Rezonanța Magnito-Nucleară. La 6 pacienți tumora a fost de dimensiuni mari și acești copii au necesitat primar tratament polichimioterapic, ulterior tratament chirurgical pentru înlăturarea tumorii renale. După o pregătire preoperatorie cu preparate hemostatice s-a recurs la intervenție chirurgicală cu înlăturarea rinichiului afectat pe stânga la 10 pacienți.

La un copil cu proces tumoral renal bilateral a fost efectuată biopsia tumorii rinichiului pe stânga.

Concluzii. Screening-ul copiilor din grupul de risc stabilit de medicul de familie ar permite un diagnostic precoce la timp și detaliat pentru a aprecia orice modificări patologice.

VI. Activitate didactică, în 2023

Numărul cursurilor elaborate/ținute	20
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	3
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 2023 sub conducerea membrilor secției

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

VII. Activitate managerială

--

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	Consiliul Științific Specializat	29 noiembrie 2023	Președinte la teza de dr. hab.șt. med. a dei Railean Silvia la Tema tezei Criteriile de diagnostic și tratament ale deformațiilor craniofaciale la copii 323.01. - Stomatologie.

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
	Gudumac Eva	Consiliul Științific Specializat	15 decembrie 2023	Președinte la teza de dr. hab.șt. med. a dei Șoe Elina la Tema tezei Optimizarea managementului ulcerului gastroduodenal perforat. 321.13. – Chirurgie

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.			

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
1.	ȘCIUCA, S., SELEVESTRU, R., MÎNDRU, E., PETROVICI, V., GUDUMAC, E	Conferința „Concepte actuale în practica pediatrică”, România.	2023, Iași, România	Pneumonia recurentă și bronhul traheal la copii. În: „Concepte actuale în practica pediatrică”, editura „Gr.T.Popa”, 2023, Iași, România, p.223-227 ISBN 978-606-544-899-5

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.	GUDUMAC E., DĂNILĂ, A., MÂNDRU, E., ȘCIUCA, S.	„Actualități în pneumologia copilului”, Republica Moldova, Chișinău.	20-23 septembrie, Chișinău, Republica Moldova, 2023	Complicații pulmonare și pleurale în pneumonii la copii – riscuri și soluții.

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.	Gudumac Eva	IIMSP, Institutul Oncologic, Republica Moldova	1 Decembrie 2023	Moderator

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	TV 30.07.2023 You Tube	Vorbe cu mine

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)

*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:

Manual:

Capitole în monografii:

Articol din revista cu factor de impact:

BERNIC, J.; CIUNTU, A.; HANGANU, E.; ROLLER, V.; PETROVICI, V.; BĂLUȚEL, T.; GUDUMAC, E. Tiol-Disulfide Homeostasis in Kidney Tumors in Children. 6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. Proceedings of ICNBME-2023, September 20-23, 2023: Biomedical Engineering and New Technologies for Diagnosis, Treatment, and Rehabilitation. P.299-307. ISBN 978-3-031-42781-7.

Articol din alte reviste internaționale:

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

RAILEAN, S.; GUDUMAC, E.; LISIȚA, N.; GOLBAN, R.; ȚÎBÎRNĂ, A.; BERNIC, J. Limfangioamele în regiunea capului și gâtului la copii. În: *Buletinul Academiei de științe a Moldovei*, 2(76), Revistă științifico-practică. Chișinău, 2023, pp. 42-47, ISSN 1857-064X.

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

URSU, D.; GUDUMAC, E.; **BERNIC, J.**; ȚÎBÎRNĂ, A.; RAILEAN, S.; LUPAN, R.; LISIȚA, N.; GOLBAN, R. Diagnostic peculiarities of lymphangiomas in the cervical region in children. În: *Buletinul Academiei de științe a Moldovei*, 2(76), Revistă științifico-practică. Chișinău, 2023, pp. 36-41, ISSN 1857-064X.

Publicații la Congrese științifice internaționale (Republica Moldova)

BERNIC, J.; CIUNTU, A.; ROLLER, V.; REVENCO, A.; BĂLUȚEL, T.; GUDUMAC, E. Clinical – paraclinical diagnosis in renal tumors in children. The 8th Congress on Urology, Dialysis and kidney transplant from the Republic of Moldova with International Participation „New Horizons in Urology”,

abstract, Chisinau, Republic of Moldova, June 7-9, 2023, p. 317. Print: ISSN 1584-9244. ISSN- L 1584-9244. Online: ISSN 2558-815X.

BERNIC, J.; CIUNTU, A.; REVENCO, A.; GUDUMAC, E. Estimarea stresului oxidativ și a balanței prooxidante-antioxidante la copiii cu malformații congenitale reno-urinare. The 16th National Congress of Romanian Society of Pediatrics, september 27-30th 2023, Sinaia. Romania(Poster).

Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor

Articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

Ghiduri metodice/metodologice

RAILEAN, S., GUDUMAC, E., **BERNIC, J.**, POȘTARU, C., URSU, D. Pediatric tumors and congenital anomalies în oral and maxillo-facial surgery. Practica course. Chișinău, Centrul Editorial Poligrafic Medicina, 2023, ISBN 978-9975-82-344-9, 201 p

Teze în culegeri științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

BERNIC, J.; CIUNTU, A.; REVENCO, A.; GUDUMAC, E. Estimarea stresului oxidativ și a balanței prooxidante-antioxidante la copiii cu malformații congenitale reno-urinare. Revista Română pe Pediatrie. V.72 suppl. 3, 2023.p.47-48. CO13. Sibiu. ISSN 1454-0398.

Data completării fișei, 27 decembrie 2023,

Semnătura Gudumac Eva