

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, Bernic Jana, Secția Științe ale vieții

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

Bernic Jana, dr. hab. șt. med., prof.univ. 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”

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: Bernic Jana, dr. hab. șt. med., prof.univ.

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	1
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	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 - formațiuni tumorale 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.

V. Activitate didactică, în 2023

Numărul cursurilor elaborate/ținute	8
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

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.)
	Bernic Jana	Consiliul Științific Specializat	7 decembrie 2023	Referent oficial la teza de dr. șt. med. a dlui Piterschi Alexandru Tema tezei Tratamentul chirurgical al stricturilor joncțiunii pieloureterale la adulți. 321.22-Urologie și andrologie.

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

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

IX. 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.	Bernic Jana, dr. hab. șt. med., prof.univ.	Conferința Națională cu participare internațională I-PEM Iași-Pediatrics Emeregcy Medicine, Hotel Internațional, România,	6-8 septembrie 2023	Traumatismul renal la copii.

		Iași.	
--	--	-------	--

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.	Bernic Jana, dr. hab. șt. med., prof.univ.	6-th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. Republica Moldova, Chișinău.	20-23 septembrie, Chișinău, Republica Moldova, 2023	Diol- Disulfide Homeostasis in Kidney Tumors in Children.
2.	Bernic Jana, dr. hab. șt. med., prof.univ.	„Actualități în pediatrie și impactul imunizării asupra morbidității și mortalității copiilor în Republica Moldova”, Republica Moldova, Chișinău.	22-23 septembrie, Chișinău, Republica Moldova, IMSP IMȘIC, Aula „Victor Ghețel” 2023	Pielonefrita xantogranulomatoasă la copii.

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.	Bernic Jana, dr, hab. șt. med., prof.univ.	IIMSP, Institutul Oncologic, Republica Moldova	1 Decembrie 2023	Tumorile renale la copii

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
	Bernic Jana, dr. hab. șt. med., prof.univ.	Al XIV-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova	21-23 septembrie 2023	Pionefroza la copil.
2.	Bernic Jana, dr. hab. șt. med., prof.univ.	Al XIV-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova	21-23 septembrie 2023	Sindromul scrotal acut la copil.

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

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:

Manual:

Capitole în monografii:

Articol din revista cu factor de impact:

ȚARCĂ, E.; NAMAT, D. A.; LUCA, A.C.; LUPU, V.V.; NAMAT, R.A.; LUPU, A.; BĂLĂNESCU, L.;
BERNIC, J.; BUTNARIU, L.I.; MOSCALU, M.; HÎNGANU, M.V. Omfalocel and Cardiac Abnormalities – the
importance of the association. În: *Diagnostics* 2023, 13, 1413. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13081413>.
<https://www.mdpi.com/journal/diagnostics> pp.1-17. (IF – 3,992).

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.

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

BERNIC, J.; CIUNTU, A. Indicatorii urinari ai infamației și fibrozei la copii cu uropatii
obstructive congenitale. În: *Zilele pediatriei ieșene N.N. Trifan*, ediția a XXXV-a. Iași, România,
2023, p. 42-43.

Publicații la Congrese științifice internaționale (Republica Moldova)

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).

CIUNTU, A.; **BERNIC, J.**; REVENCO, N.; BENEȘ, S. Semnificația diagnostică a endotelinei-1 în
sindromul nefrotic la copii. 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

BERNIC, J.; REVENCO, A.; SEU, L.; TĂNASE, A. Pionefroza la copii. Congresul Național de
Chirurgie. Al XIV- lea Congres al Asociației Chirurgilor “Nicolae Anestiadi”, al IV-lea Congres
al Societății de endoscopie, chirurgie miniminvasivă și ultrasonografie “V.M. Guțu” din
Republica Moldova. 21-23 septembrie 2023.

BERNIC, J.; REVENCO, A.; SEU, L.; TĂNASE, A. Pionefroza la copii. Congresul Național de
Chirurgie. Al XIV- lea Congres al Asociației Chirurgilor “Nicolae Anestiadi”, al IV-lea Congres

al Societății de endoscopie, chirurgie miniminvasivă și ultrasonografie “V.M. Guțu” din Republica Moldova. 21-23 septembrie 2023.

ROLLER, V.; CURAJOS, A.; REVENCO, A.; ZAMISNÎÎ, I.; PETROVICI, V.; **BERNIC, J.** Sindromul scrotal acut la copil. Congresul Național de Chirurgie. Al XIV- lea Congres al Asociației Chirurgilor “Nicolae Anestiadi”, al IV-lea Congres al Societății de endoscopie, chirurgie miniminvasivă și ultrasonografie “V.M. Guțu” din Republica Moldova. 21-23 septembrie 2023.

Ghiduri metodice/metodologice

RAILEAN, S., GUDUMAC, E., **BERNIC, J.**, POȘTARU, C., URSU, D. Pediatric tumors and congenital anomalies în oral and maxillo-facial surgery. Practical 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.

CIUNTU, A.; **BERNIC, J.**; REVENCO, N.; BENEȘ, S. Semnificația diagnostică a endotelinei-1 în sindromul nefrotic la copii. Revista Română pe Pediatrie. V.72 suppl. 3 2023.p.89. P42. Sibiu. ISSN 1454-0398.

Rezumate la conferințe

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

BERNIC, J.; PETROVICI, V.; CIUNTU, A.; CELAC, V.; ROLLER, V.; REVENCO, A. Pielonefrita xantogranulomatoasă la copil. Conferința Națională cu Participare Internațională “Actualități în Pediatrie cu și impactul imunizării asupra morbidității și mortalității copiilor din Republica Moldova”, Chișinău, 22-23 septembrie 2023, p.45-46.

BERNIC, J.; CIUNTU, A.; PETROVICI, V.; ROLLER V.; REVENCO A.; SÎRGHI A. Aspecte clinico-paraclinice în rinichiul dublu la copii. Conferința Națională cu participare Internațională “Actualități în pediatrie și impactul imunizării asupra morbidității și mortalității copiilor din Republica Moldova” Chișinău, 22-23 septembrie 2023.p.48-49

**Data completării fișei, 27 decembrie 2023,
Semnătura Bernic Jana**