

F I Ș A

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

. Bernic Jana, prof. univ., dr. hab. șt. med., membru al Secției Științe ale Vieții

III. 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	Cifra 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	Cifra proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor

IV. 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, SCOPUS	1
Articole în alte reviste editate în străinătate	4
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	
Rezumate în materiale ale conferințelor internaționale/naționale	5/6
Publicații în conferințe științifice internaționale	1

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	1
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)	

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

<p>Pe un lot de 80 pacienți cu vârsta cuprinsă între 0- 18 ani inițial au fost revizuite și analizate datele din literatura de specialitate referitor la etiopatogenia anomaliilor congenitale renourinare, rolul diagnosticului antenatal, predictorii contemporani de diagnostic și tratament la copii. Cercetările actuale sunt orientate nu numai spre un diagnostic precoce, dar și elaborarea noilor tehnici chirurgicale reconstructiv-plastice efective, care permit de a reduce fibroza renală.</p> <p>În studiul retrospectiv și prospectiv realizat s-a conformat, că morbiditatea spitalicească prin anomalii congenitale și afecțiuni renourinare la copii au tendință de creștere constantă, pe când particularitățile clinico-paraclinice, complicațiile (79,1%), cât și adresarea tardivă la medicul specialist (68,9%) și dificultățile de diagnostic în formele atipice ale inflamației, a Bolii Cronice și în special al fibrozei de rinichi constituie și în prezent un capitol de interes medico-chirurgical. Evaluarea preoperatorie a pacienților cu anomalii congenitale și afecțiuni renourinare, examenul obligator al tuturor indicilor homeostazei pacientului pediatric (a stresului oxidativ, sistemului antioxidant, a markerilor fibrozei renale - FGF-b și KIM), pun la dispoziția medicilor informații veridice și obiective în argumentarea gravității bolii, selectarea modalităților optime de tratament medico-chirurgical, prognozarea și profilaxia complicațiilor intra-, postoperatorii, reabilitarea precoce și la distanță. Datele obținute relevă că cele mai semnificative modificări ale indicelui AAT Cuprac în serul sangvin au loc în toate formele clinice cercetate (HN, MUH, RVU), fapt ce poate fi apreciat ca o reacție de compensare orientată spre neutralizarea speciilor reactive a oxigemului (SRO) și menținerea optimă a homeostaziei. Determinarea valorilor AAT Cuprac poate fi recomandată pentru aprecierea gradului de rezistență antioxidantă, astfel ajustând tratamentul cu remedii antioxidante.</p>

VI. 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	3
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	1

Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, compendiu, materialelor didactice elaborate și editate	1

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2024 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat
Bernic Jana	USMF „Nicolae Testemițanu”	Livșiț Irina	Particularitățile de diagnostic și medico-chirurgicale în formațiunile tumorale la copii. Specialitatea 321.14- Chirurgie pediatrică.

VII. Activitate managerială

<p>Șef Catedră de chirurgie, ortopedie și anesyeziologie pediatrică „Natalia Gheorghiu” Secretar al Comisiei Științifico-Metodice de Profil Chirurgie Membru al Senatului USMF „Nicolae Testemițanu” Secretar în Comisia de experți Științe Medicale ANACEC 2020-2024.</p>

VIII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii

IX. 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
1.	Salonul Internațional de Invenții inovații „Train Vuia”, Timișoara 13-15 iunie 2024.	BERNIC, J., CEBAN, E., CIUNTU, A., ANDRONACHE, L., ROLLER, V., REVENCO, A.	Conferință pentru invenția „METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF DEVELOPING RENAL FIBROSIS/SCLEROSIS IN CHILDREN WITH VESICOURTERAL REFLUX”	Medalia de AUR

X. 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	Comisiei de susținere publică a tezei de dr. șt. med. Ivanov Mihaela . Tema tezei de dr, șt. med. Diagnosticul vezicii urinare hiperactive la femei și impactul sistemului nervos vegetativ, specialitatea 321.22. Urologie și andrologie.	04.09.2024	Membru al Comisiei de susținere publică a tezei de dr. șt. med.
	Bernic Jana	Comisiei de susținere publică a tezei de dr. șt. med. Vladanov Ivan . Tema tezei de dr. șt. med. Diagnosticul și tratamentul endourologic al tumorilor vezicale non-muscular invazive, specialitatea 321.22. Urologie și andrologie.	20.11.2024	Membru al Comisiei de susținere publică a tezei de dr. șt. med.

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	Bernic Jana	Jurnalul Pediatriei, Timișoara, România.	Membru al redacției revistei.

XI. 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
	Bernic Jana, dr. hab. șt. med., prof.univ.	Copilăria sub lupa cercetării științifice. Iași, România 2024.	2024 Iași, România	Hidronefroză congenitală bilaterală - prezentare de caz clinic.
	REVENCO, A., dr. șt. med., BERNIC, J., dr., hab. șt. med., prof. univ. CIUNTU, A., dr.	Zilele Pediatriei Ieșene „N.N. Trifan”. Ediția XXXVI-a. Volum de rezumate. România. 2024,	ZPI 2024. Conferința Națională Zilele	Anomaliile congenitae renourinare la copii. clinic.

	hab. șt. med., prof. univ. GUDUMAC, E. dr. hab. șt. med., prof. univ. , acad. AȘM.	p. 260.	Pediatriei Ieșene „N.N. Trifan”	
--	---	---------	---------------------------------------	--

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

Comunicare orală la conferință în străinătate

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
	REVENCO, A. BERNIC, J., CIUNTU, A., BERNIC, V.	Conferința Națională Zilele Pediatriei Ieșene „N.N. Trifan”.	2024	Semnificația diagnostică a stresului oxidativ și a balanței prooxidante – antioxidante în anomaliile congenitale renourinare la copii.

XII. 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

XIII. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces,

după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

Lucrări științifice

1. Articole în reviste științifice

1.1. În reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS.

1.1.1. 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

1.2. în reviste din străinătate recunoscute

1.1.2. GÎNCU, Gh., GUDUMAC, E., BERNIC, V., CIUNTU, A., BERNIC, J., ROȘU T.S., ȚARCĂ, E. Hepatorenal syndrome in children. In: *Journal for Continuing Medical Education Pediatriu +ro*. România. 2024, no.73 (1), Year XX, p.16-21, DOI: 10.26416/Pedi.73.1.2024. ISSN 1841-5164 e-ISSN 2066-8252 ISSN-L 1841-5164.

1.1.3. SCIUCA, S., DAVID, A., SELEVESTRU, R., COROPCEANU, I., BERNIC, J., GUDUMAC, E. Bronchial malformations in children: anatomical diversity and clinical – imaging features. In: *07.07- Paediatric bronchology*. 2024.

1.2. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu includerea categoriei: - categoria B

1.1.4. SCIUCA, 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 copil. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2024, 2 (79), pp. 261-263. ISSN 1857-0011.

- categoria B

3.3.2. REVENCO, A., GUDUMAC, E., BERNIC, J. Hidronefroza la copii. Considerații clinico-terapeutice. În: *Academos*. Chișinău, 2024, vol.2(73), pp. 78-83. ISSN 1857-0461. E-ISSN 2587-3687.

4. Articole în culegeri științifice

4.3. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

4.3.2. BERNIC, J., CIUNTU, A., ROLLER, V., GUITU, M. Hidronefroza congenitală bilaterală – prezentare de caz clinic. În: *ZPI 2024. Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene „N.N. Trifan”*. Volum de rezumate. România. 2024, p. 64-70.

4.3.3. REVENCO, A., BERNIC, J., CIUNTU, A., BERNIC, V. Semnificația diagnostică a stresului oxidativ și a balanței prooxidante – antioxidante în anomaliile congenitale renourinare la copii. În: *ZPI 2024. Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene „N.N. Trifan”*. Volum de rezumate. România. 2024, p. 356-362

5. Teze în culegeri științifice

5.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

5.1.1. BERNIC, J., GAVRILUȚA, V., MARCOVA, N., BĂLUȚEL, T., CIUNTU, A. Aghenezia renală la copil cu reflux vezico-ureteral în rinichi distopiat pelvin contralateral. Prezentare de caz clinic. În: Jurmed. Jurnal de sănătate Nefrologie, p.16-17. 2024, România.

5.1.2. REVENCO, A. BERNIC, J., CIUNTU, A., GUDUMAC, E. Anomaliile congenitale reno-urinare la copii. În: ZPI 2024. Conferința Națională Zilele Pediatriei Ieșene „N.N. Trifan”. Ediția XXXVI-a. Volum de rezumate. România. 2024, p. 260.

5.1.3. REVENCO, A. BERNIC, J., CIUNTU, A., GUDUMAC, E. Congenital reno-urinary anomalies in children. În: ZPI 2024. Conferința Națională Zilele Pediatriei Ieșene „N.N. Trifan”. Volum de rezumate. România. 2024, p. 261.

5.1.4. REVENCO, A. BERNIC, J., CIUNTU, A., BERNIC, V. Semnificația diagnostică a stresului oxidativ și a balanței prooxidante – antioxidante în anomaliile congenitale renourinare la copii. În: ZPI 2024. Conferința Națională Zilele Pediatriei Ieșene „N.N. Trifan”. Volum de rezumate. România. 2024, p. 262.

5.1.5. CALARAȘ, D., SCIUCA, S., SELEVESTRU, R., DAVID, A., COROPCEANU, D., BERNIC, J., BUGA, N., GUDUMAC, E. Bronchial malformations in children: anatomical diversity and clinical imaging features. European Respiratory Journal 2024, 64 (suppl 68): PA 547;DOI: <https://doi.org/10.118/13993003.congres-2024 PA547>.

5.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

5.2.1. BERNIC, J., BELAIA, I., CIUNTU, A., BURLACU, E., BĂLUȚEL, T., CATRINESCU, A. Boala polichistică renală autosomal recisivă asociată cu multiple malformații la nou-născut. In: „Ziua bolilor rare 2024”, conferință națională (2024 ; Chișinău), p.42.

5.2.2. CIUNTU, A., BERNIC, J., REVENCO, N. Sindrom. nefrotic la copii: Particularități clinice și paraclinice. În: Volum de rezumate. In: Congresul Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova, ediția a VIII-A “Pediatria- specialitate multidisciplinară”, Chișinău, Republica Moldova, 06-08 iunie 2024, p. 135-136.

5.2.3. BERNIC, J., BELAIA, I., CIUNTU, A., BURLACU, E., BĂLUȚEL, T., IGNAT, A., CATRINESCU, A. Boala polichistică renală autosomal recisivă asociată cu multiple malformații la nou-născut. În: Volum de rezumate. In: Congresul Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova, ediția a VIII-A “Pediatria- specialitate multidisciplinară”, Chișinău, Republica Moldova, 06-08 iunie 2024, p 137-140.

5.2.4. CATRINESCU, A., DOLGHIER, L., BERNIC, J. Evoluția biomarkerilor inflamatori în pneumonia comunitară complicată cu sepsisul pulmonar și detresă respiratorie. În: Volum de rezumate. In: Congresul Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova, ediția a VIII-A “Pediatria- specialitate multidisciplinară”, Chișinău, Republica Moldova, 06-08 iunie 2024, p.114-115.

5.3.5. Ciuntu A., Bernic J., Băluțel T., Ignat A. Managementul refluxului vezico-ureteral la copii. Culegere de rezumate. Congresul de Medicină Internă din Republica Moldova cu participare internațională. Chișinău, Republica Moldova, Ediția a IV-a. 13-14 septembrie 2024, p. 143. ISSN 2345-1467.

5.3.6. BERNIC, J., CIUNTU, A., REVENCO, A., BERNIC, V. Nivelul oxidului nitric și a derivaților lui în malformațiile congenitale reno-urinare la copii. Culegere de rezumate. Congresul de Medicină Internă din Republica Moldova cu participare internațională. Chișinău, Republica Moldova, Ediția a IV-a. 13-14 septembrie 2024, p. 144. ISSN 2345-1467.

5.3. rapoarte ale conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

5.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

- 5.4.1. CAPSAMUN, I., BERNIC, J. Optimizarea tratamentului medico-chirurgical în peritonitele acute postapendiculare la copii. E. În: Culegere de rezumate la Conferința științifică anuală Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță. Chișinău, 17-18 octombrie 2024, p. ?. ISSN 2345-1467.
- 5.4.2. LIVȘIȚ, I., BERNIC, J. Neuroblastomul retroperitoneal la copii. Conferința științifică anuală Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță. Chișinău, Republica Moldova, 17 octombrie 2024.

6. *Publicații la Congrese științifice internaționale*

- 6.1.1. CALARAȘ, D., SCIUCA, S., SELEVESTRU, R., DAVID, A., COROPCEANU, D., BERNIC, J., BUGA, N., GUDUMAC, E. Bronchial malformations in children: anatomical diversity and clinical imaging features. *European Respiratory Journal* 2024, 64 (suppl 68): PA 547; DOI: <https://doi.org/10.118/13993003>. congres-2024 PA547.

Lucrări științifico-metodice

9. *Compendii*

- BERNIC, J., CEBAN, E., CIUNTU, A. Sindromul hemolitico-uremic la copii. *Compendiu*. Chișinău: Tipografia „Print Caro”, 2024, 31 p. ISBN 978-9975-180-19-1.

Data completării fișei: 25.01.25

Semnătura: Bernic Jana