

FIȘA

raportului de activitate în anul 2023 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

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

Ina Palii

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

Anexa 1.

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

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT 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	
Capitole în monografii internaționale	
Capitole în monografii naționale	1
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	5
Articole în reviste naționale, categoria B	9
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	4
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	18
Participare cu raport la foruri științifice naționale	15
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	5
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)	2
Articole / cărți de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	16
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

Am concluzionat că menținerea unei glicemii sub control adecvat la copiii cu diabet zaharat de tip 1 ar putea îmbunătăți parametrii structurali și funcționali ai inimii, în timp ce lipsa unui control adecvat poate conduce la deteriorarea acestora. Monitorizarea și detectarea timpurie a modificărilor structurale și funcționale la nivelul miocardului la pacienții tineri cu diabet zaharat de tip 1 contribuie la o mai bună înțelegere a cardiomiopatiei diabetice și poate ajuta la prevenirea progresiei naturale a bolii. Recomandăm începerea unei observații atente încă de la început și includerea detectării modificărilor cardiace, precum și a altor complicații diabetice. Protocoalele pentru extragerea ARN-ului din sângele uman au fost dezvoltate și optimizate cu succes prin metode de rever-transcripție și analiză calitativă și calitativă a miARN-urilor, folosind un amestec specific de primeri în Laboratorul de Genetică Moleculară Umană al Centrului de Excelență Genetică. Screening-ul nostru pentru miR133a 3p, miR133b 3p, miR206 3p, miR208a 3p, miR208b 3p în serul pacienților cu distrofie musculară Duchenne și copiii sănătoși va deschide noi perspective pentru analiza variației miARN-urilor din sângele recoltat de la pacienții cu distrofie musculară Duchenne și pentru corelarea acestora cu nivelurile lor circulante și cu severitatea bolii.

V. Activitate didactică, în 2023

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	3
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	2
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	2

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2023 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

Șef clinica Pediatrie IMSP Institutul Mamei și Copilului, din 2013, sub conducerea 12 secției pediatrie

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

Diploma de onoare din partea Guvernului RM

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.)
1.	Ina Palii	„PROFILAXIA BOLILOR CARDIOVASCULARE DIN COPILĂRIE”		

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	Ina Palii	Buletin de Perinatologie, pISSN: 1810-5289 Pediatic cardiology, Romania	Membru 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
	Ina Palii	Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”, Iași, România	22 – 24 iunie, 2023.	Interconectarea datelor socio-economice cu cunoștințele părinților privind alimentația copiilor de vârstă școlară în Republica Moldova: un studiu cantitativ.
	Ina Palii	Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”, Iași, România	22 – 24 iunie, 2023.	Corelații între hemoglobina glicată și indicatorii stresului oxidativ și

				activitatea antioxidantă la copiii cu diabet zaharat de tip 1.
	Ina Palii	Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”, Iași, România	22 – 24 iunie, 2023.	Importanța identificării, diagnosticului și tratamentului hipertensiunii arteriale la copii - integrarea în activitatea clinică a documentului de consens al grupului de lucru al Societății Europene de Cardiologie.
	Ina Palii	Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”, Iași, România	22 – 24 iunie, 2023.	Prevenirea bolilor cardiovasculare aterosclerotice. Rolul identificării și tratamentului precoce al dislipidemiilor. Două cazuri pediatrice, dar cu management diferit.
	Ina Palii	The 10th National Congress of Diabetes, Nutrition and Pediatric Endocrinology - with international participation Timisoara, România	June, 7 - 10, 2023.	Correlation between hemoglobin A1C and serum lipid profile in children with type 1 diabetes: hemoglobin A1C prognosticates dyslipidemia.

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/raportului susținut</i>
	Palii I., Pîrțu L., Crivceanschi E., Belfi O., Tiron L.	Bolile cardiovasculare la copii: Profilaxia, screeningul și diagnosticul precoce. Colocvium,	29 septembrie, 2023.	„Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”.
	Prof.univ., dr. hab.st.med. Ina Palii	Hipertensiunea arterială pulmonară în pediatrie –	07.10.2023	Hipertensiunea arterială pulmonară

		experiența din Republica		în pediatrie – experiența din Republica Moldova.
	Rodoman I., Palii I. Colocvium Chișinău, 29 septembrie	„Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”.	29 septembrie, 2023.	Tinerii atleți și cardiologia pediatrică: abordarea riscului și evaluarea inimii.
	Pîrțu L., Palii I., Romanciuc L..	„Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”.	29 septembrie, 2023.	Prevenția hipertensiunii arteriale în perioada copilăriei.
	Stamati A., Palii I., Pîrțu L.	„Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”.	29 septembrie, 2023.	Impactul clinic al diagnosticului genetic în cardiomiopatiile pediatrice.
	Eșanu V., Palii I.	„Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”.	29 septembrie, 2023.	Hipercolesterolemi e familială: cunoștințe în evoluție, conform ghidului Societății Internaționale de Ateroscleroză, ediția din 2023.
	Romanciuc L., Palii I., Reveco N.	„Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”.	29 septembrie, 2023.	Obezitatea și manifestările cardiovasculare 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
	Ina Palii		

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,	Realizare, data, lucrarea	Implementarea
----------------	----------------------------------	----------------------

prenumele autorului		

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

Articole în reviste de categoria B

- Eșanu V., Vudu L., Gudumac V., Cobeț V., Revenco N., **Palii I.** Markerii circulanți ai stresului oxidativ și sistemului antioxidant în diabetul zaharat de tip 1 la copii. *Conferința Națională. Ziua bolilor rare*. Chișinău, Republica Moldova, 2023, pp. 26 - 31. ISSN 1810-5289.
- Eșanu V., Pîrțu L., Rodoman I., Eșanu V., **Palii I.** Dislipidemia la copil: un caz incidental sau un anumit tip de hipercolesterolemie familială. *Conferința Națională. Ziua bolilor rare*. Chișinău, Republica Moldova, 2023, pp 37 - 42. ISBN 978-9975-58-297-1.
- Eșanu V., Vudu L., Cobeț V., **Palii I.** Markerii ai inflamației sistemice în diabetul de tip 1 la copii. *Concepte actuale în practica pediatrică. Editura Gr. T. Popa, Iași, 2023, pp 93*. ISBN 978-606-544-899-5.
- Eșanu V., Eșanu V., Pîrțu L., **Palii I.** Riscul de dezvoltare și paternelle de remodee ventriculară stângă la copiii cu sindrom metabolic. *Concepte actuale în practica pediatrică. Editura Gr. T. Popa, Iași, 2023, pp 103*. ISBN 978-606-544-899-5.
- Eșanu V., Eșanu V., Pîrțu L., **Palii I.** Riscul de dezvoltare și paternelle de remodee ventriculară stângă la copiii cu sindrom metabolic. *Concepte actuale în practica pediatrică. Editura Gr. T. Popa, Iași, 2023, pp 103*. ISBN 978-606-544-899-5.
- Eșanu V., Eșanu V., Pîrțu L., **Palii I.** Importanța identificării, diagnosticul și tratamentul hipercolesterolemiei familiale heterozigote în rândul populației pediatrice. *Conferința națională cu participare internațională: Bienala Chișinău -Sibiu, ediția a VI: „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult”*. Chișinău, Republica Moldova, 2023, pp. 53 - 58. ISBN 978-9975-58-290-2.

Participări cu comunicări orale la foruri științifice cu participare internațională

- Rodoman I., Rodoman V., **Palii I.**, Timotin I. Interconectarea datelor socio-economice cu cunoștințele părinților privind alimentația copiilor de vârstă școlară în Republica Moldova: un studiu cantitativ. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”*. Iași, România, 22 – 24 iunie, 2023.
- Eșanu V., Vudu L., Cobeț V., **Palii I.** Corelații între hemoglobina glicată și indicatorii stresului oxidativ și activitatea antioxidantă la copiii cu diabet zaharat de tip 1. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”*. Iași, România, 22 – 24 iunie, 2023.
- **Palii I.**, Pîrțu L., Eșanu V. Importanța identificării, diagnosticului și tratamentului hipertensiunii arteriale la copii - integrarea în activitatea clinică a documentului de consens al grupului de lucru al Societății Europene de Cardiologie. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”*. Iași, România, 22 – 24 iunie, 2023.
- Eșanu V., Eșanu V., Pîrțu L., **Palii I.** Prevenirea bolilor cardiovasculare aterosclerotice. Rolul identificării și tratamentului precoce al dislipidemiilor. Două cazuri pediatrice, dar cu management diferit. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”*. Iași, România, 22 – 24 iunie, 2023.
- Eșanu V., Eșanu V., **Palii I.** Correlation between hemoglobin A1C and serum lipid profile in children with type 1 diabetes: hemoglobin A1C prognosticates dyslipidemia. *The 10th National Congress of Diabetes, Nutrition and Pediatric Endocrinology - with international participation - June, 7 - 10, 2023.*

Participări cu comunicări orale la foruri științifice cu participare națională

- **Palii I.** Hipertensiunea arterială pulmonară în pediatrie – experiența din Republica Moldova. În: *Conference Center COURTYARD BY MARRIOTT* la tema: Hipertensiunea pulmonară în practica zi cu zi. Chișinău, 07.10.2023
- **Palii I.,** Pîrțu L., Crivceanschi E., Belîi O., Tiron L. Bolile cardiovasculare la copii: Profilaxia, screeningul și diagnosticul precoce. Colocvium „Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”. Chișinău, 29 septembrie, 2023.
- Romanciuc L., **Palii I.,** Reveco N. Obezitatea și manifestările cardiovasculare la copii. Colocvium „Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”. Chișinău, 29 septembrie, 2023.
- Stamati A., **Palii I.,** Pîrțu L. Impactul clinic al diagnosticului genetic în cardiomiopatiile pediatrice. Colocvium „Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”. Chișinău, 29 septembrie, 2023.
- Pîrțu L., **Palii I.,** Romanciuc L. **Prevenția hipertensiunii arteriale în perioada copilăriei.** Colocvium „Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”. Chișinău, 29 septembrie, 2023.
- Eșanu V., **Palii I.** Hipercolesterolemie familială: cunoștințe în evoluție, conform ghidului Societății Internaționale de Ateroscleroză, ediția din 2023. Colocvium „Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”. Chișinău, 29 septembrie, 2023.
- Rodoman I., **Palii I.** Tinerii atleți și cardiologia pediatrică: abordarea riscului și evaluarea inimii. Colocvium „Profilaxia bolilor cardiovasculare din copilărie”. Chișinău, 29 septembrie, 2023.

Participări cu postere la foruri științifice cu participare internațională

- Eșanu V., Eșanu V., **Palii I.** *Left ventricular remodeling in children with type 1 diabetes (P-12). The 62 th National Congress of Cardiology.* Sinaia, România, September 20th-23th, 2023.
- Rodoman I., Tomacinschii C., Dorif A., Sacară V., Șciuca S., **Palii I.** Fallot's tetralogy and primary immunodeficiency: a complex diagnostic and management challenge. *The 62th National Congress of Cardiology.* Sinaia, România, September 20th-23th, 2023.
- Rodoman I., Sacară V., **Palii I.** Markeri biochimici și deformare miocardică în pacienții cu distrofie musculară Duchenne / *Biochemical markers and myocardial deformation in patients with Duchenne muscular dystrophy. The 62th National Congress of Cardiology.* Sinaia, România, September 20th-23th, 2023.
- Eșanu V., Eșanu V., **Palii I.** *Left ventricular remodeling in children with type 1 diabetes (P-12) The 62th National Congress of Cardiology.* Sinaia, România, September 20th-23th, 2023.
- Eșanu V., Eșanu V., Pîrțu L., **Palii I.** Riscul de dezvoltare și paternele de remodelare ventriculară stângă la copii cu sindrom metabolic. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Ieșene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”.* Iași, România, 22 – 24 iunie, 2023.
- Eșanu V., Vudu L., Cobețet V., Eșanu V., **Palii I.** Markerii ai inflamației sistemice în diabetul de tip 1 la copii. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Ieșene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”.* Iași, România, 22 – 24 iunie, 2023.
- Mîndru E., Selevestru R., **Palii I.,** Șciuca S. Anomalie cardio-vasculară și stenoza de trahee la sugar cu recurențe pulmonare. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Ieșene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”.* Iași, România, 22 – 24 iunie, 2023.
- Rodoman I. Rodoman V. **Palii I.,** Timotin I. Cunoștințele, atitudinile și practicile alimentare ale părinților și impactul acestora asupra masei corporale a copiilor de vârstă școlară: un studiu cantitativ în Republica Moldova. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Ieșene “N.N. Trifan ediția a XXXV-a”.* Iași, România, 22 – 24 iunie, 2023.
- Eșanu V., Vudu L., Eșanu V., Pîrțu L., **Palii I.** Case report: elevated cholesterol in a 3-year-old girl with a positive reverse screening. *10th National Congress of Diabetes,*

Nutrition and Pediatric Endocrinology - with international participation - June, 7 - 10, 2023.

- Rodoman I., Pîrțu L., Dorif A., Sacară V., Paliu I. Cardiac troponin I as cardiomyopathy biomarker in Duchenne muscular dystrophy. 56th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC). Dublin, Ireland, 26-29 April 2023. Poster P-443. <https://doi:10.1017/S1047951123001099>

Rezumate

- Eșanu V., Vudu L., Cobeț V., Revenco N., L., **Paliu I.** Association between some inflammatory markers and HbA1C in children with type 1 diabetes. *Conferința națională cu participare internațională: Bienala Chișinău - Sibiu, ediția a VI: „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult”*. Chișinău, Republica Moldova, 2023, pp. 78 - 79. ISBN 978-9975-58-290-2.
- Rodoman I. Rodoman V. **Paliu I.**, Timotin I. Rolul părinților în dezvoltarea obezității la copiii de vârstă școlară: un studiu în Republica Moldova. *Conferința națională cu participare internațională: Bienala Chișinău - Sibiu, ediția a VI: „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult”*. Chișinău, Republica Moldova, 2023, pp. 78 - 79. ISBN 978-9975-58-290-2.
- Mîndru E., Selevestru R., **Paliu I.**, Șciuca S. Stenozarea traheei asociată cu malformații cardio- vasculare la sugară cu pneumonie complicată. *Conferința națională cu participare internațională: Bienala Chișinău - Sibiu, ediția a VI: „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult”*. Chișinău, Republica Moldova, 2023, pp. 78 - 79. ISBN 978-9975-58-290-2.
- Eșanu V., Eșanu V., **Paliu I.** CORRELATION BETWEEN HEMOGLOBIN A1C AND SERUM LIPID PROFILE IN CHILDREN WITH TYPE 1 DIABETES: HEMOGLOBIN A1C PROGNOSTICATES DYSLIPIDEMIA. 10th National Congress of Diabetes, Nutrition and Pediatric Endocrinology - with international participation - June, 7 - 10, 2023, pp 84-85.
- Eșanu V., Vudu L., Eșanu V., Pîrțu L. **Paliu I.** CASE REPORT: ELEVATED CHOLESTEROL IN A 3-YEAR-OLD GIRL WITH A POSITIVE REVERSE SCREENING. 10th National Congress of Diabetes, Nutrition and Pediatric Endocrinology - with international participation - June, 7 - 10, 2023, pp 134-135.

14.02.2024

dr. hab. st. med., prof. univ. Ina Paliu