

F I Ș A

raportului de activitate în anul 2021 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 2021

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor

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)

Monografiile în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografiile în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografiile editate în țară	
Capitole în monografiile internaționale	
Capitole în monografiile naționale	1
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	2
Articole în reviste naționale, categoria B	4
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	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	10
Participare cu raport la foruri științifice naționale	8
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	2
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	4
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

1. Am ajuns la concluzia că un bun control glicemic la copiii cu DZT1 ar putea îmbunătăți unii parametri structurali și funcționali ai inimii, în timp ce eșecul de a realiza controlul glicemic duce la deteriorarea acestora.
2. Urmărirea și depistarea precoce a modificărilor structurale și funcționale miocardice la pacienții tineri cu DZ1 contribuie la o mai bună cunoaștere a cardiomiopatiei diabetice și poate ajuta la prevenirea progresiei naturale a bolii.
3. Recomandăm ca observarea atentă să înceapă precoce și să includă detectarea modificărilor cardiace, precum și a altor complicații diabetice.
4. Pentru prima dată, protocoalele pentru extracția ARN din sângele uman au fost dezvoltate și optimizate cu succes prin metode de rever-transcripție și analiză calitativă a miARN folosind un amestec de primeri specifici 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 DMD și copiii sănătoși vor deschide o nouă perspectivă pentru variația de analiză a microARN din sângele recoltat de la pacienții cu DMD și corelarea cu nivelurile lor circulante și severitatea bolii.

V. Activitate didactică, în 2021

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	2
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	2

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

Șef clinica Pediatrie IMSP Institutul Mamei și Copilului, din 2013, sub conducerea 12 secții pediatrice

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

Medalia academică "Nicolae Milescu Spătaru", 2021

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	Alsaliem Tatiana - Impactul clinico – epidemiologic urmare a vaccinării în infecția cu rotavirusuri la copiii sugari	26.02.2021	Președinte CSS
2.	Ina Palii	Chihai Victoria - Reabilitarea medicală a pacienților cu artrita reumatoidă în funcție de dizabilitate și activitatea bolii	30.11.2021	Referent

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
	1. Eșanu, V., Palii, I., Vudu, L., Eșanu, Valeriu, Pîrțu, L.	Al 8-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică - cu participare internațională, Romania	4-9 octombrie 2021	Modele geometrice ventriculare stânga la copiii cu sindrom metabolic
	2. Eșanu, V., Palii, I., Eșanu, Valeriu, Gavriiliuc, N., Pîrțu, L.	The 60th National Congress of Cardiology. Sinaia, România	September 22nd-25th, 2021	Profilul lipidic la copiii cu sindrom metabolic
	3. Eșanu V., Palii I., Eșanu Valeriu, Caraman A., Pirtu L.	Conferința Națională de Pediatrie „Ghiduri și protocoale în Pediatrie”. București, România,	7-10 aprilie, 2021.	Grosimea țesutului adipos epicardic în cadrul clusterelor sindromului metabolic la copii.
	4. Eșanu V., Palii I., Eșanu Valeriu, Caraman A., Pirtu L.	Conferința Națională de Pediatrie „Ghiduri și protocoale în Pediatrie”. București, România,	7-10 aprilie, 2021.	Complexul intima medie la nivelul arterei carotide comune în cadrul clusterelor sindromul metabolic la copii.
	5. Gavriiliuc, N., Palii, I., Ciubotaru, A., Eșanu, V., Pirtu, L.,	Conferința Națională de Pediatrie „Ghiduri și protocoale în Pediatrie”. București, România	7-10 aprilie, 2021.	Thoracic aorta diameters in children with valvular aortic stenosis.

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

<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>
6.	Rodoman I., Ina Palii	XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic Of Moldova and Sunflower Genetic Resources for Breeding: Germplasm Evaluation and Conservation. Chisinau, Republic of Moldova,	15-16 June, 2021.	miRNA profile in patients with dystrophin-deficiency cardiomyopathy.
7.	Rodoman Iulia, Pîrțu L., Dorif A., Sacara V., Palii I.	Conferința științifică anuală "Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță", Chișinău, Republica Moldova,	20 - 22 octombrie 2021	Disfuncția subclinică a ventricolului stâng la copiii cu distrofie musculară Duchenne.

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>

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>

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	1. 20 februarie 2021 – Moldova1-Reporter pentru sănătate – 2. Radio Moldova	1. Particularități ale maladiilor cardiovasculare la adolescenți. 2. Covid 19 la copii, manifestari si masuri de preventie

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

autorului		

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

Articole în reviste științifice.

Categoria B:

1. EȘANU, V., PALII, I. Correlation between echocardiographic parameters of left ventricle and glycosylated hemoglobin in children with type 1 Diabetes Mellitus. In: One Health & Risk Management. 2021, nr. 3(1), pp. 44-52, ISSN 2587-3458, ISSN 2587-3466. <https://doi.org/10.38045/ohrm.2022.1.06>
2. BALANEȚCHI, L., SELEVESTRU, R., PALII, I., GUDUMAC, E., ȘCIUCA, S. Hipertensiunea pulmonară secundară la copiii cu fibroză chistică. In: Buletin de Perinatologie. 2021, nr. 2(91), pp. 28-32. ISSN 1810-5289.
3. TIGHINEANU, I., GĂINĂ, B., PALII, I., CHIȘLARU, L. Exponent emblematic al științei și practicii medicale. Academicianul Eva GUDUMAC la 80 de ani. În: Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”. 2021, nr. 2(61), pp. 174-176. ISSN 1857-0461.
4. RODOMAN, I., DORIF, A., PALII, I., SACARA, V. First manifestation and evolution of early left ventricular dysfunction in children with Duchenne muscular dystrophy. In: Moldovan Medical Journal. 2021, nr. 5(64), pp. 62-69. ISSN 2537-6373. <https://doi.org/10.52418/moldovan-med-j.64-5.21.12>.
5. PALII, I., RODOMAN, I., PALEGA, D., PÎRȚU, L., ȘCIUCA, S. Pulmonary hypertension in children-new insights of diagnosis and management. In: Romanian Journal of Cardiology. 2021, Vol. 31, nr. 4, pp. 893-896. ISSN – print: 1220-658X. https://www.romanianjournalcardiology.ro/wp-content/uploads/2021/12/RRC_art-9.pdf
6. RODOMAN, I., PALII, I., SACARA, V., GLADUN, S. Cardiomyopathy secondary to Duchenne muscular dystrophy in children. In: Moldovan Medical Journal. 2021, nr. 2(64), pp. 70-78. ISSN 2537-6373. <https://doi.org/10.52418/moldovan-med-j.64-2.21.13>

Teze.

1. RODOMAN, I., PALII I., GUDUMAC, E., RABA, T., CIUNTU, A., PIRTU, L., CHIRIAC, A., CUCU, I., BUJOR, D. CARDIORENAL CONSEQUENCE IN A CHILD WITH LATENT HEPATITIS B, Journal of Hypertension: April 2021 - Volume 39 - Issue - p e392-e393 doi: 10.1097/01.hjh.0000749116.57341.46
2. RODOMAN, I., PALII, I., SACARA, V., PÎRȚU, L. BODY-MASS INDEX AND BLOOD PRESSURE AS DISEASE MODIFIERS IN DYSTROPHINIC CARDIOMYOPATHY, Journal of Hypertension: April 2021 - Volume 39 - Issue - p e392 doi: 10.1097/01.hjh.0000749112.20998.79
3. RODOMAN, I., PALII, I., DORIF, A., SACARA, V. miRNA profile in cardiomyopathies with dystrophine deficiency. In: *Abstract book of International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediția 11*, Chișinău, Republica Moldova, 15-16 iunie 2021, p. 57. ISBN 978-9975-933-56-8.
4. NISTREANU, C., PALII, I. Metabolic syndrome in children as a cardiovascular risk factor. In: Scientific Collection «InterConf»: Science And Practice: Implementation To Modern Society, 18-19 April 2021. <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/article/view/12252>
5. EȘANU, V., PALII, I., VUDU, T., TODIRAȘ M., COBET V., GOLOVIN, B., EȘANU, V. Patterns of left ventricular remodeling in children with type 1 diabetes. In: Scientific Collection «InterConf»: Science And Practice: Implementation To Modern Society, 18-19 April 2021).
6. DORIF, A., SACARA, V., PALII, I., RODOMAN, I., OPALCO, I., GLADUN, S. Velo-cardio-facial syndrome diagnostics in Moldova by comparative expression qPCR. In: *Abstract book of International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediția 11*, Chișinău, Republica Moldova, 15-16 iunie 2021, p. 47. ISBN 978-9975-933-56-8.

7. CEPRAGA, V., PALEGA, D., MUNTEANU, A., LUPU, V., SELEVESTRU, R., PALII, I., ȘCIUCA, S. Evaluation of ecocardiographical indicators in pulmonary hypertension in children with bronchiectasis. In: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. 20-22 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: 2021, p. 363. ISBN 978-9975-82-223-7.
8. PALEGA, D., PALII, I., CEPRAGA, V., TONTICI, E., CEBOTARI, C., LEAHU, A., ȘCIUCA, S. Mixed chronic pulmonary infections in child with cystic fibrosis. In: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. 20-22 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: 2021, p. 386. ISBN 978-9975-82-223-7.
9. EȘANU, V., PALII, I., EȘANU, VALERIU, GAVRILIUC, N., PÎRȚU, L. Profilul lipidic la copiii cu sindrom metabolic. În: *Romanian Journal of Cardiology. Supplement*. The 60th National Congress of Cardiology. Sinaia, România, September 22nd-25th, 2021, p.39-40.
10. EȘANU, V., PALII, I., EȘANU, VALERIU, CARAMAN, A., PÎRȚU, L. Grosimea țesutului adipos epicardic în cadrul clusterelor sindromului metabolic la copii. În: *Volum de rezumate*. Conferința Națională de Pediatrie „Ghiduri și protocoale în Pediatrie”. București, România, 7-10 aprilie, 2021, vol. LXIX (suppl.), p. 79. ISSN 1454-0398.
11. EȘANU, V., PALII, I., EȘANU, VALERIU, CARAMAN, A., PÎRȚU, L. Complexul intima medie la nivelul arterei carotide comune în cadrul clusterelor sindromul metabolic la copii. În: *Volum de rezumate*. Conferința Națională de Pediatrie „Ghiduri și protocoale în Pediatrie”. București, România, 7-10 aprilie, 2021, vol. LXIX (suppl.), p. 79. ISSN 1454-0398.
12. GAVRILIUC N., PALII I., CIUBOTARU A., EȘANU V., PIRTU L. Thoracic aorta diameters in children with valvular aortic stenosis. În: *Volum de rezumate*. Conferința Națională de Pediatrie „Ghiduri și protocoale în Pediatrie”. București, România, 7-10 aprilie, 2021, vol. LXIX (suppl.), p. 80. ISSN 1454-0398.
13. GAVRILIUC, N., PALII, I., PIRTU, L., CARAMAN, A. Essential factors in the prognosis of complications from congenital aortopathies in children. In: Abstract book of VIII Global educational forum «Russian cardiovascular days», Almazov National Medical Research Centre (Saint-Petersburg), April 22-24, 2021, p. 31
14. ГАВРИЛЮК, Н., КАРАМАН, А., ПЫРЦУ, Л., ПАЛИЙ, И. Пороки дуги аорты у детей: диаметры и осложнения. В: *Сборник материалов XXIII Конгресса педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии»*. Москва, Россия, 5–7 марта 2021 г., стр.41.

Protocoale clinice naționale:

- PALII, I., ROMANCIUC, L., PÎRȚU, L., STAMATI, A., RODOMAN, I. *Insuficiența cardiacă cronică la copil*. Chișinău, 2021. 39 p.

Compendiu:

- GUDUMAC E., ȘCIUCA SV., CEBAN. E., PALII, I. și al. Esențialul în infecția COVID-19 la copii (Capitol Manifestări cardiovasculare în infecția COVID-19)

Rapoarte. În străinătate. 2021.

Comunicare - poster

1. EȘANU V., PALII I., EȘANU VALERIU, CARAMAN A., PIRTU L. Grosimea țesutului adipos epicardic în cadrul clusterelor sindromului metabolic la copii. Conferința Națională de Pediatrie „Ghiduri și protocoale în Pediatrie”. București, România, 7-10 aprilie, 2021.
2. EȘANU V., PALII I., EȘANU VALERIU, CARAMAN A., PIRTU L. Complexul intima medie la nivelul arterei carotide comune în cadrul clusterelor sindromul metabolic la copii. Conferința Națională de Pediatrie „Ghiduri și protocoale în Pediatrie”. București, România, 7-10 aprilie, 2021.
3. GAVRILIUC, N., PALII, I., CIUBOTARU, A., EȘANU, V., PIRTU, L. Thoracic aorta diameters in children with valvular aortic stenosis. Conferința Națională de Pediatrie „Ghiduri și protocoale în Pediatrie”. București, România, 7-10 aprilie, 2021.

Comunicare orală:

4. **Rodoman I.** miRNA profile in patients with dystrophin-deficiency cardiomyopathy. *XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic Of Moldova and Sunflower Genetic Resources for Breeding: Germplasm Evaluation and Conservation*. Chisinau, Republic of Moldova, 15-16 June, 2021.
5. Rodoman Iulia, Pîrțu L., Dorif A., Sacara V., Paliu I. Disfuncția subclinică a ventricolului stâng la copiii cu distrofie musculară Duchenne. *Conferința științifică anuală "Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță"*, Chișinău, Republica Moldova, 20 - 22 octombrie 2021
6. EȘANU, V., PALIU, I., VUDU, L., EȘANU, VALERIU, PÎRȚU, L. / Modele geometrice ventriculare stângi la copiii cu sindrom metabolic. Al 8-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică - cu participare internațională . Romania, 4-9 octombrie 2021. , Sanatatea.ONLINE/learning.
7. EȘANU, V., PALIU, I., EȘANU, VALERIU, GAVRILIUC, N., PÎRȚU, L. Profilul lipidic la copiii cu sindrom metabolic. The 60th National Congress of Cardiology. Sinaia, România, September 22nd-25th, 2021. (lucrare rapid comentată).

24.01.2022

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