

FIȘA

raportului de activitate în anul 2021 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 – 21 ianuarie 2022

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

Medicina, acad. Gheorghe Țîbîrnă, Secție de Științe ale Vieții

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (*Anexa 1*)

Proiect științific, conducător Gh. Țîbîrnă

Anexa 1.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2021

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	№20.80009.8007.06	Chirurgia modernă personalizată în diagnostic și tratament complex al tumorilor la copii	Acad. Gh. Țîbîrnă

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)

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	1
Monografii editate în țară (compediu)	1
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	5
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	3
Participare cu raport la foruri științifice naționale	1
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetare prezentate	2
Numărul de hotărâri pozitive obținute	2

Numărul de brevete obținute	2
Numărul de brevete implementate	2
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	3
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

Implementarea în perioada ianuarie-iunie 2021 a algoritmului unificat de screening și diagnostic precoce al tumorilor la copii a contribuit la depistarea rapidă și abordarea miniinvazivă, organomenajantă a acestora. Diagnosticul precoce a redus durata de spitalizare și sinecostul tratamentului, iar implementarea metodelor moderne de tratament miniinvaziv și organomenajante – perioada de reabilitare. S-a majorat accesibilitatea copiilor la consultarea multidisciplinară și diagnosticul precoce al tumorilor cu 4,5%. Identificarea factorilor de risc și implementarea măsurilor de prevenire a condus la crearea condițiilor favorabile pentru menținerea și fortificarea sănătății copiilor. A fost elucidată necesitatea adaptării programelor de screening, diagnostic precoce, prevenire, tratament și recuperare a copiilor cu tumori în conformitate cu „Planul global de acțiune pentru prevenirea și controlul bolilor netransmisibile” lansat de OMS, prin care se urmărește reducerea mortalității premature prin cancer cu 25% până în anul 2025.

Tratamentul individualizat complex și multidisciplinar a fost efectuat la 372 de copii cu tumori benigne și maligne cu diverse localizări.

Rezultatelor obținute din cercetările clinice și paraclinice au fost reflectate în 25 de lucrări științifice, dintre care: 1 compendiu, 22 - în reviste naționale categoria B din Registrul Național; 21 comunicări la conferințe, simpozioane, 2 brevete de invenție ș.a.

A fost organizată Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”, la care au participat 178 de specialiști invitați din Republica Moldova și 14 de după hotare: România, SUA, Belarus, Ucraina și Rusia. Au fost prezentate 19 comunicări orale. Materialele conferinței (22 de articole) au fost publicate în Buletinul AȘM. Științe medicale, 2021, nr. 2.

Memrii echipei de cercetare activează în cadrul a 5 proiecte de cercetare naționale și internaționale cu tangență la tematica cercetării proiectului realizat. În cadrul proiectului: „Détection des erreurs d'analyse médicale - un défi d'entrepreneuriat social et d'optimisation de la qualité de vie”, lansat de AUF au fost instruiți, la cursul „Managementul analizelor de laborator” 4 studenți-doctoranzi.

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	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	

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

Am organizat Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”, la care au participat 178 de specialiști invitați din Republica Moldova și 14 de după hotare: România, SUA, Belarus, Ucraina și Rusia. Au fost prezentate 19 comunicări orale. Materialele conferinței (22 de articole) au fost publicate în Buletinul AȘM. Științe medicale, 2021, nr. 2.

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

- Țîbîrnă Gheorghe.** Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, din 17-20 noiembrie 2021, Chișinău. **Premiul Guvernului Republicii Moldova „Inventator remarcabil”** - pentru activitate prodigioasă în domeniul cercetării și dezvoltării pe parcursul a peste 50 de ani și un portofoliu consistent de brevete (peste 32) în domeniul medicinei.
- Țîbîrnă Gheorghe, Railean Silvia, Țîbîrnă Andrei, Mânăscuță Ghenadie, Spinei Aurelia, Tarnaruțchi Rodica, Lișița Natalia, Golban Rodica, Porosencov Egor, Lupan Roman, Ciochină Mariana.** Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei salivare parotide la copii. Diplomă și Medalie de aur. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, din 17-20 noiembrie 2021, Chișinău. Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii.
- Țîbîrnă Gheorghe, Gudumac Eva, Railean Silvia, Bernic Jana, Țîbîrnă Andrei, Lișița Natalia, Tofan Eugenia, Danilov Lucian, Ababii Polina, Spinei Aurelia, Porosencov Egor, Mânăscuță Ghenadie, Ursu Dăniș, Poștaru Cristina.** Diplomă și Medalie de bronz. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, din 17-20 noiembrie 2021, Chișinău. Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii.
- Țîbîrnă Gheorghe, Railean Silvia, Țîbîrnă Andrei, Mânăscuță Ghenadie, Spinei Aurelia, Tarnaruțchi Rodica, Lișița Natalia, Golban Rodica, Porosencov Egor, Lupan Roman, Ciochina Mariana.** Medalie de aur. Salonul internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” 2021, Timișoara. Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei salivare parotide la copii.

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenții

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.	Acad. Gh. Țîbîrnă	Membru al comisiei de experți al ANACEC	2021	membru

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Acad. Gh. Țîbîrnă	Buletinul Academiei Științei Medicale	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.	Acad. Gh. Țîbîrnă	„Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”	21-23 aprilie 2021	Președinte al conferinței

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
1.	17.06.2021 Andrei Țîbîrnă, Gh. Țîbîrnă	Radio Moldova	„Patologia nodulară a glandei tiroide la copii”
2.	17.06.2021 Acad. Gheorghe Țîbîrnă, prof. Ion Mereuță, moderator Galina Alcaz	Radio Moldova	Profelaxsia cancerului
3.	Acad. Gheorghe Țîbîrnă	Radio Moldova	„Modernizarea sistemului de sănătate”

Imagini în promovarea științei (E. Tofan)



Colaborări științifice internaționale

UMF „Grigore T. Popa”, Iași, România: consultanță, parteneriat în Proiectul lansat de AUF: „Détection des erreurs d'analyse médicale - un défi d'entrepreneuriat social et d'optimisation de la qualité de vie”. Reprezentant USMF: Spinei Aurelia. În cadrul acestui proiect, la cursul „Managementul analizelor de laborator” din 28.06.2021 au fost instruiți 44 studenți-doctoranzi din cadrul Școlii Doctorale inclusiv 4 studenți-doctoranzi, participanți în proiectul „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”:

Institutul Regional de Oncologie Iași, România: Adjustarea standardelor de diagnostic și tratament al tumorilor cavității orale la copii în corespundere cu normele europene.

Institutul Oncologic Cluj-Napoca, România: Perfectarea tratamentului mini-invaziv al proceselor pre-tumorale și a cancerului incipient al glandei tiroide la copii. Implementarea metodei mini-invazive de tratament al proceselor pre-tumorale și a cancerului glandei tiroide stadiul I-II la copii. Elaborarea intervențiilor în cancerul incipient (st.I-II), cu utilizarea Microscopului ORL.

Institutul Național de Oncologie, Kiev, Ucraina: Perfecționarea metodei chirurgicale de tratament al cancerului laringean. Elaborarea intervențiilor chirurgicale organomenajante cu aplicarea suturii mecanice pe defectul faringelui.

Centrul Științific Oncologic al Federației Ruse, Moscova: Elaborarea noilor metode de tratament criogenic al cancerului laringean st.I-II. Propunerea unui dispozitiv criogenic special.

Wake Forest University, Weanston –Salem, North Carolina: Elaborarea monografiei „Medicina personalizată în oncologie pediatrică”

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

Monografice:

I. Țîbîrnă Gh., Gudumac E., Spinei A., Răilean S., Bernic J., Danilov L., Litovcenco A., Ababii P., Bajurea A., Țîbîrnă A., Poștaru C. Lisîța N., Bejenaru L., Golban R., Leancă A., Ursu D., Ciupac S. **Evoluția clinică a tumorilor la copii**. Compendiu. Centrul Editorial – Poliigrafic Medicina 2021, Chișinău 77 p. ISBN 978-9975-82-191-9..

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

1. **ȚÎBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., MEREUȚĂ, I., RAILEAN, S.** et. all. Epidemiologia tumorilor benigne și maligne la copii în Republica Moldova (1 an de activitate-2020). În: *Buletinul AȘM. Științe medicale. Materialele Conferinței Naționale Științifico-Practice cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” consacrată Proiectului din Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul 20.80009.8007.06, conducătorul proiectului prof. univ. Gheorghe ȚÎBÎRNĂ.* 2021, nr. 2 (70), p. 8-23.

2. FORNA, N., **ȚÎBÎRNĂ, G.,** TOPOLICEANU, C., AGOP-FORNA, D. Program de formare teoretică și practică pe cazuri complexe în implantologie, chirurgia dento-alveolară, OMF și reabilitarea orală complex. În: *Buletinul AȘM. Științe medicale. Materialele Conferinței Naționale Științifico-Practice cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” consacrată Proiectului din Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul 20.80009.8007.06, conducătorul proiectului prof. univ. Gheorghe ȚÎBÎRNĂ.* 2021, nr. 2 (70), p. 33-39.

3. **ȚÎBÎRNĂ, A., ȚÎBÎRNĂ, GH., BEJENARU, L.** Particularitățile chirurgiei miniinvazive individuale în tratamentul chirurgical al patologiei nodulare al glandei tiroide la copii. În: *Buletinul AȘM. Științe medicale. Materialele Conferinței Naționale Științifico-Practice cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” consacrată Proiectului din Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul 20.80009.8007.06, conducătorul proiectului prof. univ. Gheorghe ȚÎBÎRNĂ.* 2021, nr. 2 (70), p. 52-61.

4. **SPINEI, A., SPINEI, I., CHIRIAC, A., ȚÎBÎRNĂ, GH.** Rolul microbiomului oral în diagnosticul și prognosticul tumorilor cavității orale. În: *Buletinul AȘM. Științe medicale. Materialele Conferinței Naționale Științifico-Practice cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” consacrată Proiectului din Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul 20.80009.8007.06, conducătorul proiectului prof. univ. Gheorghe ȚÎBÎRNĂ.* 2021, nr. 2 (70), p. 68-74.

5. **ALBUL, C., ȚÎBÎRNĂ, GH., GORSHKOV, N., ȚÎBÎRNĂ, A.** Rolul metodei chirurgicale în tratamentul complex al cancerului laringian. În: *Buletinul AȘM. Științe medicale. Materialele Conferinței Naționale Științifico-Practice cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” consacrată Proiectului din Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul 20.80009.8007.06, conducătorul proiectului prof. univ. Gheorghe ȚÎBÎRNĂ.* 2021, nr. 2 (70), p. 79-84.

6. **ȚÎBÎRNĂ, GH., RAILEAN, S., POROSENCOV, E., POROSENCOVA, T., LUPAN, R.** Granulom centric giganto-celular la mandibulă: studiu clinic, radiologic și histopatologic la 2 cazuri clinice. În: *Buletinul AȘM. Științe medicale. Materialele Conferinței Naționale Științifico-Practice cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” consacrată Proiectului din Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul 20.80009.8007.06, conducătorul proiectului prof. univ. Gheorghe ȚÎBÎRNĂ.* 2021, nr. 2 (70), p. 109-115.

Rezumate la conferințe

1. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2020, 23-24 aprilie (on-line). **ȚÎBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., MEREUȚĂ, I., RAILEAN, S., SPINEI, A., BERNIC, J., ȚÎBÎRNĂ, A., LITOVCECO, A., DANILOV, L., MĂNĂSCURTĂ, GH., CIOCHINĂ, M.** Epidemiologia tumorilor benigne și maligne la copii în R. Moldova (1 an de activitate – 2020). Comunicare orală.
2. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2020, 23-24 aprilie (on-line). **ȚÎBÎRNĂ A., BEJENARU L.** Particularitățile chirurgiei miniinvazive individuale în tratamentul chirurgical al patologiei nodulare al glandei tiroide la copii. Comunicare orală.
3. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2020, 23-24 aprilie (on-line). **ALBUL C., ȚÎBÎRNĂ GH., GORȘCOV N., ȚÎBÎRNĂ A.** Роль хирургического метода в комплексном лечении рака гортани. Comunicare orală.
4. Congresul Internațional al Asociației Dentare Române pentru Educație Provocări ale medicinei stomatologice în pandemia SARS – COV, 25-27 martie 2021, Iași, online. **ȚÎBÎRNĂ GH, S. RAILEAN S., SPINEI A.** Problemele actuale ale oncologiei pediatrice stomatologice în condițiile pandemiei SARS-COV-2. Comunicare orală.

Brevete de invenții:

1. Inventica 2021, Iași. **TSIBIRNA GH., RAILEAN S., TSIBIRNA A., MANASCURTA GH., SPINEI A., TARNARUTSCAIA R., LISITSA N., GOLBAN R., POROSENCOV E., LUPAN R., CIOCHINA M.** Method of surgical treatment of parotid gland tumors in children. Inventica 2021, Iași. Poster.
2. **ȚÎBÎRNĂ GH., RAILEAN S., ȚÎBÎRNĂ A., MĂNĂSCURTĂ GH., SPINEI A., TARNARUȚCHI R., LISIȚA N., GOLBAN R., POROSENCOV E., LUPAN R., CIOCHINĂ M.** Metodă de tratament chirurgicală al tumorilor glandei parotide la copii. Cerere de brevet. A61 B 17/00
3. **ȚÎBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., BERNIC, J., ȚÎBÎRNĂ, A., LISIȚA, N., TOFAN, E., DANILOV, L., ABABII, P., SPINEI, A., POROSENCOV, E., MĂNĂSCURTĂ, GH., URUSU, D.** Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii. Cerere de brevet. A61B 17/00, A61B 17/02

Data completării fișei, Semnătura

10.01.2022

Acad.Gheorghe Țîbîrnă