



## **1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs**

Studierea aspectelor clinico-evolutive, particularităților diagnosticului, tratamentului personalizat și optimizarea metodelor de evidență statistică a tumorilor la copii.

## **2. Obiectivele etapei anuale**

1. Optimizarea metodelor de evidență statistică a tumorilor benigne și maligne din regiunile capului și gâtului, toracică și abdominală, bazei craniului și creierului la copiii din Republica Moldova în conformitate cu standardele europene.
2. Efectuarea studiului epidemiologic al tumorilor la copii în regiunile cap și gât, baza craniului și creier, cavitatea toraco-abdominală abdominală, analiza factorilor de risc și cauzelor bolii și majorarea accesibilității copiilor cu tumori din Republica Moldova la consultarea multidisciplinară.
3. Elaborarea și implementarea metodelor noi de tratament chirurgical miniinvaziv și organomenajant la copiii cu diferite tipuri de tumori în regiunea capului, gâtului, toraco-abdominală, bazei craniului și creier.

### **3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale (2020)**

1. Elaborarea chestionarelor și fișelor de evidență statistică pentru copiii cu tumori.
2. Aprecierea criteriilor specifice de includere a copiilor în studiu.
3. Stabilirea parametrilor de repațizare în grupe de evidență (după date personale, parametrii clinici și biologici a tumorilor, metodele de tratament aplicat anterior).
4. Examenul preventiv complex, multidisciplinar a copiilor cu vârste cuprinse între 0 și 18 ani în scopul depistării precoce a tumorilor și proceselor pretumorale din regiunea cap și gât, baza craniului, creier și cavitatea toraco-abdominală.
5. Luarea în evidență a copiilor cu tumori benigne și maligne (regiunea cap și gât, baza craniului și creier, cavitatea toraco-abdominală) și factori de risc sporit.
6. Completarea fișelor de evidență statistică pentru copiii cu tumori benigne și maligne în regiunea cap și gât, baza craniului și creier, cavitatea abdominală și toracică.
7. Prelevarea și colectarea materialului biologic pentru efectuarea studiului morfologic, biochimic și imunologic (aprecierea parametrilor statutului imun și markerilor moleculari tumorali: TGF-beta, Interferon-gamma, VEGF, Interleukin-1 beta-IFA, Interleukina-18, Interleukina-6, Interleukina-10, TNFa, Multitest CD3 /CD16 + CD56 /CD45/CD19) de la copii luați la evidență.
8. Tratamentul individualizat complex și multidisciplinar al copiilor cu tumori benigne și maligne cu diverse localizări.
9. Efectuarea părții I a studiului epidemiologic al tumorilor la copii în regiunile cap și gât, baza craniului și creier, cavitatea abdominală și toracică.
10. Studiul cauzelor de îmbolnăvire a copiilor cu tumori benigne și maligne.
11. Diseminarea rezultatelor obținute.

### **4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale**

1. S-au elaborat chestionare unificate și fișe de evidență statistică pentru copiii cu tumori.
2. Au fost apreciate criteriilor specifice de includere a copiilor în studiu.
3. S-au stabilit parametrii de repațizare în grupe de evidență (după date personale, parametrii clinici și biologici a tumorilor, metodele de tratament aplicat anterior).
4. A fost efectuat examenul preventiv complex, multidisciplinar a 1023 copii cu vârste cuprinse între 0 și 18 ani în scopul depistării precoce a tumorilor și proceselor pretumorale din regiunea cap și gât, baza craniului, creier și cavitatea toraco-abdominală.
5. În evidență au fost luați 421 copii cu tumori benigne și maligne și factori de risc sporit.
6. Au fost completate 421 fișe unificate de evidență statistică pentru copiii cu tumori benigne și maligne în regiunea cap și gât, baza craniului și creier, cavitatea abdominală și toracică.
7. S-a prelevat și colectarea materialului biologic pentru efectuarea studiului morfologic, biochimic și imunologic (aprecierea parametrilor statutului imun și markerilor moleculari tumorali: TGF-beta, Interferon-gamma, VEGF, Interleukin-1 beta-IFA, Interleukina-18, Interleukina-6, Interleukina-10, TNFa, Multitest CD3 /CD16 + CD56 /CD45/CD19) de la 409 din copiii luați la evidență.
8. Tratamentul individualizat complex și multidisciplinar al tumorilor benigne și maligne cu diverse localizări a fost realizat la 511 de copii.
9. S-a efectuat partea I a studiului epidemiologic al tumorilor la copii în regiunile cap și gât, baza craniului și creier, cavitatea abdominală și toracică prin analiza a 1023 chestionare și 1627 dosare medicale.
10. A fost efectuat studiul cauzelor de îmbolnăvire a copiilor cu tumori benigne și maligne.
11. Diseminarea rezultatelor obținute: rezultatele obținute din cercetările clinice și paraclinice s-a

## 5. Rezultatele obținute

Pentru optimizarea metodelor de evidență statistică a tumorilor benigne și maligne cu diferite localizări la copiii din Republica Moldova în conformitate cu standardele europene: au fost elaborate chestionare unificate și fișe de evidență statistică pentru copiii cu tumori; apreciate criteriile specifice de includere a copiilor în studiu, stabilite parametrii de repartizare în grupe de evidență (după date personale, parametrii clinici și biologici a tumorilor, metodele de tratament aplicat anterior).

Analiza factorilor de risc, cauzelor bolii și majorarea accesibilității copiilor cu tumori din Republica Moldova la consultarea multidisciplinară a inclus: examenul preventiv complex, multidisciplinar a 1023 de copii cu vârste cuprinse între 0 și 18 ani în scopul depistării precoce a tumorilor și proceselor pretumorale din regiunea cap și gât, baza craniului, creier și cavitatea toraco-abdominală; examenul complex multidisciplinar al copiilor cu tumori (primari și aflați la evidență); luarea în evidență a copiilor cu tumori benigne și maligne (regiunea cap și gât, baza craniului și creier, cavitatea toraco-abdominală) și factori de risc sporit; optimizarea tehnicilor de diagnostic, diagnostic diferențial imagistic (ecografie, CT cu angiografie, Dopplerografie, RMN, scintigrafia, etc.), examinări de laborator (reactanții fazei acute a inflamației, Proteina C – reactivă, VSH, Leucocitele), markerii endotoxicozei, inclusiv interleukinele, TNF, endotelina, imunohistochimia, genetice, histopatologice, bacteriologice. În rezultat, au fost completate fișele de evidență statistică pentru 421 copii cu tumori benigne și maligne în regiunea cap și gât, baza craniului și creier, cavitatea abdominală și toracică, iar arhivarea dosarelor medicale s-a realizat în sistemul SIAMUS. A fost prelevat și colectat materialul biologic pentru efectuarea studiului morfologic, biochimic și imunologic (aprecierea parametrilor statutului imun și markerilor moleculari tumorali: TGF-beta, Interferon-gamma, VEGF, Interleukin-1 beta-IFA, Interleukina-18, Interleukina-6, Interleukina-10, TNFa, Multitest CD3 /CD16 + CD56 /CD45/CD19) de la copii luați la evidență. Pentru efectuarea studiului epidemiologic al tumorilor la copii s-a efectuat studiul comparativ al incidenței și prevalenței tumorilor și proceselor pretumorale din regiunea cap și gât, baza craniului, creier și cavitatea toraco-abdominală, fiind analizate 1023 chestionare unificate și 1627 dosare medicale pe perioada ultimilor 10 ani în incinta secției de oncologie pediatrică a IMSP Institutul Oncologic, Centrului Național Științifico-Practic de Chirurgie Pediatrică „acad. Natalia Gheorghiu” a IMSP IMC, secțiilor de chirurgie oro-maxilio-facială și otorinolaringologie pediatrică a IMSP IMC, Clinica „Em. Coțaga”. Tratamentul individualizat complex și multidisciplinar a fost efectuat la 511 copii cu tumori benigne și maligne cu diverse localizări. La 211 pacienți s-a administrat polichimioterapie, 6 - radioterapie, 2- îngrijiri paliative.

Rezultatelor obținute din cercetările clinice și paraclinice s-a efectuat prin elaborarea a 67 lucrări științifice, dintre care: 1 monografie monoautor, 2 monografii colective, 1 articol în reviste din străinătate recunoscute, 2- în **reviste naționale categoria B+**, 6 – în **reviste** din Registrul Național 2 în **reviste naționale categoria B**; 45 teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, materiale didactice, 1 protocol clinic național ș.a. Memrii echipei de cercetare activează în cadrul a 7 proiecte naționale și internaționale.

Proiectul „Produse noi, inovative cu performanțe remarcabile în medicină (biofarmaceutică). Elucidarea mecanismelor moleculare și celulare ale acțiunii unor produse noi și argumentarea folosirii lor la eficientizarea tratamentului unor patologii”. Cifrul: 20.80009.5007.10. Participant: Inna Șveț - cercetător științific.

Proiectul „Nanoarhitecturi în bază de GaN și matrici tridimensionale din materiale biologice pentru aplicații în microfluidică și inginerie tisulară”. Cifrul: 20.80009.5007.20. Participanți: Danilov Lucian - cercetător științific superior, Ababii Polina - cercetător științific superior.

Proiectul „Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născut, sugar, adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copil 0-18 ani”. Cifrul: 20.80009.8007.32. Participanți: Gudumac Eva - director proiect, Livșiț Irina - cercetător științific.

Proiectul „Optimizarea conduitei diagnosticocurative în dezabilitățile funcționale pereniale la copii operați pentru malformații colorecto-anale, perineale și a axului neural spinal”. Cifrul: 20.80009.8007.18. Participanți: Litovcenco Anatol - cercetător științific superior, Utchina Olesea - cercetător științific stagiar.

Participarea în proiecte științifice internaționale:

CPEA-PD-2016/10027 Cooperation Programme with Eurasia. Project title: „Collaboration for research and education in oral pathology and oral cancer between Norway, Moldova, Armenia and Belarus”. Participant: Spinei Aurelia.

Propuneri câștigate în cadrul concursurilor internaționale:

Proiect „Perspectives de lute contre le COVID-19 sous l'influence de composés de coordination synthétiques avec des activités antivirales, antibactériennes et antioxydantes” dans le cadre du concours du projet AUF COVID-19 PANDEMIC SPECIAL PLAN pour 2020, proposé par l'Université d'Etat de Moldavie, selon le concours annoncé sur le site auf.org le 10 avril 2020. Coordonnateur scientifique du projet Greta Balan. Participant: Șveț Inna.

„Projet pilote visant à élargir le cadre institutionnel de la gestion universitaire et l'échange de bonnes pratiques en utilisant des outils de benchmarking” dans le cadre du concours du projet AUF: Appel à manifestation d'intérêt 2020 - Assurance qualité et gouvernance universitaire, proposé par l'Université de Médecine et Pharmacie „Grigore T. Popa”, Iași, Roumanie. Coordonnateur scientifique du projet Liliana Foia. Représentant USMF: Spinei Aurelia.

## 6. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de publicații

1. **Monografii** (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul instituției acreditate la profilul respectiv)

1.1. monografii monoautor

1. **Țibîrnă A.** „Patologia nodulară a glandei tiroide la adulți și copii”. Chișinău, Centrul Editorilor Proligrafic Medicina, 2020, 320 p. (în tipar)

1.2. monografii colective (cu specificarea contribuției personale)

2. Chiriac, A., **Spinei, A.** Cheilite. În: Patologia orală la interfața dintre specialități. Red. șt. Chiriac A. Iași: Editura Academiei Române, 2020, pp. 31-52.

3. Chiriac A., **Spinei A.**, Spinei I., Podoleanu C. Gingivite. În: Patologia orală la interfața dintre specialități. Red. șt. Chiriac A. Iași: Editura Academiei Române, 2020, pp. 81-93.

4. **Gudumac E., Livșiț I.,** Crivceanscaia E. Mediastinita la copii. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p. 16-18.

5. **Gudumac E., Livșiț I.** Stenoza esofagului la copil cu candidoza esofagului. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p. 40-46

6. **Gudumac E., Livșiț I.** Perforația esofagului la copil. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p. 47-56.

7. **Gudumac E., Livșiț I.** Trihobezoarul la copil. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt.

Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p. 57-64.

**8. Gudumac E., Livșiț I.** Limfomul Hodgkin la copil. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, pp. 76-84.

**9. Gudumac E., Livșiț I.** Limfomul non-Hodgkin. Localizarea abdominal. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p.85-91.

**10. Gudumac E., Livșiț I.** Tumor hepatic la copil. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p. 99-108.

## 2. Articole în reviste științifice

### 2.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

11. Lazăr C., Vozian M., Pântea V., Șveț I., Mișina A., Tagadiuc O. The effect of controlled reperfusion on experimental ovarian torsion. In: Russian Open Medical Journal. 2019, **4**(8). ISSN 2304-3415. DOI: 10.15275/rusomj.2019.0404 (**IF: 0,37**).

12. **Danilov L.**, Fortuna V. Evaluarea nohistochimică celulară, tumorală și preimună în amigdalita cronică la copii cu și fără complicații reumatoide. In: Medica Academica& The BMJ. 2020, **1**(98), p. 86-91. ISSN 2067 – 0605.

13. Абабий И., **Данилов Л.**, Манюк М., **Абабий П.** Значения микробной флоры ротоглотки в развитии острых и хронических заболеваний верхних дыхательных путей. In: Инфекция и иммунитет. 2020, **2**(10), p. 359-367. ISSN 2220-7619. <https://doi.org/10.15789/2220-7619-ARO-809> (Scopus).

14. Timercan T., **Șveț I.**, Pantea V., Ambros A., Lîsîi L. Advanced glycation end products in isoproterenol-induced acute myocardial infarction. In: Medicine and Pharmacy Reports, 2020, **3** (92), p. 235-238. doi: 10.15386/mpr-1348. (Scopus)

#### 1. în reviste din străinătate recunoscute

15. Bușmachiul-Bulmaga I., Busmachiul I., **Spinei A.** Predicția cariei dentare la copii în perioada de corecție a anomaliilor dento-maxilare. În: Revista Română de Medicină Dentară. București, 2020, **2** (24), p. 112-133. ISSN 1841-6942.

### 2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

16. **Bernic J.**, Petrovici V., Roller V., Curajos A., **Gudumac E.** Isolated renal hydatid cyst in the primary generation of the larval cyst. In: The Moldovan medical Journal. The publication of the Scientific Medical Association of Moldova. Vol. 63, No 2, Chișinău, June 2020, p. 5-11. Category B +.

17. Sardari V., Pântea V., Gulea A., Tagadiuc O., Andronache L., **Șveț I.**, Gudumac V. Thiol-disulfide metabolism in kidney tissue at the administration of some copper coordination compounds. In: *The Moldovan Medical Journal*. 2020, **2** (63), 12-17. ISSN 2537-6373 (Print). ISSN 2537-6381. (Online) (Categorie B+).

18. **Gudumac E.**, Petrovici V., **Bernic J.**, Simonean Gh., Pavlov A., Roller V., Lisița N., Costiuc E., Tezi O. Recidivarea familială a nefroblastomului non-sindromatic la două surori non-gemelare cu interval de vârstă de 1 an. În: Buletinul de perinatologie, Chișinău, 2020, **3**(88), p. 84-95. ISSN 18-10-5289. Categoria B.

19. **Țîbîrnă A., Țîbîrnă Gh., Gudumac E., Railean S., Sofronii M., Lisița N., Bogdanscaia N.** Chirurgia personalizată organomenajantă în tratamentul patologiilor nodulare tiroidiene la copii. În: Medicina Stomatologică. Chișinău, 2020, **3** (56), p. 104-107.

20. **Spinei A.** Eficiența utilizării substanțelor fitochimice în prevenirea cariei dentare în condiții experimentale. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale. Chișinău. 2020, **1**(65), p. 326-336. ISSN 1857-0011.

21. **Țîbîrnă, A.; Răilean, S.; Lișița, N.; Spinei, A.; Țîbîrnă, Gh., Bejenaru, L.** Cancerul tiroidian la copii. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2020, 1(65), p. 312-325. ISSN 1857-0011. ISSN 1857-0011.

22. **Țîbîrnă, Gh., Gudumac, E., Răilean, S., Spinei, A., Țîbîrnă, A.** Problemele actuale ale oncologiei pediatrice. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2020, 1(65), ISSN 1857-0011. ISSN 1857-0011.

23. Pântea V., Popa V., Fulga A., **Șveț I.**, Tagadiuc O. Modificările activității glutatation peroxidazei în serul sangvin la administrarea unor compuși coordinațivi autohtoni. *Buletinul AȘRM. Științe Medicale*. 2020, 2(66), ISSN 1857 – 0011, p.125 - 129. ISSN 1857-0011.

#### **4. Teze în culegeri științifice**

##### 3.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

24. Bălțeanu O., Hristea E., Spinei I., Ursu L., **Spinei A.** Particularitățile compoziției chimice a smalțului dentar la copiii născuți prematur. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 48-49. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

25. Bocancea E., Spinei I., **Spinei A.** Dereglarea echilibrului citokinelor din fluidul oral la copii cu diabet zaharat. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 49-50. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

26. Plamadeala S., Tagadiuc O., **Spinei A.** Nivelul imunoglobulinei A secretorii în fluidul oral la copiii afectați de carie dentară. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 47-48. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

27. **Spinei A.** Impactul Tumor Necrosis Factor alfa asupra afectării prin carie dentară a copiilor cu maladii severe ale sistemului nervos central. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 45-46. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

28. **Țîbîrnă Gh., Spinei A., Răilean S., Țîbîrnă A., Ursu D.** Noi posibilități în tratamentul criogen al patologiilor pretumorale ale organelor cavității orale la copii. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 28-29. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

29. Ченушэ Д., **Спинеи А.** Влияние заболеваемости кариесом зубов на качество жизни детей школьного возраста. В: Материалы международной научно-практической конференции „Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения стоматологических заболеваний”. Минск, 2020, с. 16-17.

##### 2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

30. Bușmachiul-Bulmaga I., **Spinei A., Busmachiul I.** Caries risk assessment at children during the dento-maxillary anomalies correction period. În: Abstract Book MedEspera 2020 The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors Chisinau, September 24-26, p. 352-353

31. Pantea V., Fulga A., **Șveț I.** Influence of coordinating compounds of copper, derivatives of thiosemicarbazide, on nitric oxide homeostasis in hepatic tissue. In: Th 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 2020, Chișinău, Republic of Moldova 24-26.09.2020, ISBN 978-9975-151 -11-5, p. 268-269.

32. Pantea V., Popa V., Fulga A., **Șveț I.**, Tagadiuc O. Modificările activității glutatation peroxidazei în serul sangvin la administrarea unor compuși coordinațivi autohtoni. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 50.

33. **Gudumac E.**, Petrovici V., **Bernic J.**, Roller V., Ruslan P, **Lisița N.**, **Costiuc E.**, **Terzi O.** Carcinomul embrionar testicular în adolescență, importanța diagnosticului rapid. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 68-73
34. Burac M., Friptu V., Petrovici V., Corolcova N., **Profire L.** Abordarea clinică a infertilității primare: datarea histologică a endometrului. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 579.
35. **Costiuc E.**, **Bernic J.**, **Lisița N.** Nefroblastomul la copii. Prezentare de cazuri clinice. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 614.
36. Bușmachi-Bulmaga I.; **Spinei A.**, Busmachi I. Evaluarea proprietăților fluidului oral la copii în perioada tratamentului ortodontic. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 698.
37. **Țîbîrnă Gh.** , **Gudumac E.**, **Railean S.**, **Lisița N.**, **Țîbîrnă A.**, **Lupan R.** Epidemiologia tumorilor maligne la copii. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 731.
38. **Țîbîrnă A.**, **Gudumac E.**, **Railean S.**, **Lisița N.**, Bîrlădeanu L., **Țîbîrnă Gh.** Incidența patologiilor nodulare tiroidiene la copii în Republica Moldova. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 730.
39. **Țîbîrnă A.**, **Țîbîrnă Gh.**, **Gudumac E.**, **Railean S.**, **Lisița N.**, **Bejenaru L.** Chirurgia personalizată organomenajantă în tratamentul patologiilor nodulare la copii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 729.
40. Porosencov E., Dascaluic C., Calmatui I. , Manascurta Gh. , **Ciupac S.**, **Railean S.** Wound of the soft tissues of head and neck after dog bites in children. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 722.
41. **Poștaru C.**, **Railean S.**, Porosencov E., **Lupan R.**, Granciu Gh., Uncuță D. Morfometria craniomaxilofacială la adolescenții cu și fără despicături labio-maxilo-palatine asociate cu malocluzia de clasa III. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 724.
42. Corolcova N., Profire L., Burac M. Sindromul HELLP: spectrul complicațiilor materne și fetale. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 594.



43. Dragănel A., Boian V., Princu I., **Utchina O.** Rolul colostomei în tratamentul maladiei Hirschsprung la copil. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 613.
44. **Livșiț I.** Tumorile ovariene din celule germinale la fete. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 616.
45. Dănilă A., **Gudumac E., Bernic J.** Diagnosticul imagistic al chistului hidatic pulmonar la copii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 617.
46. Roșca A., **Gudumac E.** Efectul tratamentului cu somatostatina/ octreotidă la nou-născuții cu chilotorax congenital. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 618.
47. Moroz P., **Sandrosean A.,** Sandroșean I. Eșecuri în tratamentul chirurgical al patologiei displastice de șold la copil. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 620.
48. Gîncu Gh., **Gudumac E.,** Braniște N., Revenco I., Haidarlî D., Samciuc O. Diagnosticul și tactica medico-chirurgicală modernă în tratamentul atreziei căilor bilaterale la copii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 621.
49. **Leanca A.,** Timirgaz V. Evaluarea copiilor cu tumori intracerebrale, asociate cu hidrocefalie obstructivă. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 622.
50. Pisarenco A., **Gudumac E., Bernic V.** Hemangioamele la copii. Tendințe de tratament. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 624.
51. **Terzi O.,** Dănilă A. Tumori mediastinale la copil. Prezentare de caz clinic. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 625.
52. **Litovcenco A.,** Bajurea A., Intracerebral tumors in children. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 626.
53. Visan N., **Gudumac E.** Diverticulul Meckel la copii. Prezentare de caz clinic și revizuirea literaturii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 627.

54. Dănilă A., **Gudumac E., Bernic J.** Pneumotoraxul spontan la copii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 630.
55. Revenco A., Curajos B., **Bernic J.,** Krušelnițkaia E. Rolul scintigrafiei dinamice în aprecierea tacticii de tratament în hidronefroza congenitală la copii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 632.
56. Dubovicenco V., **Bernic J.** Pseudochistul pancreatic la copil. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 634.
57. Diacova S., Ababii I., Maniuc M., **Danilov L., Ababii P.,** Chiaburu A. Monitoring of the middle ear in children with respiratory pathology. În: Culegere de rezumate la Congresul aniversar consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”, 21-23 octombrie, 2020, p. 477.
58. Didencu A., **Ababii P.,** Maniuc M., **Danilov L.,** Nacu V. Mononuclear autology cells are important in the treatment of recurrent and chronic rhinosinusitis in children. În: Culegere de rezumate la Congresul aniversar consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”, 21-23 octombrie, 2020, p.478.
59. Fortuna V., **Danilov L.** The impact of chronic tonsillitis in the development of different rheumatoid pathologies in children. În: Culegere de postere la Congresul aniversar consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”, 21-23 octombrie, 2020, p. 480.
60. **Railean S.,** Ciobanu G. Tratatamentul chirurgical ortodontic personalizat la copiii cu sindromul Treacher Collins. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 29-30. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

## **6. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții**

60. Gulea A., Gudumac V., Istrati D., Usataia I., Graur V., Țapov V., **Șveț I.,** Pantea V. Nitrat decatenă-( $\mu$ -nitratato-O,O'-O")-{metilN-(prop-2-en-1-il)-2-[1-(piridin-2-il)etiliden]hidrazincarbi midotioat}cupru(II) în calitate de inhibitor al radicalilor superoxizi. Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală Chișinău – Republica Moldova, (BOPI), 5/2020, p. 69-70.
61. **Șveț I.,** Pantea V., Tagadiuc O., Gudumac V., Popa V., Andronache L. Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active. Brevet de invenție de scurtă durată Nr. 1365 din 31.03.2020.
62. **Șveț I.,** Pantea V., Tagadiuc O., Gudumac V., Popa V., Andronache L. Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active. Catalogul oficial a Salonului Internațional de Invenții și Inovații Euroinventlași-România, 13-15.11.2020, ISSN Print: 2601-4564, online: 2601-4572, p. 175-176.
63. **Șveț I.,** Pantea V., Tagadiuc O., Gudumac V., Popa V., Andronache L. Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active. Catalogul oficial a Salonului Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara-România, 20-23.05.2020, ISBN 978-606-35-0386-3, p. 63.
64. Gulea A., Gudumac V., Istrati D., Usataia I., Graur V., Țapov V., **Șveț I.,** Pantea V. Nitrat

decatenă-(μ-nitrato-O,O`-O")-{metilN-(prop-2-en-1-il)-2-[1-(piridin-2-il)etiliden]hidrazincarbi midotioat} cupru(II) în calitate de inhibitor al radicalilor superoxizi. Brevet de invenție Nr. 4698 (în tipar).

## **8. Lucrări științifico-metodice și didactice**

8.1. manuale pentru învățământul preuniversitar (aprobate de ministerul de resort)

8.2. manuale pentru învățământul universitar (aprobate de consiliul științific /senatul instituției)

**62. Gudumac E.,** Curajos B., **Bernic J.,** Roller V., **Costiuc E.,** Petrovici V. Chirurgie pediatrică. Cazuri clinice. Chișinău, 2020, Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 235 p. ISBN 978-9975-56-768-8.

**63. Țîbîrnă Gh., Gudumac E., Railean S., Spinei A., Țîbîrnă A.** Evoluția clinică a tumorilor la copii. Chișinău, Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 2020, 88 p. (în tipar).

8.3. alte lucrări științifico-metodice și didactice

**64. Railean S., Țîbîrnă Gh.,** Siminovici V. Limfadenitele regiunii maxilo-faciale și cervicale la copii. Chișinău, Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 2020, 24 p. (în tipar).

**65. Railean S., Granciuc Gh., Lupan R., Ciupac S.,** Porosencov E. Exemple de cazuri clinice în chirurgia oro-maxilo-facială la copii. Chișinău, Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 2020, 22 p. (în tipar).

## **7. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de prezentări (comunicări, postere, teze/rezumat/abstracte) la foruri științifice**

1. Lectură de iarnă Ediția a XVI-a, 28-31 ianuarie 2020. **Livșiț I.** Carcinom hepatocelular la copii. Comunicare orală.
2. Lectură de iarnă Ediția a XVI-a, 28-31 ianuarie 2020. **Livșiț I.** Strategia diagnostică și terapeutică în chisturile mezenteriale la copil.
3. Lectură de iarnă Ediția a XVI-a, 28-31 ianuarie 2020. **Livșiț I.** Limfangioamele intestinale și ale mezenteruli la copii. dificultăți de diagnostic și tratament.
4. Lectură de iarnă Ediția a XVI-a, 28-31 ianuarie 2020. **Sandroșean A.** Boala oaselor de marmură la copil. Comunicare orală.
5. Lectură de iarnă Ediția a XVI-a, 28-31 ianuarie 2020. Gudumac E. Moderator.
6. Med Espera 2020 8<sup>th</sup> edition of the International Medical Congress for Students and Young Doctors Chisinau, September 24-26. Porosencov E., **Ciupac S.**, **Ursu D.** Peculiarities of local anesthesia in children. Workshop.
7. Med Espera 2020 8<sup>th</sup> edition of the International Medical Congress for Students and Young Doctors Chisinau, September 24-26. Bușmachi-Bulmaga I., **Spinei A.**, Busmachi I. Caries risk assessment at children during the dento-maxillary anomalies correction period. Poster.
8. Med Espera 2020 8<sup>th</sup> edition of the International Medical Congress for Students and Young Doctors Chisinau, September 24-26. Pantea V., Fulga A., **Șveț I.** Influence of coordinating compounds of copper, derivatives of thiosemicarbazide, on nitric oxide homeostasis in hepatic tissue. Comunicare orală.
9. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Spinei A. Workshop: Oral mucosal diseases – from biopsy to diagnosis and follow up. Moderator. Comunicare orală.
10. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. **Țibărnă Gh.** Moderator ședință în plen.
11. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Spinei A.** Moderator
12. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Railean S.** Moderator
13. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Bernic J.** Chirurgia pediatrică: trecut, prezent, viitor. Conferință în plen.
14. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Didencu A., **Ababii P.**, Maniuc M., **Danilov L.**, Nacu V. Celulele autologe mononucleare importante în tratamentul rinosinuzitelor recidivante și cronice la copii. Comunicare orală.
15. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie Fortuna V., **Danilov L.** Impactul amigdalitei cronice în dezvoltarea diferitor patologii reumatoidale la copii. Poster.
16. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie **Costiuc E.**, **Bernic J.**, **Lisița N.** Nefroblastomul la copii. Prezentare de cazuri clinice. Comunicare orală.

17. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie **Livșiț I.** Tumorile ovariene din celule germinale la fete. Comunicare orală.
18. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Dănilă A., Gudumac E., Bernic J.** Diagnosticul imagistic al chistului hidatic pulmonar la copii. Comunicare orală.
19. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie **Roșca A., Gudumac E.** Efectul tratamentului cu somatostatina/ octreotidă la nou-născuții cu chilotorax congenital. Comunicare orală.
20. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Moroz P., Sandrosean A., Sandrosean I.** Eșecuri în tratamentul chirurgical al patologiei displastice de șold la copil. Comunicare orală.
21. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie **Gîncu Gh., Gudumac E., Braniște N., Revenco I., Haidarlî D., Samciuc O.** Diagnosticul și tactica medico-chirurgicală modernă în tratamentul atreziei căilor biliare la copii. Comunicare orală.
22. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Leanca A., Timirgaz V.** Evaluarea copiilor cu tumori intracerebrale, asociate cu hidrocefalie obstructivă. Comunicare orală.
23. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Poștaru C., Railean S., Porosencov E., Lupan R., Granciuc G., Uncuța D.** Morfometria craniomaxilofacială la adolescenții cu și fără despicături labio-maxilo-palatine asociate cu malocluzia de clasa III. Comunicare orală.
24. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Bajurea A., Bernic J., Costiuc E.** Rolul traumatismului rutier în leziunile multiple la copii. Poster.
25. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Terzi O., Dănilă A.** Tumori mediastinale la copil. Prezentare de caz clinic. Poster.
26. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Visan N., Gudumac E.** Diverticulul Meckel la copii. Prezentare de caz clinic și revizuirea literaturii. Poster.
27. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Bușmachi-Bulmaga I., Spinei A., Bușmachi I.** Evaluarea proprietăților fluidului oral la copii în perioada tratamentului ortodontic. Poster.
28. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Poștaru C., Postnikov M., Uncuța D.** Evaluarea funcției mușchilor masticatori la copiii cu anomalii dento-maxilare asociate cu cefaleea de tip tensională. Poster.
29. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. **Bernic J., Gudumac E.** Erori de diagnostic și tratament chirurgical în abdomenul acut la copii. Curs educațional.

30. Международная научно-практическая конференция „Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения стоматологических заболеваний”. Минск, 2020, Ченушэ, Д.; **Спинеи А.** Влияние заболеваемости кариесом зубов на качество жизни детей школьного возраста. Comunicare orală.
31. Международная онлайн-конференция посвященная 90-летию КазНМ «Проблемы кариеса зубов у детей в современных условиях: вызовы времени», Алматы, 12.11.2020. **Спинеи А.** Заболеваемость кариесом зубов у детей с ограниченными возможностями в Республике Молдова. Conferință în plen.
32. Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. **Spinei A.** Impactul Tumor Necrosis Factor alfa asupra afectării prin carie dentară a copiilor cu maladii severe ale sistemului nervos central. Conferință în plen.
33. Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. Bălțeanu O., Hristea E., Spinei I., Ursu L., **Spinei A.** Particularitățile compoziției chimice a smalțului dentar la copiii născuți prematur. Comunicare orală.
34. Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. Bocancea E. Spinei I. **Spinei A.** Dereglarea echilibrului citokinelor din fluidul oral la copii cu diabet zaharat. Comunicare orală.
35. Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. Plamadala S., Tagadiuc O., **Spinei A.** Nivelul imunoglobulinei A secretorii în fluidul oral la copiii afectați de carie dentară. Comunicare orală.
36. Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. **Țîbîrnă Gh., Spinei A., Răilean S., Țîbîrnă A., Ursu D.** Noi posibilități în tratamentul criogen al patologiilor pretumorale ale organelor cavității orale la copii. Conferință în plen.
37. Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. Tratamentul chirurgical ortodontic personalizat la copiii cu sindromul Treacher Collins. Railean S., Ciobanu G. Comunicare orală.
38. VIII Российско-европейский конгресс по детской стоматологии, Москва, Россия, 19-20 сентября 2020. Diplomă de participare. **Spinei A.** Moderator.
39. Salonul Internațional de Invenții și Inovații Euroinventlași-România, 13-15.11.2020. **Șveț I., Pantea V., Tagadiuc O., Gudumac V., Popa V., Andronache L.** Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active. Comunicare orală.
40. Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara-România, 20-23.05.2020. **Șveț I., Pantea V., Tagadiuc O., Gudumac V., Popa V., Andronache L.** Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active. Poster.
41. European Exhibition of Creativity and Innovation, Inventica Iași – Romania, XXIII th Edition, 29th-30st July 2020. **Șveț I., Pantea V., Tagadiuc O., Gudumac V., Popa V., Andronache L.** Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active. Poster.
42. Școala de vară de otorinolaringologie, 11-12 august 2020. **Danilov L.** Afecțiunile inflamatorii acute și cronice ale structurilor inelului limfatic faringian. Conferință.

## **8. Protecția rezultatelor obținute în formă de obiecte de proprietate intelectuală**

1. **Șveț I., Pantea V., Tagadiuc O., Gudumac V., Popa V., Andronache L.** Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active. Brevet de invenție de scurtă durată Nr. 1365 din 31.03.2020.

2. Gulea A., Gudumac V., Istrati D., Usataia I., Graur V., Țapov V., **Șveț I.**, Pantea V . Nitrat decatenă-(μ-nitrato-O,O`-O")-{metilN-(prop-2-en-1-il)-2-[1-(piridin-2-il)etiliden]hidrazincarbi midotioat} cupru(II) în calitate de inhibitor al radicalilor superoxizi. Brevet de invenție de scurtă durată Nr. 4698 (în tipar).
3. Andronache L., Gudumac V., Pantea V., Sardari V., Șveț I. Metodă de dozare a nivelului de methemoglobină, sulfohemoglobină, oxi-hemoglobină și a conținutului sumar de pigmenți sangvini neactivi în aceeași probă de sânge. Certificat de inovator Nr. 5735 din 17 februarie 2020.

## 9. Materializarea rezultatelor obținute

- a. **Gudumac E.**, Curajos B., **Bernic J.**, Roller V., **Costiuc E.**, Petrovici V. Chirurgie pediatrică. Cazuri clinice. Chișinău, 2020. Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 235 p. ISBN 978-9975-56-768-8.
- b. **Țîbîrnă Gh.**, **Gudumac E.**, **Railean S.**, **Spinei A.**, **Țîbîrnă A.** Evoluția clinică a tumorilor la copii. Chișinău. Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 2020, 88 p. (în tipar).
- c. **Railean S.**, **Țîbîrnă Gh.**, **Siminovici V.** Limfadenitele regiunii maxilo-faciale și cervicale la copii. Chișinău. 2020, Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 24 p. (în tipar).
- d. **Railean S.**, Granciu Gh., **Lupan R.**, **Ciupac S.**, **Porosencov E.** Exemple de cazuri clinice în chirurgia oro-maxilo-facială la copii. Chișinău, 2020. Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 22 p. (în tipar).
- e. Cernețchi O., Doruc I., Sârbu Z., Corolcova N., Rotaru M., **Profire L.**, Cotelea V., Burac M. Alsatou A. Miomul uterin. Protocol Clinic Național. PCN – 375. Chișinău, 2020. (Aprobat la ședința Consiliului de Experți al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale al Republicii Moldova din 03.07.2020, proces verbal nr. 2. Aprobat prin ordinul Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale al Republicii Moldova nr. 888 din 28.09.2020 „Cu privire la aprobarea Protocolului clinic național „Miomul uterin”).

## 10. Dificultățile în realizarea proiectului

Pentru eficientizarea diagnosticului precoce, screeningului tumorilor și proceselor pretumorale și tratamentul miniinvaziv și organomenajant al tumorilor la copii este necesară procurarea utilajului modern: dispozitiv pentru imagistica cu autofluorescență - Stomatoscop AΦC S-15426, trusă otoscop Beta cu mâner și baterii 2.5 V, dispozitiv laser CANDELA V Beam Laser - Pulsed Dye, SUA, dispozitiv laser pentru termoterapie interstițială Lahta-Milon și dispozitiv laser pentru terapia fotodinamică a tumorilor Lahta-Milon, aparat de criodestrucție a tumorilor la copii.

Unele sarcini elaborate conform programului de realizare anexat la contractul de finanțare au fost realizate parțial sau nu s-au realizat din cauza pandemiei de coronavirus COVID-19 din cauza limitării accesului pacienților în instituțiile medico-sanitare, imposibilității organizării screeningului și amânării unor manifestări științifice. Pentru optimizarea lucrului organizatoric în cadrul proiectului au fost organizate mai multe ședințe online. Propunem organizarea în regim online a instruirii continue și perfecționării profesionale a specialiștilor în vederea vigilenței oncologice, participarea activă în regim online la manifestările științifice naționale și internaționale, organizarea conferinței științifice „Vigilența oncologică în pediatrie” și conferințelor satelite: „Stomatologia pediatrică”, „Chirurgia pediatrică toraco-abdominală”, „Oncologia neurochirurgicală” în regim online.

## 11. Concluzii

1. În rezultatul optimizării metodele de evidență statistică a tumorilor benigne și maligne la copiii din Republica Moldova în conformitate cu standardele europene, s-a stabilit creșterea incidenței tumorilor maligne la copii.
  2. Analiza factorilor de risc și a cauzelor de îmbolnăvire efectuată integrat, la nivel național permite aprecierea impactului particularităților morfo-imunologice asupra evoluției clinice și prognostitului tumorilor cu diverse localizări la copii.
  3. 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.
  4. Pentru optimizarea tratamentului multimodal se impune elaborarea unui concept modern în determinarea consecutivității acțiunii factorilor curativi tumoricizi, în funcție de particularitățile anatomomorfoimunologice ale copilului în perioada de creștere.
  5. În primul an de realizare a proiectului s-au evidențiat necesitatea și s-au pus bazele pentru elaborarea noilor politici privind abordarea sistemică și multidisciplinară în depistarea factorilor de risc, implementarea metodelor moderne de screening, diagnostic precoce, prevenire, tratament personalizat, complex, reabilitare și îngrijire paliativă a copiilor cu tumori din Republica Moldova, precum și crearea condițiilor favorabile pentru menținerea și fortificarea sănătății populației.
- 
1. As a result of optimizing the methods of statistical evidence of benign and malignant tumors in children in the Republic of Moldova in accordance with European standards, it was established the increased incidence of malignant tumors in children.
  2. The analysis of risk factors and causes of disease performed in an integrated manner at the national level allows the assessment of the impact of morpho-immunological features on the clinical evolution and prognosis of tumors with various locations in children.
  3. The need to adapt programs for screening, early diagnosis, prevention, treatment and recovery of children with tumors has been clarified in line with the "Global Plan of Action for the Prevention and Control of Noncommunicable Diseases" launched by the WHO, which aims to reduce premature mortality from cancer. 25% by 2025.
  4. In order to optimize the multimodal treatment, it is necessary to develop a modern concept in determining the consistency of the action of curative tumoricidal factors, depending on the anatomomorphoimmunological features of the child during the growing period.
  5. In the first year of the project, the need was highlighted and the foundations were laid for the elaboration of new policies on systemic and multidisciplinary approach in detecting risk factors, implementation of modern screening methods, early diagnosis, prevention, personalized treatment, complex, rehabilitation and palliative care of children with tumors in the Republic of Moldova, as well as the creation of favorable conditions for maintaining and strengthening the health of the population.

Conducătorul de proiect \_\_\_\_\_ Țibîrnă Gheorghe

Data: 19.11.2020

LS



**Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare  
Cifrul proiectului: 20.80009.8007.06**

Denumirea articolelor și alineatelor	Cheltuieli, mii lei					
	Cod		Anul de gestiune 2020			
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat	Executarea scontată	Sold
<b>TOTAL</b>		<b>1231,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1231,0</b>	<b>1231,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Cheltuieli de personal</b>	<b>210000</b>	<b>955,7</b>	<b>0,0</b>	<b>955,7</b>	<b>955,7</b>	<b>0,0</b>
<b>Remunerarea muncii</b>	<b>211000</b>	<b>780,2</b>	<b>0,0</b>	<b>780,2</b>	<b>780,2</b>	<b>0,0</b>
Remunerarea muncii angajaților conform statelor	211180	780,2		780,2	780,2	
Remunerarea muncii temporare	211200					
<b>Contribuții și prime de asigurări obligatorii</b>	<b>212000</b>	<b>175,5</b>	<b>0,0</b>	<b>175,5</b>	<b>175,5</b>	<b>0,0</b>
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	140,4		140,4	140,4	
<b>Prime de asigurare obligatorie de asistență medicală</b>	<b>212200</b>	<b>35,1</b>	<b>0,0</b>	<b>35,1</b>	<b>35,1</b>	<b>0,0</b>
Prime de asigurare obligatorie de asistență medicală achitate de angajatori pe teritoriul țării	212210	35,1		35,1	35,1	
<b>BUNURI ȘI SERVICII</b>	<b>220000</b>	<b>125,3</b>	<b>-35,8</b>	<b>89,5</b>	<b>89,5</b>	<b>0,0</b>
<b>Servicii</b>	<b>222000</b>	<b>125,3</b>	<b>-35,8</b>	<b>89,5</b>	<b>89,5</b>	<b>0,0</b>
<b>Servicii energetice și comunale</b>	<b>222100</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Energia electrică	222110					
Gaze	222120					
Energia termică	222130					
Apă și canalizare	222140					
<b>Servicii informaționale și de telecomunicații</b>	<b>222200</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Servicii informaționale	222210					
Servicii de telecomunicații	222220					
<b>Servicii de locațiune</b>	<b>222300</b>					
<b>Servicii de reparații curente</b>	<b>222500</b>					
<b>Formare profesională</b>	<b>222600</b>					
<b>Deplasări de serviciu</b>	<b>222700</b>	<b>35,8</b>	<b>-35,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Deplasări de serviciu în interiorul țării	222710					
Deplasări de serviciu peste hotare	222720	35,8	-35,8	0,0		
<b>Alte servicii</b>	<b>222900</b>	<b>89,5</b>	<b>0,0</b>	<b>89,5</b>	<b>89,5</b>	<b>0,0</b>
Servicii editoriale	222910					
Servicii de cercetări științifice contractate	222930	89,5		89,5	89,5	
Servicii medicale	222810					
Servicii neatribuite altor alineate	222990					
<b>PRESTAȚII SOCIALE</b>	<b>270000</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Indemnizații pentru incapacitatea temporară de munca achitate din mijloacele financiare ale angajatorului	273500					
<b>MIJLOACE FIXE</b>	<b>310000</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Mașini și utilaje</b>	<b>314000</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Procurarea mașinilor și utilajelor	314110					
<b>STOCURI DE MATERIALE CIRCULANTE</b>	<b>330000</b>	<b>150,0</b>	<b>35,8</b>	<b>185,8</b>	<b>185,8</b>	<b>0,0</b>
<b>Combustibil, carburanți și lubrifianți</b>	<b>331000</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Procurarea combustibilului, carburanților și lubrifianților	331110					
Procurarea pieselor de schimb	332110					
<b>Materiale pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri</b>	<b>335000</b>	<b>150,0</b>	<b>35,8</b>	<b>185,8</b>	<b>185,8</b>	<b>0,0</b>
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110	150,0	35,8	185,8	185,8	
<b>Materiale de uz gospodăresc și rechizite de birou</b>	<b>336000</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Majorarea valorii materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou</b>	<b>336100</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	336110					

Rector \_\_\_\_\_ Ceban Emil

Contabil șef \_\_\_\_\_ Lupașco Svetlana

Conducătorul de proiect \_\_\_\_\_ Țîbîrnă Gheorghe

Data: 19.11.2020

## Componența echipei proiectului

**Cifrul proiectului 20.80009.8007.06**

<b>Echipea proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului)</b>						
<b>Nr</b>	<b>Nume, prenume (conform contractului de finanțare)</b>	<b>Anul nașterii</b>	<b>Titlul științific</b>	<b>Norma de muncă conform contractului</b>	<b>Data angajării</b>	<b>Data eliberării</b>
1.	Țibîrnă Gheorghe	1944	dr.hab.șt.med.	titular 1,0	03.01.2020	-
2.	Gudumac Eva	1941	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
3.	Spinei Aurelia	1967	dr.hab.șt.med.	cumul 0,5	03.01.2020	-
4.	Railean Silvia	1959	dr.șt.med.	cumul 0,5	03.01.2020	-
5.	Bernic Jana	1967	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
6.	Bogdanscaia Nina	1945	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
7.	Danilov Lucian	1963	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
8.	Litovcenco Anatolii	1964	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
9.	Țibîrnă Andrei	1978	dr.șt.med.	cumul 0,5	03.01.2020	-
10.	Ababii Polina	1978	dr.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
11.	Golban Rodica	1980	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
12.	Leancă Angela	1983	f.g.	cumul 0,25	01.04.2020	-
13.	Lisița Natalia	1978	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
14.	Livșiț Irina	1981	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
15.	Poștaru Cristina	1983	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
16.	Profire Liliana	1972	dr.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
17.	Sandrosean Argentina	1973	dr.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
18.	Sula Maxim	1988	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
19.	Șvet Inna	1972	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
20.	Bejenaru Lilian	1993	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
21.	Costiuc Ecaterina	1990	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
22.	Cotoneț Larisa	1963	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
23.	Terzi Olga	1991	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
24.	Ursu Dănis	1995	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-

<b>Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare</b>	<b>20,83</b>
---	--------------

<b>Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2020</b>					
<b>Nr</b>	<b>Nume, prenume</b>	<b>Anul nașterii</b>	<b>Titlul științific</b>	<b>Norma de muncă conform contractului</b>	<b>Data angajării</b>
1.	Ciupac Serghei	1984	f.g.	cumul 0,25	01.11.2020
2.	Lupan Roman	1988	f.g.	cumul 0,25	01.11.2020

<b>Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării</b>	26,92
--	-------

Rector \_\_\_\_\_ Ceban Emil

Contabil șef \_\_\_\_\_ Becciev Parascovia

Conducătorul de proiect \_\_\_\_\_ Țîbîrnă Gheorghe

Data: 19.11.2020

LS

Proiectul este în proces de avizare la Comitetul de etică a cercetării a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova.