

RECEȚIONAT

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

la data: _____

RAPORT ANUAL
privind activitatea organizației de drept public din domeniile cercetării și inovării
finanțate instituțional

Organizația **AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**

termen de executare: **31 decembrie 2020**

Conducătorul organizației

Vasile GUȘTIUC

(numele, prenumele)

(semnătura)

L.Ș.

Chișinău, 2020

LISTA PERSONALULUI FINANȚAT INSTITUȚIONAL*(separat pentru fiecare categorie specificată la pct. 6 din HG nr.53/2020)*

Nr.	Numele/Prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de încadrare	Norma de muncă
Personal de specialitate cu funcții de conducere						
1.	Spînu Constantin	1950	Dr.hab.șt.med., prof.univ.	Șef direcție	titular	1,0
2.	Volneanski Ana	1946	Dr.șt.med., conf.cerc.	Șef adj. Direcție	titular	1,0
3.	Bucov Victoria	1943	Dr.hab.șt.med., prof.cerc.	Șef laborator	titular	0,25
4.	Corețchi Liuba	1954	Dr.hab.șt.biol., conf.cerc.	Șef laborator	titular	0,25
5.	Sajin Octavian	1985	Dr.șt.med.	Șef laborator	titular	0,25
6.	Sîrcu Raisa	1954	Dr.șt.biol., conf.cerc.	Șef laborator	titular	0,25
Personal de specialitate cu funcții de execuție*						
1.						
2.						
Personal de deservire tehnică și auxiliar						
1.	Boițu Elena	1962		Laborant în medicină	titular	0,5
2.	Costic Natalia	1966		Laborant în medicină	cumul intern	0,25
3.	Holban Victoria	1979		Laborant în medicină	cumul intern	0,5
4.	Migalatiev Raisa	1961		Laborant în medicină	titular	0,5
5.	Romanciuc Parascovia	1960		Laborant în medicină	titular	0,5
6.	Susac Aliona	1970		Laborant în medicină	cumul extern	0,5
7.	Antonova Zinovia	1947		Laborant calificare medie	titular	0,5
8.	Godoroja Galina	1960		Laborant calificare medie	cumul intern	0,25
9.	Greco Aliona	1987		Laborant calificare medie	cumul extern	0,5
10.	Moscaliova Larisa	1977		Laborant calificare medie	cumul intern	0,25

11.	Țaralunga Liudmila	1950		Laborant calificare medie	titular	0,5
12.	Belonucichina Galina	1958		Infirmieră	titular	1,0
13.	Condrea Larisa	1955		Infirmieră	titular	1,0
14.	Ionaș Domnica	1944		Infirmieră	cumul intern	0,25
15.	Lașco Veaceslav	1975		Infirmier	titular	1,0
16.	Mușcinschi Tatiana	1976		Infirmieră	titular	1,0
17.	Blaj Valentina	1985		Laborant în medicină	titular	concediu de îngrijire a copilului
18.	Roman Olivia	1985		Laborant în medicină	titular	concediu de îngrijire a copilului

***Notă:** *Finanțarea instituțională pentru a.2020 nu include Personal de specialitate cu funcții de execuție*

Anexa nr.2

ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

Finanțarea instituțională a fost folosită pentru remunerarea personalului de specialitate cu funcții de conducere și personalul de deservire tehnică și auxiliar

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor		
II. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023		
1.	Obiectivul general III: Infrastructură corespunzătoare standardelor internaționale Pct.3.2.2. Realizarea proiectelor comune în cadrul clusterelor științifico-tehnologice.	În curs de perfectare a contractului de finanțare a proiectului, aprobat spre realizare în colaborare cu Universitatea de Cercetări Agrare și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România „ Potențialul de risc privind infecția cu virusul hepatitei E în zona transfrontalieră România-Republica Moldova ”, director de proiect în Republica Moldova – dl Constantin Spinu, dr.hab.șt.med., prof.univ.
III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative		
„Strategia Națională de Sănătate Publică pentru anii 2014-2020”, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.1032 din 20.12.2013. Din Planul de acțiuni privind implementarea prevederilor HG:		
1.	9. Obiectiv specific: Consolidarea cercetărilor științifice în domeniul sănătății publice pentru a asigura fundamentarea politicilor pe dovezi științifice.	În realizare sunt 6 proiecte de cercetări științifice, obținute în bază de concurs. Rezultatele cercetărilor au fost prezentate în 94 publicații, 4 brevete de invenții și un certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe.

IV. Alte activități realizate

1.	Activități de vizibilitate a rezultatelor și de promovare a realizărilor științifice și științifico-practice la diferite evenimente – expoziții, conferințe, congrese	Participarea la 3 expoziții internaționale al cercetării științifice, inovării și invenției (Cluj-Napoca, Iași); la Expoziția, consacrată Zilei internaționale a Științei, organizată de MECC al RM. Participările la expoziții au fost apreciate cu 17 diplome, 4 premii speciale și menționate cu 5 medalii de aur, 4 de argint și 2 de bronz.
		Supravegherea epidemiologică – măsuri de control și răspuns și diagnosticul de laborator al infecției SARS-COV-2. Sistematizarea zilnică a informației și plasarea ei pe website-ul ANSP.
2.	Activități de promovare modului sănătos de viață	Promovarea modului sănătos de viață și profilaxia maladiilor transmisibile și netransmisibile prin intermediul mass-media: multiple posturi TV și radio, revista „Cronica sănătății publice”.
3.	Elaborarea de protocoale clinice naționale	Protocol clinic național provizoriu (ediția III) (PCN-371) „Infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19)”; Protocol clinic național „Infecția cu rotavirusuri la copii”
4.	Activități în diferite Comisii ale MSMPS	Comisii de atestare a medicilor la profilul sănătate publică, de perfectare/ actualizare a protocoalelor clinice, de expertiză și avizare a suplimentelor alimentare, biocidelor și pesticidelor, specialiști principali.
5.	Pregătirea cadrelor științifice tinere	Activități în calitate de conducători/consultanți științifici, referenți și membri ai Consiliului științific specializat de susținere a tezelor de doctorat și post-doctorat.

Anexa nr.3

FIȘA DE PREZENTARE A ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ȘI INOVARE ȘI A REZULTATELOR OBTINUTE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE¹

Finanțarea instituțională a fost folosită pentru remunerarea personalului de specialitate cu funcții de conducere și personalul de deservire tehnică și auxiliar

LISTA

**rezultatelor științifice (articole, comunicări la conferințe internaționale, etc.), protejate (brevete și alte obiecte de proprietate intelectuală), materializate (tehnologii, procedee, produse etc.))
publicate în anul 2020**

– **monografii (naționale / internaționale):**

1. COREȚCHI, L.; BAHNAREL, I.; VÎRLAN, S.; APOSTOL, I.; COJOCARI, A. Controlul, reglementarea și remedierea expunerii la radon a populației Republicii Moldova. Chișinău, Editura Sirius, 2020, 232 p. ISBN 978-9975-57-290-3.
2. PÎNZARU, Iu.; MANCEVA, T.; OGLINDĂ, A.; FRIPTULEAC, Gr. Intoxicațiile acute exogene de etiologie chimică la copii. Chișinău, ”Sirius”, 2020. 184 p. CZU: 615.099.036.11-053.2. I 58; ISBN 978-9975-57-285-9.

- **manuale/ dicționare/ lucrări didactice / ghiduri (naționale / internaționale):**
- PÎNZARU, Iu.; TONU, T.; STÎNCĂ, K.; ARAMA, Eu.; SÎRCU, R. **Ghid practic.** Cerințele sanitaro-igienice privind activitățile de comerț a produselor chimice. Aprobate la ședința Comisiei de experți al MSMPS 21.09.2020, proces verbal nr.3.
 - MANCEVA, T.; PÎNZARU, Iu.; STÎNCĂ, K. **Ghid** privind organizarea activităților de informare în prevenirea intoxicațiilor acute exogene de etiologie chimică. În proces de publicare. Aprobate la ședința Consiliului științific al ANSP din 20.10.2020, proces verbal nr. 3.
 - BURDUNIUC, O.; BĂLAN, G.; SOFRONIE, O.; BUCOV, V.; HOLBAN, T.; BIVOL, M. **Ghidul** „Principii și proceduri în testarea microbiologică a hemoculturilor”. Chișinău, 2020. Aprobate la ședința Consiliului de Experți al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, Proces-verbal nr.2 din 03.07.2020, ordinul MSMPS nr.696 din 29.07.2020.

- **articole din reviste cu factor de impact:**

- **articole din reviste cu factor de impact mai mare 3:**

- BALAN, G.; BURDUNIUC, O.; USATAIA, I.; GRAUR, V.; CHUMAKOV, Yu.; PETRENKO, P.; GUDUMAC, V.; GULEA, A.; PAHONTU, E. Novel 2-formylpyridine 4-allyl-S-methylisothiosemicarbazone and Zn(II), Cu(II), Ni(II) and Co(III) complexes: Synthesis, characterization, crystal structure, antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activity. *Applied Organometallic Chemistry*. Nr. 34 (3). 2020. ISSN 10990739, DOI: 10.1002/aoc.5423 (**IF 3.14**)
- LEE, W.; KIM, Y.; SERA, F.; GASPARRINI, A.; PARK, R.; CHOI, H.M.; PRIFTI, K.; BELL, M.; ABRUTZKY, R.; GUO, Y.; TONG, S.; DE SOUSAZANOTTI M.; COELHO, S.; SALDIVA, P.; LAVIGNE, E.; ORRU, H.; INDERMITTE, E.; JAAKKOLA, J.; RYTI, N.; PASCAL, M.; GOODMAN, P.; ZEKA, A.; HASHIZUME, M.; YASUSHI HONDA, Y.; DIAZ, M.; CRUZ, J.; OVERCENCO, A.; et all. Projections of Excessive Mortality Related to Diurnal Temperature Range Under Climate Change Scenarios: A Multi-Country Modelling Study. *Lancet Planet Heal* 2020; 4(11):e512-e521.doi:10.1016/S2542-5196(20)30222-9, Available at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2542519620302229>. (**IF 10,8**)

- **articole din reviste cu factor de impact 0,1-0,9**

- GULEA, A.; USATAIA, I.; GRAUR, V.; CHUMAKOV, Yu.; PETRENKO, P.; BALAN, G.; BURDUNIUC, O. et al. Synthesis, Structure and Biological Activity of Coordination Compounds of Copper, Nickel, Cobalt, and Iron with Ethyl N'-(2-Hydroxybenzylidene)-N-prop-2-en-1-ylcarbamoate. In: *Russian Journal of General Chemistry*. 2020, 90(4), pp. 570-580. ISSN 1070-3632. doi <https://doi.org/10.1134/S107036322004012X>. (**IF: 0,643**).
- SANDULACHI, E.; COJOCARI, D.; BALAN, G.; GHENDOV-MOȘANU, A.; STURZA, R. Antimicrobial effects of berries on *Listeria monocytogenes*. In: *Scientific Research Publishing*. 2020, 11, pp. 873-886. Doi: 10.4236/fns.2020.119061. (**IF: 0,97**).
- БЕБЫХ, В. П.; ФЕРДОХЛЕБ, А. И. Профессиональные факторы риска и качество трудовой жизни у больных сахарным диабетом 2-го типа. В: *Вестник Межнародного центра исследования качества жизни*. Санкт-Петербург, 2020, № 35–36, с.105–116. ISSN 1609-5626. (**IF: 0,183**).
- ГУЛЯ, А.П.; ГРАУР, В.О.; ДЮРИЧ, Е.К.; УЛЬКИНА, Я.И.; БОУРОШ, П.Н.; БЭЛАН, Г.Г.; БУРДУНЮК, О.С.; ЦАПКОВ, В.И.; РУДИК, В.Ф. Синтез, строение и биологическая активность координационных соединений меди(II), никеля(II), кобальта(III) и железа(III) с 2-{2-[(проп-2-ен-1-ил)карбамотиоил] гидразинилиден}пропановой кислотой. В: *Журнал общей химии*, 2020, том 90, № 11, с. 1749-1757. (**IF: 0,716**).

– **articole din alte reviste editate în străinătate:**

1. BALAN, G.; BURDUNIUC, O. Antibiotic resistance and biofilm formation of *S. aureus* and *C. albicans* strains isolated from trophic ulcers. В: *Международный научный журнал „Научные горизонты”*. 2020, 9(37), с. 110-118. ISSN 2587-618X.
2. БЭЛАН, Г.; БЕХТА, Е. Биопленкообразующая способность штаммов *Pseudomonas aeruginosa* выделенных из трофических язв и их ассоциация с антимикробной резистентностью. В: *Международный научный журнал „Научные горизонты”*. 2020, 9(37), с. 100- 109. ISSN 2587-618X.
3. СЫРКУ, Р.Ф.; ЦУРКАНУ, Г.И.; ПЫНЗАРУ, Ю.В.; ЗАВТОНИ, М.Н.; ОПОПОЛЬ, Н.И.; ВОЛНЯНСКИ, А.В.; ТОНУ, Т.С.; СКУРТУ, Р.Н. Оценка риска для здоровья поступающих с пищей пестицидов, нарушающих работу эндокринной системы. В: *Химическая безопасность, ФИЦ ХФ РАН*. Москва, 2020, т.4, № 2, с.76-81. <https://doi.org/10.25514/CHS.2020.2.17010>. ISSN 2541-9811.

– **articole din reviste naționale:**

– **categoria B, B+:**

1. ALSALIEH, T.; DONOS, A.; SPÎNU, C.; REVENCO, N.; ȚUREA, V.; MIHU, I.; COJOCARU, R.; GHEORGHÎȚA, S.; ILIEV, A.-M. Analiza comparativă a caracteristicilor infecției rotavirale la sugarii vaccinați și nevaccinați: studiu prospectiv, descriptiv. *Moldovan Journal of Health Sciences*, 2019, 2, vol.19, p.4-12. ISSN 2345-1467.
2. BALAN, G.; BURDUNIUC, O. Antimicrobial susceptibility and biofilm production among *Staphylococcus* and *Candida* species. In: *The Moldovan Medical Journal*. 2020; 63(1), pp. 3-7. ISSN 2537-6373 (Print), ISSN 2537-6381 (Online). B+
3. BĂLAN, G. Rezistența la antibiotice și formarea biofilmelor de către tulpinile de *Staphylococcus aureus* izolate din ulcere trofice. În: *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2020, 1(83), pp. 48-52. ISSN 1729-8687.
4. BEBÎH, V.; BERNIC, V. Substanțele chimice ca factori de risc profesionali pentru diabetul zaharat de tip 2. În: *Materialele Conferinței Naționale cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”*. *Arta Medica*, 2020, nr. 4(77), p. 107-109. ISSN:1810-1852.
5. BEHTA, E.; BURDUNIUC, O.; BUCOVA, V.; CRĂCIUN, O.; BIVOL, M.; BURDUNIUC, A.; BRÎNZA, O.; GRUMEZA, M.; BĂLAN, G. Antimicrobial discovery – impact of the natural sources. În: *Studia Universitatis Moldaviae. Chișinău*. Seria „Științe Reale și ale Naturii”. 2020, nr.4(131), p. 263-278. ISSN 1814-3237 ISSN Online 1857.
6. BURDUNIUC, O. Biofilmele fungice – provocare actuală la nivel mondial. În: *Studia Universitatis Moldaviae. Chișinău*. Seria „Științe Reale și ale Naturii”. 2020, nr.1 (131) p. 100-110. ISSN 1814-3237 ISSN Online 1857-498x.
7. BURDUNIUC, O.; BÎRCĂ, E.; BURDUNIUC, A.; GRUMEZA, M.; BIVOL, M. Distribuția speciilor clinice de candida și sensibilitatea acestora la antifungice. În: *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 5(87), 2020, pp. 31-36. ISSN 1729-8687.
8. CAPSAMUN, N.; PÎNZARU, Iu.; SÎRCU, R.; TONU, T. Prevenirea efectelor adverse acute ale dezinfectanților asupra sănătății populației. În: *Materialele Conferinței Naționale cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”*. *Arta Medica*, 2020, nr. 4(77), p. 81-83. ISSN:1810-1852.
9. COREȚCHI, L.; COJOCARI, A.; COBAN, E.; PÎNTEA, M. Health assessment of chronic exposed personnel to ionizing radiation. În: *Arta Medica*. *Materialele Conferinței naționale cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”*, 2020, vol. 77, nr. 4, p. 46-48. ISSN 1810-1852. eISSN 1810-1879. doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4173537>. Available at: <https://artamedica.md/index.php/artamedica/article/view/109>.

10. COREȚCHI, L.; OVERCENCO, A. European council and international recommendations on radon exposure risk control. În: *Arta Medica*. Materialele Conferinței naționale cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”, 2020, vol. 77, nr. 4, p. 103-106. ISSN 1810-1852. eISSN 1810-1879. doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4173537>. Available at: <https://artamedica.md/index.php/artamedica/article/view/109>.
11. COREȚCHI, L.; BAHNAREL, I.; GÎNCU, M.; COJOCARI, A.; HOFFMANN, M. Controlul și Evaluarea Riscului Expunerii Populației la Radon în Republica Moldova. In: *One Health and Risk management*. 2020, vol. 1, ISSUE 1, January 2020, p. 43-50. ISSN 2587-3458. E-ISSN 2587-3466.
12. COREȚCHI, L.; OVERCENCO, A.; GÎNCU, M.; CĂPĂȚINĂ, A.; COJOCARI, A. Cunoștințele cetățenilor/rezidenților Republicii Moldova despre riscul expunerii la radon. În: *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2020, nr. 5(87), p. 48-54. ISSN 1729-8687.
13. GÎNCU, M. Starea de sănătate a copiilor cu risc genetic major de expunere la radiații ionizante. În: *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2020, nr. 5(87), p. 69-75. ISSN 1729-8687.
14. FRIPTULEAC, Gr.; PÎNZARU, Iu.; CEBANU, S.; OPOPOL, N. Sănătatea și mediul – realizări și probleme de importanță majoră în Republica Moldova. În: Materialele Conferinței-Națională cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”. *Arta Medica*, 2020, nr. 4(77), p. 5-10. ISSN:1810-1852.
15. FURTUNĂ, N.; DRUC, A.; SAJIN, O.; SPÎNU, C.; GUȚU, V. Epidemiology of the initial period of novel coronavirus (COVID-19) pandemic in the Republic of Moldova. În: *One health&Risc Management*, vol.2, ISSUE 2, 2020, p.5-16.
16. PÎNZARU, Iu.; COREȚCHI, R.; TONU, T.; SÎRCU, R. Pericole chimice asociate cu gestionarea produselor de uz fitosanitar. În: Materialele Conferinței Națională cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”. *Arta Medica*, 2020, nr. 4(77), p. 34-37. ISSN:1810-1852.
17. PÎNZARU, Iu.; STÎNCĂ, K.; TONU, T. Amenințări la adresa sănătății publice generate de spectrul substanțelor/amestecurilor chimice. În: Materialele Conferinței Națională cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”. *Arta Medica*, 2020, nr. 4(77), p. 75-77. ISSN:1810-1852.
18. PÎNZARU, Iu.; SÎRCU, R.; BERNIC, V.; BEBÎH, V. Perturbatorii endocrini – una din probleme globale de sănătate publică. În: Materialele Conferinței Națională cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”. *Arta Medica*, 2020, nr. 4(77), p. 110-112. ISSN:1810-1852.
19. RACU, M-V.; SCOREI, I.R.; PÎNZARU, Iu. Influența compușilor borului asupra sănătății cardiovasculare. În: Materialele Conferinței Națională cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”. *Arta Medica*, 2020, nr. 4(77), p. 78-80. ISSN:1810-1852.
20. RUSNAC, R.; BÎRCĂ, M.; ȘOVA, S.; COTOVAIA, A.; BALAN, G.; BURDUNIUC, O. et al. Sinteza și proprietățile antibacteriene și antifungice ale compușilor coordinați ai Fe(III) Cu 4-ciclohexiliosemicarbazona 4-benzoil-3-metil-1-fenil-2-pirazolin-5-onă. În: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe Reale și ale Naturii”*. Chișinău. 2020, nr.1 (131), p. 32-37. ISSN 1814-3237 ISSN Online 1857-498x.
21. TONU, T. Prevenirea riscurilor chimice pentru sănătatea populației prin desfășurarea campaniilor de promovare a sănătății”. În: Materialele Conferinței Națională cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”. *Arta Medica*, 2020, nr. 4(77), p. 31-33. ISSN: 1810-1852.
22. ZAVTONI, M.; SÎRCU, R.; VOLNEANCHI, A.; MIGALATIEV, R. Estimarea igienică a utilizării pesticidelor care afectează sistemul endocrin. În: Materialele Conferinței Națională cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”. *Arta Medica*, 2020, nr. 4(77), p. 68-70. ISSN:1810-1852.

– **articole din alte reviste naționale:**

1. COJOCARI, A. Măsurarea radonului din locuință – o necesitate pentru sănătatea publică. *Cronica sănătății publice*. 2019, nr.1 (50), p.27-28. ISSN 1857-3649.
2. GUȚU, V. Beneficiile vaccinării fetițelor contra HPV. *Cronica sănătății publice*. 2019, nr.4 (53), p.34-35. ISSN 1857-3649.
3. RAȚA, V. Infecții asociate asistenței medicale. În: *Cronica Sănătății Publice*. 2020, nr.2 (55), p. 26. ISSN 1857-3649.
4. SPÎNU, Ig. Gripa – măsuri de supraveghere și răspuns. *Cronica sănătății publice*. 2019, nr.4 (53), p.28-30. ISSN 1857-3649.
5. ZAVTONI, M. Efectele pesticidelor asupra sănătății femeilor. *Cronica sănătății publice*. 2019, nr.1 (50), p.33-35. ISSN 1857-3649.
6. ZAVTONI, M. Cum pot afecta pesticidele sănătatea copiilor. *Cronica sănătății publice*. 2019, nr.4 (53), p.25-27. ISSN 1857-3649.

– **articole în culegeri (naționale / internaționale):**

– **naționale:** nu sunt.

– **internaționale:**

1. COREȚCHI, L.; COJOCARI, A.; COBAN, E.; PÎNTEA, M. Rolul culturii de protecție radiologica în asigurarea siguranței stării de sănătate a personalului medical expus profesional la radiațiile ionizante. În: Conferința Națională Aniversară a Societății Române de Radioprotecție – „SRRp_30”, 20 noiembrie 2020, București, p. 86-92. ISBN 978-973-1985-49-7.
2. COREȚCHI, L.; OVERCENCO, A. Experiența internațională în progresul comunicării riscului expunerii la radon. În: Conferința Națională Aniversară a Societății Române de Radioprotecție – „SRRp_30”, 20 noiembrie 2020, București, p. 109-115. ISBN 978-973-1985-49-7.
3. ТОНУ, Т.С. Предотвращение острых бытовых отравлений, вызванных химическими веществами. В: Сборник материалов международной научно-практической конференции «Здоровье и окружающая среда», 19-20 ноября 2020 года, г. Минск.

– **Rapoarte publicate / Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri (naționale / internaționale),**

– **naționale:**

1. BALAN, G. Antimicrobial susceptibility and biofilm formation of *Klebsiella pneumoniae* strains. *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la formarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, 2020, p. 165.
2. BURDUNIUC, O.; BÎRCĂ, E.; BURDUNIUC, A.; GRUMEZA, M.; BIVOL, M. Distribuția speciilor clinice de *Candida* și sensibilitatea acestora la antifungice. *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, 2020, p. 167.
3. IUNAC, D.; BALAN, G. Rezistența la antibiotice și factorii de persistență a tulpinilor de *Staphylococcus aureus* izolat din ulcere trofice. *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la formarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, 2020, p. 174.
4. ROTARU, C.; BIVOL, M.; IACONI, O.S.; BURDUNIUC, O. Biofilm formation-one of the fungi's virulence factors. *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, 2020, p. 177.
5. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A. Metoda de identificare a markerului anti-CMV IgG în serul sanguin uman. *Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (BOPI)*, 2/2020, 59-61. ISSN 2668-9006.
6. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A. Metoda de identificare a markerului anti-HTLV 1/2 în serul sanguin uman. *Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (BOPI)*, 5/2020, 72-73. ISSN 2668-9006.

7. ȚAPU, L.; GURGHÎȘ, E.; BURDUNIUC, O.; FERDOHLEB, A.; SPINEI, L. Peculiarities of antimicrobials use among medical students. În: *Materialele Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, 2020, p. 114.
 8. ZAVTONI, M.; SÎRCU, R. Hygienic estimation of the current pesticide application system in the Republic of Moldova. În: *Materialele Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chisinau, 21-23 octombrie 2020. Culegere de postere, 2020, p.110.
 9. ZAVTONI, M.; SÎRCU, R. Estimarea igienică a sistemului actual de aplicare a pesticidelor în Republica Moldova. În: *Materialele Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chisinau, 21-23 octombrie 2020. Abstract book, 2020, p.156.
- **internaționale:**
1. ALSALIEM, T.; DONOS, A.; TAGADIUC, O.; REVENCO, N.; SPÎNU, C.; ILIEV, A.-M. Method of differential diagnosis of rotavirus infection based on metabolic acidosis in infants. *The 24 th international exhibition of inventions Inventica 2020, 29th-31st July, 2020* Iași, România, p.355.
 2. ALSALIEM, T.; DONOS, A.; TAGADIUC, O.; REVENCO, N.; SPÎNU, C.; ILIEV, A.-M.; SUVEICĂ, L. Metodă de diagnostic diferențial al infecției rotavirale în baza acidozei metabolice la sugar. *Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și inventicii PROINVENT 2020, ediția XVIII*, 18-20 noiembrie 2020, Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, România. ISBN 978-606-737-480-3
 3. BEHTA, E. Microbiological aspect and laboratory diagnosis of fungi of the genus *Brettanomyces*. *Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor*, 1-3 aprilie 2020, Chișinău, Republica Moldova, p. 415-418.
 4. COREȚCHI, L.; COJOCARI, A. Study of drinking water radioactivity in the Republic of Moldova. In: *MONITOX International Conference „Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea Basin”*, September 8th-11th, 2020, Kavala, Greece Abstract Book, p. 18. ISBN 978-618-85036-0-1.
 5. COREȚCHI, L. Control and assessment of the risk of population exposure to radon in Republic of Moldova. In: *Abstract Book, International Conference „Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health”*, Galați, România, September 23-26, 2020, p. 7. ISBN 978-606-17-1691-3.
 6. COREȚCHI, L.; PLAVAN, I.; BAHNAREL, I. Rhizopus stolonifer fungi strain for biodegradation of cobalt and nickel compounds. In: *Proceedings of the 12th Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation. EUROINVENT 2020. Online edition*, Iași, 21-23 mai, 2020, p. 214. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572.
 7. COREȚCHI, L.; GÎNCU, M. Health status of people in risk groups exposed to ionizing radiation (research project). In: *Proceedings of the 12th Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation. EUROINVENT 2020. Online edition*, Iași, 21-23 mai, 2020, p. 215. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572.
 8. COREȚCHI, L.; BAHNAREL, I.; COJOCARI, A.; GÎNCU, M.; BALANEL, V.; CAPAȚÎNA, A. Radon monitoring in early education institutions and primary, secondary and high school institutions. In: *Proceedings of the 12th Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation. EUROINVENT 2020. Online edition*, Iași, 21-23 mai, 2020, p. 216. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572.
 9. COREȚCHI, L.; COJOCARI, A. Study of drinking water radioactivity in the Republic of Moldova. In: *International Conference „Environmental toxicants in freshwater and marine Ecosystems in the Black sea Basin”*, 8-11 September, 2020, Kavala, Greece. Abstract Book, p. 18. ISBN 978-618-85036-0-1.
 10. COREȚCHI, L.; BAHNAREL, I.; COJOCARI, A.; GÎNCU, M. Biodozimetry of the exposure at the ionizing radiation by micronucleus method. În: *The 24 International Exhibition of inventions, Inventica 2020*, Iași, România, 29-31 of July 2020, p. 446. ISSN: 1844-7880.

11. COREȚCHI, L.; BAHNAREL, I.; COJOCARI, A.; GÎNCU, M.; BALANEL, V.; CAPAȚÎNA, A. Radon monitoring in early education institutions and primary, secondary and high school institutions. În: *The 24 International Exhibition of inventions, Inventica 2020*, Iași, România, 29-31 of July 2020, p. 447. ISSN:1844-7880.
12. COREȚCHI, L.; GÎNCU, M. Health status of people in risk groups exposed to ionizing radiation. În: *The 24 International Exhibition of inventions, Inventica 2020*, Iași, România, 29-31 of July 2020, p. 448. ISSN: 1844-7880.
13. COREȚCHI, L.; PLAVAN, I.; BAHNAREL, I. Rhizopus stolonifer fungi strain for biodegradation of Cobalt and Nickel compounds. În: *The 24 International Exhibition of inventions, Inventica 2020*, Iași, România, 29-31 of July 2020, p. 449. ISSN: 1844-7880.
14. COREȚCHI, L.; SAMOTÎIA, E.; GÎNCU, M., MOLDOVANU, M., BAHNAREL, I. Immune status assessment process. În: *The 24 International Exhibition of inventions, Inventica 2020*, Iași, România, 29-31 of July 2020, p. 450. ISSN: 1844-7880.
15. DONOS, A.; ILIEV, A.-M.; SPÎNU, C.; ALSALIEM, T.; SPÎNU, Ig.; SERBULENCO, A.; SUVEICĂ, L. Metodă de tratament a pneumoniei comunitare cu recurențe respiratorii la copii. *Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PROINVENT 2020, ediția XVIII*, 18-20 noiembrie 2020, Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, România. ISBN 978-606-737-480-3
16. PÎNZARU, Iu.; SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; GUȚU, V. Identifying method of the anti-HVE IgG marker in blood serum in people at high risk of infection. *Proceedings of the 12th Edition of EUROINVENT 2020, European Exhibition of creativity and innovation*. Cluj-Napoca, România (online edition). 2020, 213.
17. PÎNZARU, Iu.; SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; GUȚU, V. Identifying method of the anti-HVE IgG marker in blood serum in people at high risk of infection. *The 24th Edition of the International Exhibition of Inventions Inventica 2020 and postpone the data of the event until*. Iași, România. 2020, 186.
18. PÎNZARU, Iu.; SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; GUȚU, V. Identifying method of the anti-HVE IgG marker in blood serum in people at high risk of infection. *The 24 th international exhibition of inventions Inventica 2020, 29th-31st July, 2020* Iași, România, p.444.
19. PÎNZARU, Iu.; GUDUMAC, V.; TONU, T.; STÂNCĂ, K.; SPÎNU, C. Method of acute chemical poisonings diagnosis. *The 24 th international exhibition of inventions Inventica 2020, 29th-31st July, 2020* Iași, România, p.445.
20. PÎNZARU, Iu.; SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; GUȚU, V. Identifying method of the anti-HVE IgG marker in blood serum in people at high risk of infection. *Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PROINVENT 2020, ediția XVIII*, 18-20 noiembrie 2020, Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, România. ISBN 978-606-737-480-3.
21. SIRCU, R.; TURCANU, Gh.; OPOPOL, N.; ZAVTONI, M.; PINZARU, Iu.; JARDAN, E. The estimation of hazard index of endocrine disrupting pesticides. In: *Vth International Conference „Actual Scientific & Technical Issues of Chemical Safety”, ASTICS-2020*. Kazan, Russia, October 6-8, 2020. Book of Abstracts, p.136-137.
22. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; SPÎNU, Ig.; PÎNZARU, Iu.; DONOS, A.; TOVBA, L.; SUVEICĂ, L. A method for identifying of the AgHBs marker in humans blood serum. *Proceedings of the 12th Edition of EUROINVENT 2020, European Exhibition of creativity and innovation*. Cluj-Napoca, România (online edition). 2020, 211.
23. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A. A method for identifying of the anti-CMV IgG marker in humans blood serum, *Proceedings of the 12th Edition of EUROINVENT 2020, European Exhibition of creativity and innovation*. Cluj-Napoca, România (online edition). 2020, 211.
24. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A. A Method of identifying and confirming of blood-borne infection marker HTLV 1/2. *Proceedings of the 12th Edition of EUROINVENT 2020, European Exhibition of creativity and innovation*. Cluj-Napoca, România (online edition). 2020, 212.

25. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; SPÎNU, Ig.; PÎNZARU, Iu.; DONOS, A.; TOVBA, L.; SUVEICĂ, L. A method for identifying of the AgHBs marker in humans blood serum. *The 24th Edition of the International Exhibition of Inventions Inventica 2020 and postpone the data of the event until*. Iași, România. 2020, 183.
26. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A.; SUVEICĂ, L.; SERBULENCO, A. A method for identifying of the anti-CMV IgG marker in humans blood serum. *The 24th Edition of the International Exhibition of Inventions Inventica 2020 and postpone the data of the event until*. Iași, România, 2020, 184.
27. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A.; SUVEICĂ, L.; SERBULENCO, A. Metodă de identificare și confirmare a markerului infecției hemotransmisibile HTLV1/2. *The 24th Edition of the International Exhibition of Inventions Inventica 2020 and postpone the data of the event until*. Iași, România. 2020, 185.
28. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A. A method for identifying of the anti-CMV IgG marker in humans bloods serum. *The 24 th international exhibition of inventions Inventica 2020, 29th-31st July, 2020* Iași, România, p.441.
29. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A. A method of identifying and confirmind of blood-borne infection marker HTLV 1/2. *The 24 th international exhibition of inventions Inventica 2020, 29th-31st July, 2020* Iași, România, p.442.
30. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; SPÎNU, Ig.; PÎNZARU, Iu.; DONOS, A.; TOVBA, L. A method for identifying of the HBsAg marker in humans blood serum. *The 24 th international exhibition of inventions Inventica 2020, 29th-31st July, 2020* Iași, România, p.443.
31. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; SPÎNU, Ig.; PÎNZARU, Iu.; DONOS, A.; TOVBA, L.; SUVEICĂ, L. A method for identifying of the HBsAg marker in humans blood serum. *Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PROINVENT 2020, ediția XVIII, 18-20 noiembrie 2020*, Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, România. ISBN 978-606-737-480-3.
32. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A.; SUVEICĂ, L.; SERBULENCO, A. A method for identifying of the anti-CMV IgG marker in humans bloods serum. *Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PROINVENT 2020, ediția XVIII, 18-20 noiembrie 2020*, Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, România. ISBN 978-606-737-480-3.
33. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A.; SUVEICĂ, L.; SERBULENCO, A. A method of identifying and confirmind of blood-borne infection marker HTLV 1/2. *Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PROINVENT 2020, ediția XVIII, 18-20 noiembrie 2020*, Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, România. ISBN 978-606-737-480-3.
34. ȚAPU, L. Knowledge about antimicrobial resistance and particularities of antimicrobials use among medical students. În: *Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”*. Chișinău, 06-07 noiembrie 2020, p. 364-367. ISBN 978-9975-56-805-0.
35. TAPU, L.; SPINEI, L. Antimicrobial resistance as medical and social issue. *BIMCO JOURNAL. Abstract book of the congress BIMCO, 2020*, p. 360. ISSN 2616-5392.
36. TAPU, L.; FERDOHLEB, A.; SCEASTLIVAIA, A.; SPINEI, L. Peculiarities of medical students' knowledge and attitudes regarding the antimicrobial resistance phenomenon. In: *Abstract Book. The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 2020*, p.348. ISBN 978-9975-151-11-5.
37. БЕХТА, Э.Г. Особенности культурального метода при выделении грибов рода *Brettanomyces*. В: XVIII Международная техническая конференция «Новые технологии в учебном процессе и производстве», 15-17 апреля 2020, Рязань, с.369-372.

38. ПЫНЗАРУ, Ю.В.; СЫРКУ, Р.Ф.; БЕРНИК, В.П.; БЕБЫХ, В.П.; ЗАВТОНИ, М. Н. Эндокринные разрушители – одна из проблем общественного здравоохранения Республики Молдова. В: *Сборник материалов международной научно-практической конференции «Здоровье и окружающая среда»*, 19-20 ноября 2020 года, г. Минск.
39. СТЫНКА, К.А., ПЫНЗАРУ, Ю.В., ТОНУ, Т.С. Динамика летальности при острых непрофессиональных отравлениях химической этиологии в Республике Молдова. В: *Сборник материалов международной научно-практической конференции «Здоровье и окружающая среда»*, 19-20 ноября 2020 года. г. Минск.
40. ЗАВТОНИ, М.Н.; СЫРКУ, Р.Ф.; ОПОПОЛЬ Н.И. К вопросу загрязнения продуктов питания хлорорганическими пестицидами в Республике Молдова. В: *Сборник материалов международной научно-практической конференции «Здоровье и окружающая среда»*, 19-20 ноября 2020 года. г. Минск.

**Brevete de invenții / certificate de înregistrare
a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe:**

1. BAHNAREL, I.; COREȚCHI, L.; ROȘCA, A.; COBAN, E.; GÎNCU, M.; COJOCARI, A.; CAPAȚÎNA A. *Semnificația executării programului de asigurare a calității în terapia cu radiații ionizante. Certificat* de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe. Seria O Nr. 6644. 2020.09.07.
 2. PÎNZARU, Iu.; GUDUMAC, V.; TONU, T.; STÎNCĂ, K. Metodă de diagnostic al intoxicațiilor acute de etiologie chimică. Brevet de invenție de scurtă durată, MD nr. depozit: s 2020 0009. 2020.02.13. (**cerere de brevet**)
 3. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A., PARASCHIV, A.; MIRON, A.; GUȚU, V. *Metodă de identificare a markerului anti-HVC în serul sangvin uman. Brevet de invenție* MD 1352 Z. 2020.02.29.
 4. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; SPÎNU, Ig.; PÎNZARU, Iu.; PLĂCINTĂ, Gh.; ROȘCA, A.; DONOS, A.; TOVBA, L.; SUVEICĂ, L. *Metoda de identificare a markerului AgHBs în serul sanguin uman. Brevet de invenție* MD 1412 Z .2020.10.31.
 5. SPÎNU, C.; PLĂCINTĂ, Gh.; ISAC, M.; SAJIN, O.; SPÎNU, Ig.; SMEȘNOI, V.; TOVBA, L.; ȘTIRBU, T. *Metodă de identificare a markerului anti-Toxocara IgG în serul sangvin. Brevet de invenție* nr.1390 Z 2020.06.30.
 6. SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLĂCINTĂ, Gh.; DONOS, A. *Metoda de identificare a markerului anti-CMV IgG în serul sangvin uman. Brevet de invenție* de scurtă durată nr.MD1420Z 2020.11.30
 7. **Hotărâre pozitivă** nr.1420 la cererea de brevet de invenție de scurtă durată „Metoda de identificare a markerului anti-CMV IgG în serul sangvin uman”, autori: SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLACINTĂ, Gh.; DONOS, A.
 8. **Hotărâre pozitivă** nr.1434 la cererea de brevet de invenție de scurtă durată „Metoda de identificare a markerului anti-HTLV 1/2 în serul sangvin uman”, autori: SPÎNU, C.; ISAC, M.; SAJIN, O.; MIRON, A.; SPÎNU, Ig.; PLACINTĂ, Gh.; DONOS, A.
 9. **Hotărâre pozitivă** nr.9544 din 27.06.2020 la cererea de brevet de invenție de scurtă durată „Metodă de diagnostic al intoxicațiilor de etiologie chimică”, autori: PÎNZARU, Iu.; GUDUMAC, V.; TONU, T.; STÎNCĂ, K.
- I. Relevanța rezultatelor științifice obținute și impactul acestora asupra dezvoltării socio-economice
-
- II. Lista evenimentelor organizate
1. Conferința Națională cu participare internațională „Un mediu sigur – sănătate protejată”, 19-20 noiembrie 2020, Chișinău, Republica Moldova (Pînzaru Iu., Friptuleac Gr., Bernic V., Bahnarel I.)
 2. Masă rotundă cu genericul „Să ne unim eforturile în combaterea rezistenței la antimicrobiene”. Desfășurată online Google meet.google.com/cyc-ebjc-yzr și offline în

incinta Departamentului Medicină Preventivă. 20.11.2020, ora 11:00.

Moderatori și prezentatori: Balan G., Burduniuc O.

3. Masă rotundă cu genericul „*Perspectiva introducerii abordării „O singură sănătate” în curricula disciplinară universitară*”. 26.11.2020, ora 11:00. Locația: bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165. Moderatori și prezentatori: Balan G., Burduniuc O.
4. Atelier de instruire în supravegherea epidemiologică a rezistenței antimicrobiene 17-18.02.2020 (*offline*). Aprobata prin Dispoziția MSMPS Nr.48-d din 13.02.2020. Locul desfășurării: Agenția Națională pentru Sănătate Publică, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 67^A. Moderatori și prezentatori: Burduniuc O., Balan G.
5. Atelierul de lucru „*Anti-microbial resistance - measures and solutions*” (*offline*). The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 25.09.2020. Moderatori și prezentatori: Balan G., Burduniuc O.
6. Atelierul de lucru privind implementarea Ghidului „*Principii și proceduri în testarea microbiologică a hemoculturilor. Testarea mecanismelor de rezistență*”, 15-16.12.2020 (*offline*). Aprobata prin Dispoziția MSMPS Nr.552-d din 18.11.2020. Locul desfășurării: Agenția Națională pentru Sănătate Publică, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 67^A. Moderatori și prezentatori: Burduniuc O., Balan G.
7. Atelier de lucru online în cadrul Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu” „*Imunoprofilaxia – element cheie în prevenirea patologiei infecțioase*”, 23.10.2020. Moderatori și prezentatori: Balan G. Online Meet [google.com/ygh-xipx-vje](https://meet.google.com/ygh-xipx-vje).
8. Atelier de lucru online pentru asistența medicală primară „*Să ne unim eforturile pentru a păstra antimicrobienele!*”. 20.11.2020, 14.00, aprobat prin Dispoziția MSMPS Nr.558-d din 19.11.2020. Online Zoom meet.google.com/cyc-ebjc-yzr. Prezentatori: Burduniuc O., Balan G.
9. Atelier de lucru online pentru asistența medicală spitalicească „*Să ne unim eforturile pentru a păstra antimicrobienele!*”, 24.11.2020, 14.00, aprobat prin Dispoziția MSMPS Nr.558-d din 19.11.2020. Prezentator: Burduniuc O.
<https://us02web.zoom.us/j/87271727661?pwd=b2hROUxPU09PUEhKTEY3MIQ4cnlydz09>
10. Ateliere de instruire privind screeningul serologic la COVID-19, hepatitele virale B și C. Dispoziția MSMPS nr. 567-d din 25 noiembrie 2020 (Spînu C, Sajin O.).
11. Virtual workshop, 24-26 November. International Agency for Atomic Energy. RER9153 project – 1907201 QA7QC in Radon measurement.
12. Virtual workshop, 15-17 December. International Agency for Atomic Energy. RER9153 project – 1907201 Regional Workshop on Joined Radon Population Opinion Survey - Share Team up Engage Analyse Monitor (STEAM) Methodology.

III. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

- *Prelegere publică privind vaccinurile anti-COVID-19 și situația epidemiologică generată de virusul SARS-CoV-2*, 20 august 2020, Academia de Științe a Moldovei (C. Spînu, N. Furtună) – evenimentul este organizat de Academia de Științe a Moldovei, în parteneriat cu Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” (USMF) și Agenția Națională pentru Sănătate Publică (ANSP).
- Atelier privind revizuirea acțiunilor interne ale țării privind COVID-19, 01-04 decembrie 2020, ANSP, MSMPS (C. Spînu)
- Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N. Testemițanu”. Chișinău, 21-23 octombrie 2020.
- Vth International Conference „*Actual Scientific & Technical Issues of Chemical*

Safety”, ASTICS-2020. Kazan, Russia, October 6-8, 2020.

- Международная научно-практическая конференция «Здоровье и окружающая среда», ноябрь, 2020, Минск, Беларусь.
- *MONITOX International Conference “Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea Basin”* September 8 th -11 th , 2020, Kavala, Greece. *on – line*.
- *International Conference “Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health”* Galați, Romania, September 23-26, 2020. *on – line*.
- *Conferința Națională Aniversară a Societății Române de Radioprotecție – „SRRp_30”*, Vineri 20 noiembrie 2020, *on – line*, orele 09:00 - 15:30

Materiale la forurile științifice naționale/internaționale

Comunicări orale:

- BURDUNIUC, O., BÎRCĂ, E., BURDUNIUC, A., GRUMEZA, M., BIVOL, M. Distribuția speciilor clinice de *Candida* și sensibilitatea acestora la antifungice. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, 21-23 octombrie 2020.
- IUNAC, D., BALAN, G. Rezistența la antibiotice și factorii de persistență a tulpinilor de *staphylococcus aureus* izolat din ulcere trofice. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, 21-23 octombrie 2020.
- ȚAPU, L. Knowledge about antimicrobial resistance and particularities of antimicrobials use among medical students. Conferința Științifică Internațională „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare” desfășurat în online meet-recordings-noreply@google.com. Chișinău, 06-07 noiembrie 2020.

Postere:

- BALAN, G. Antimicrobial susceptibility and biofilm formation of *Klebsiella pneumoniae* strains. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, 21-23 octombrie 2020.
- ȚAPU, L., GURGHIS, E., BURDUNIUC, O., FERDOHLEB, A., SPINEI, L. Peculiarities of antimicrobials use among medical students. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, 21-23 octombrie 2020.
- ROTARU, C., BIVOL, M., IACONI, O.S., BURDUNIUC, O. Biofilm formation-one of the fungi’s virulence factors. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu” 21-23 octombrie 2020.

Expoziții:

- The 12th Edition of EUROINVENT 2020, European Exhibition of creativity and innovation. Cluj-Napoca, România (online edition)
- The 24th Edition of the International Exhibition of Inventions INVENTICA 2020 and postpone the data of the event until. Iași, România
- The 18th Edition of PRO INVENT 2020, Research Conference of Tehnical University of Cluj Napoca, România

IV. Dificultăți/ impedimente apărute

Finanțarea insuficientă a activității de cercetare generează:

- Imposibilitatea acoperirii cheltuielilor pentru remunerarea personalului de profil și auxiliar implicat în realizarea proiectelor de cercetări.
- Lipsa alocațiilor pentru procurarea aparatelor, echipamentului, consumabilelor pentru cercetări pe parcursul ultimilor ani.
- Instruirea cadrelor în instituțiile de profil peste hotarele țării;
- Migrația cadrelor, în deosebi a celor tinere.

LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
1.	Seroprevalența hepatitei virale E separat și în asociere cu hepatitele virale A, B, C cu optimizarea măsurilor de control și răspuns	Constantin Spînu, dr.hab.șt.med., prof. univ.	2020-2023	Program de Stat
2.	Studierea rezistenței bacililor gramnegativi la antimicrobiene în vederea fortificării sistemului național de supraveghere și control al bolilor transmisibile	Olga Burduniuc, dr.șt.med., conf. cerc.	2020-2023	Program de Stat
3.	Estimarea riscului pentru sănătatea umană atribuit expunerii la substanțe chimice prioritare în Republica Moldova	Iurie Pînzaru, dr.șt.med., conf. univ.	2020-2023	Program de Stat
4.	Cuantificarea riscului pentru sănătate asociat expunerii la radiații ionizate în contextul Directivei EURATOM nr. 2013.59	Liuba Corețchi, dr.hab.șt.biol., conf. cerc.	2020-2023	Program de Stat
Inovare și transfer tehnologic				
1.				
Bi-/multilaterale				
1.	Potențialul de risc privind infecția cu virusul hepatitei E în zona transfrontalieră România-Republica Moldova	Constantin Spînu, dr.hab.șt.med., prof. univ.	2020-2021	Proiect transfrontalier
Programe de postdoctorat				
1.				
Alte proiecte				
1.	Digitalizarea procesului de supraveghere prin implementarea sistemului informațional - epidemiologic COVID-19 (DIGICOV)	Constantin Spînu, dr.hab.șt.med., prof. univ.	01.07.2020-30.06.2021	Proiect obținut în baza concursului „Ofertă de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19”

