



APROB

Rector

_____ Emil Ceban

_____ 202

Proces-verbal
nr.15/23 din 31 decembrie 2023
a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de cercetare și inovare
cu cifrul 20.80009.8007.14

În baza ordinului nr. 35A din „08” februarie 2023, comisia în componența următoare

Președinte:

Stanislav GROPPA academician, prorector pentru activitatea de cercetare

Vice președinte:

Mihai TODIRĂȘ dr. hab. șt. med., șef centru, CCSB

Membrii comisiei:

Elena RAEVSCHI dr. hab. șt. med., șef departament, Departamentul Cercetare

Ludmila NEGRUȚA șef secție, Secția de management al infrastructurii în cercetare

Liuba NIȚA contabil principal, Departamentul Evidență și Gestiune Contabilă

Vladimir VALICA conducător de proiect

a întocmit prezentul proces-verbal de confirmare a rezultatelor științifice, care au fost obținute în cadrul proiectului de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.8007.14, realizat de Centrul Științific al Medicamentului și ulterior va fi implementat în industria farmaceutică prin proiect de transfer tehnologic.; în baza contractelor de finanțare nr.27/1 PS din 03.01.2020; nr. 14/1 PS din 04.01.2021; nr. nr.14/1 PS din 03.01.2022; nr.14/1 PS din 03.01.2023, inclusiv:

2020 – 2187,0 mii lei;

2021 – 2264,8 mii lei;

2022 – 2297,5 mii lei;

2023 – 2678,9 mii lei;

TOTAL 2020-2023 – 9428,2 mii lei.

Cifrul proiectului 20.80009.8007.14 Conducator de proiect Valica Vladimir

Denumirea codurilor economice	Cheltuieli, mii lei (executat)					
	Anul					
	Cod economic	2020	2021	2022	2023	Total 2020-2023
	1			3	5	5
Investiții capitale în active nemateriale în curs de execuție	319100	2187,00	2264,8	2297,5	2678,9	9428,2
Active nemateriale, procurate	317110					0,0
Active fixe, procurate	314110					0,0
Active nemateriale, rezultat, anexa nr.2	317100					0,0
Active fixe, rezultat anexa nr.2	314100					0,0
Cheltuieli casate (se anexează cu argumentare, după caz)	721000					9428,2
Total finanțat, conform contractului		2187,0	2264,8	2297,5	2678,9	9428,2

Conducătorul
organizației

Emil
Ceban
(numele, prenumele, semnătura)

Contabil șef

Parascovia
Becciev
(numele, prenumele,
semnătura)

Conducătorul
proiectului

Valica Vladimir
(numele, prenumele, semnătura)

Rezultatele științifice obținute:

2020

- **Articole în reviste științifice**

- *în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF:)*

1. CHIRU, T., FURSENCO, C., CIOBANU, N., DINU, M., POPESCU, E., ANCUCEANU, R., VOLMER, D., RAAL A. Use of medicinal plants in complementary treatment of the common cold and influenza – Perception of pharmacycustomers in Moldova and Romania. In: *Journal of Herbal Medicine*, June 2020, Vol. 21. 100346. doi: [10.1016/j.hermed.2020.100346](https://doi.org/10.1016/j.hermed.2020.100346). (IF: 1.554).
2. RAAL, A., MEOS, A., HINRIKUS, T., HEINÄMÄKI, J., ROMANE, E., GUDIENE, V., JAKSTAS, V., KOSHOVYI, O., KOVALEVA, A., FURSENCO, C., CHIRU, T.; NGUYEN, H.T. Dragendorff's reagent: Historical perspectives and current status of a versatile reagent introduced over 150 years ago at the University of Dorpat, Tartu, Estonia. In: *Die Pharmazie* 75:299-306 (2020). doi: [10.1691/ph.2020.0438](https://doi.org/10.1691/ph.2020.0438). (IF: 0.880)
3. STINGACI, E., ZVEAGHINTEVA, M., POGREBNOI, S., LUPAȘCU, L., VALICA, V., UNCU, L., SMETANSCAIA, A., DRUMEA, M., PETROU, A., CIRIC, A., GLAMOCLIIA, J. M., SOKOVIC, M., CRAVTSOV, V., GERONIKAKI, A., MACAEV, F. New vinyl-1,2,4-triazole derivatives as antimicrobial agents: Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2020, 30 (17) 127368. ISSN: 0960-894X. <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2020.127368> (IF 2,572).

- *în alte reviste din străinătate recunoscute*

4. SECHKO, O., TSARENKOV, V., MACAEV, F., UNCU, A., VALICA, V., UNCU, L. Acute Toxicity Evaluation of Sulfate2-mercapto-5H-[1,3,4]-tiadiazolo-[2,3-b]-quinazolin-5-on. *International scientific journal for pharmacists and doctors „RECEPT”*, 2020: 2-3 (23): 214-222; DOI: <https://doi.org/10.34883/PI.2020.2.2.029>

- *în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei*

Categoria B

5. BUZA, A., PARIU, S., BUTOVSCAIA, C., GALEA-ABDUSA, D., RADULESCU, L., CUROCICHIN, G. Prevalence of 35delG mutation in GJB2 gene in the Moldovan population. In: *Moldovan Medical Journal*, Chisinau, nr. 6 (63), 2020, p. 33-35. DOI: 10.5281/zenodo.4028375
6. CASIAN, I., CASIAN, A., VALICA, V. Obtaining the Wild bergamot essential oil with high content of thymoquinone. *Moldovan Medical Journal*. June 2020;63(2):40-43. DOI: 10.5281/zenodo.3866012
7. DONICI, E., VALICA, V., UNCU, L. Stability studies of isohydrofural and fluocinolone acetone combined ointment. *Moldovan Medical Journal*. October 2020;63(4), 12-17. DOI: <https://10.5281/zenodo.4016802>
8. FURSENCO, C., CALALB, T., UNCU, L. Comparative microscopic study of Solidago species from the Republic of Moldova flora. *Moldovan Medical Journal*. September 2020;63(3), 16- 21. DOI: <https://10.5281/zenodo.3958433>
9. MAZUR, E., SCHMID, M., UNCU, L. Compatibility determination of potassium orotate with

- spironolactone by high-performance liquid chromatography. *Moldovan Medical Journal*. October 2020;63(4), 35-42. DOI: <https://10.5281/zenodo.4016810>
10. NICOLAI, E., VISLOUH, O., VALICA, V., PARIU, S., UNCU, L. Stability studies of combined ear drops for the treatment of otitis. *Moldovan Medical Journal*. September 2020;63(3), 43-50. DOI: <https://10.5281/zenodo.3958557>
 11. PODGORNII, A., VALICA, V., POGREBNOI, S., LUPASCU, L., UNCU, A., MACAEV, F. Antimycotic activity of phenoxythiazolchloralum. *Moldovan Medical Journal*. October 2020;63(4), 61-64. DOI: <https://10.5281/zenodo.4016818> .
 12. UNCU, L. [Aspecte de elaborare și utilizare a produselor farmaceutice combinate](#). *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*. 2020, 25(3), p. 206-215. ISSN 2345-1467.
 13. VALICA, V. [Research in the Scientific Center of Medicine: achievements and perspectives](#). *Moldovan Journal of Health Sciences*. October 2020; 25(3), p.197-204. ISSN 2345-1467.

- **Articole în materiale ale conferințelor științifice**

- **în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)**

1. MAZUR, E.A., VALICA, V.V., PARIU, S.B., DONICI, E.V., UNCU, L.V. Research of potassium electrolyte disorder in various pathologies. In: *Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference*. Vancouver, Canada, 2-4 September 2020, p. 34-42. ISBN 978-1-4879-3791-1.
2. КАСЬЯН, И.Г., КАСЬЯН, А.К. [Исследование полифенольных компонентов топинамбура \(*Heliantus tuberosus* L.\)](#) В: Материалы VII Международной Научно-Практической Конференции «Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям». Полтава, 29-30 июня 2020. с. 160-162. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4054586>

- **Teze ale conferințelor științifice**

- **în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)**

1. DONICI, E., COLIBAN, A. The methods of quantitative determination of Vitamin C. In: *BIMCO Journal. Abstracts Book*. 2020, p. 443. ISSN 2616-5392.
2. FURSENCO, C., CALALB, T., UNCU, L. Antibacterial and antifungal activities of some solidago species. В: *Материалы IV Міжнародної науково-практичної конференції "Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів"*. Харків, НФаУ, 2020, Том 2, с. 28-29. ISSN 2412-0456.
3. GUJA, E., MAZUR, E. Main methods to optimize divided compound powder. In: *"BIMCO Journal" - Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2020*, Chernivtsi, Ukraine, 7-9 April 2020, p.443 ISSN 2616-5392.
4. MALACHI, M., MAZUR, E. Main methods applied for stability testing for fixed-dose combination products. In: *"BIMCO Journal" - Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2020*, Chernivtsi, Ukraine, 7-9 April 2020, p.443 ISSN 2616-5392
5. MAZUR, E., VALICA, V., PARIU, S., DONICI, E., UNCU, L. Research of potassium electrolyte disorder in various pathologies. In: *Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference "Dynamics of the development of world science"*. Perfect Publishing: Vancouver, Canada, 2-4 September 2020, p. 34-42. ISBN978-1-4879-3791-1.
6. PARIU, S. Cercetarea produselor medicamentoase combinate otoprotectoare. În: *Volumul de rezumate Conferința Zilele Spitalului Clinic de Recuperare „Cine? Când? Unde?”* – Ediția a-XVIII-a. Iași, Romania. p.79.

7. UNCU, L., CIOBANU, N. 55 years of pharmaceutical education in the Republic of Moldova. *V: Материалы 75-ой научной сессии ВГМУ "Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации"*. Витебск, Республика Беларусь, 2020, p.515-516. ISBN 978-985-466-986-1.

- *în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională*

8. BUZA, A., PARI, S., BUTOVSCAIA, C., GALEA-ABDUSA, D., RADULESCU, L., CUROCICHIN, G. [Prevalence of 35delG mutation in GJB2 gene in the Moldovan population](#). *In: Culegerea de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu"*, Chișinău, Moldova, 21-23 octombrie 2020, p. 47. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4028375>
9. DONICI, E., VALICA, V., UNCU, L. [Determinarea stabilității unguentului combinat cu conținut de izohidrafural și fluocinolonacetamid](#). *În: Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu"*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p. 660.
10. EVTODIENCO, V., UNCU, A., DONICI, E., UNCU, L. [Aplicarea design-ului factorial în optimizarea compoziției capsulelor](#). *În: Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu"*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p.663.
11. FURSENCO, C., CALALB, T., UNCU, L. [Studiul microscopic comparativ al speciilor genului *Solidago* din flora Republicii Moldova](#). *În: Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu"*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p. 665.
12. GUJA, E., MAZUR, E., UNCU, L. [Compatibilitatea substanțelor active cu cele auxiliare în preparate medicamentoase](#). *În: Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu"*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p.667.
13. MAZUR, E., SCHMID, M., UNCU, L. [Aplicarea cromatografiei de lichide de înaltă presiune în evaluarea compatibilității orotatului de potasiu și a spironolactonei](#). *În: Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu"*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p. 668.
14. NICOLAI, E., VÎSLOUH, O., VALICA, V., PARI, S., UNCU, L. [Studii de stabilitate a picăturilor auriculare combinate pentru tratamentul otitelor](#). *În: Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu"*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p. 673.
15. OHINDOVSCI, A., UNCU, L. [Evaluarea pieței farmaceutice autohtone a preparatelor combinate](#). *În: Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu"*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p. 674.
16. SCOROLITNÎI, N., FURSENCO, C. [Acțiunea diuretică a speciilor genului *Solidago*](#). *În: Materialele Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu"*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p.679.
17. STICI, A., FURSENCO, C., CALALB, T. [Studiul microscopic al genotipurilor noi de *Lavandula angustigolia* Mill. în identificarea indicilor structurali cu caracter diagnostic](#). *În: Materialele Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de*

Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p. 683.

18. UNCU, A. [Elaborarea și validarea metodei cromatografice de lichide de înaltă presiune pentru dozarea propiltiohinotiadiazolului](#). În: *Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p.685.
19. UNCU, A., VALICA, V., VÎSLOUH, O., MACAEV, F., UNCU, L. [Degradarea accelerată a propiltiohinotiadiazolului în cercetarea stabilității](#). În: *Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p. 684.
20. UNCU, L., CARMAZAN, S., VALICA, V., PODGORNÎI, A., VÎSLOUH, O., DONICI, E. [Separarea cromatografică pe strat subțire a izohidrafuralului și metiluracilului în combinație mecanică și picături auriculare](#). În: *Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p. 686.
21. VÎRLAN, V., MAZUR, E., VALICA, V., ZARA, I., UNCU, L. [Aplicarea cromatografiei pe strat subțire pentru identificarea ciprofloxacinei și econazolului în combinație](#). În: *Culegere de rezumate, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020, p. 688.

- **Materiale la saloanele de invenții**

1. PARI, S., GONCIAR, V., CUROCICHIN, G., UNCU, L., BUZA, A., NICOLAI, E., VALICA, V. Improvement of diagnosis and pharmacotherapy of the ear disorders. În: *Expoziția Internațională Specializată INVENTICA 2020*. Iași, România, 2020, p. 363. ISSN:1844-7880

- **Medalii și Diplome la saloanele de invenții**

1. PARI, S.; GONCIAR, V.; CUROCICHIN, G; UNCU, L; BUZA, A; NICOLAI, E; VALICA, V. Improvement of diagnosis and pharmacotherapy of the ear disorders 26.14.11.2016. *The 24th international exhibition of inventions, Inventica 2020*, Iași, România, 29th – 31st of July 2020 **Diploma de excelenta**. ISSN:1844-7880.

2021

- **Articole în reviste științifice**

- *în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)*

1. ZVEAGHINTSEVA, M. et al. Chromenol Derivatives as Novel Antifungal Agents: Synthesis, In Silico and In Vitro Evaluation. In: *Molecules*, 2021, 26(14), 4304, pp. 1-20. ISSN 1420-3049. (IF: 4.411) Disponibil: DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules26144304>

- *în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei*

Categoria B+

2. UNCU, L. et al. Validation of the spectrophotometric method for the dosing of some combined capsules. In: *Moldovan Medical Journal*. October, 2021, 64(4), Chișinău: Tipografia Sirius, 2021. pp. 10-16. ISSN 2537-6373 (Print). ISSN 2537-6381 (Online) Disponibil: DOI: <https://doi.org/10.52418/moldovan-med-j.64-4.21.02>.

- *în alte reviste naționale*

3. DRUMEA, M. et al. Evaluarea activității antifungice și antibacteriene a unui nou derivat nesaturat de 1,2,4-triazol (Nitrotriazon). În: *Materialele Conferinței Științifice consacrată aniversării a 90 de ani de la nașterea Medicului Emerit Chiril Draganiuc. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 1(69)/2021, 93-99. CZU: 615.281/.282.07:547.792.1 Disponibil: DOI: <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2021.1-69.19>

• **Articole în materiale ale conferințelor științifice**

- *în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)*

1. УНКУ, Л.В., ЧОБАНУ, Н.Т., ВАЛИКА, В.В. Перспективы разработки комбинированных препаратов для фармакотерапии некоторых ушных заболеваний. В: *Современные технологии в медицинском образовании: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Белорус. гос. мед. ун-та, Республика Беларусь*, г. Минск, 1-5 ноября 2021 г. Минск: БГМУ, 2021, с. 2085-2089. ISBN 978-985-21-0904-8.

Disponibil:

<https://chimiefarmaceutica.usmf.md/sites/default/files/inline-files/%D0%9C%D0%B5%D0%B6.%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87.%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA.%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84.%2C%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%81%D1%8C%2C%20%D0%B3.%20%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%2C%201-5%20%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F%202021%20%D0%B3.%29.pdf>

2. УНКУ, Л.В., ЧОБАНУ, Н.Т., ВАЛИКА, В.В. Научные исследования в области фармации на фармацевтическом факультете Государственного Университета Медицины и Фармации Им. Николая Тестемичану. В: *Современные технологии в медицинском образовании: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Белорус. гос. мед. ун-та, Республика Беларусь*, г. Минск, 1-5 ноября 2021 г. Минск: БГМУ, 2021, с. 2090-2092. ISBN 978-985-21-0904-8. Disponibil:

<https://chimiefarmaceutica.usmf.md/sites/default/files/inline-files/%D0%9C%D0%B5%D0%B6.%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87.%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA.%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84.%2C%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%81%D1%8C%2C%20%D0%B3.%20%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%2C%201-5%20%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F%202021%20%D0%B3.%29.pdf>

• **Teze ale conferințelor științifice**

- *în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)*

1. UNCU, L. et al. Validarea metodei spectrofotometrice de dozare a unor picături auriculare combinate. In: *Materialele Congresului Național de Farmacie, Ed. XVIII-a*, 15-17

septembrie, 2021, Oradea, România. Oradea: Editura Universității din Oradea, 2021, p. 28. I-SBN 978-606-10-2144-4.

Disponibil: https://cnfronline.ro/images/Brosura_Congres_CNFR_2021_ISBN.pdf

- **în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională**

2. DONICI, E., CREȚU, D. Aplicarea proiectării experimentelor în analiza farmaceutică. In: *Materialele Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”*, 20-22 octombrie 2021, Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: Medicina, 2021, p. 438. ISBN 978-9975-82-223-7. Disponibil: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf
3. DRUMEA, M. et al. Perspective de utilizare a unui nou derivat nesaturat al 1,2,4-triazolului cu acțiune antifungică și antibacteriană – Nitrotriazon. In: *Materialele Conferinței științifice anuale cu genericul „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”*, 20-22 octombrie, 2021, Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: Medicina, 2021, p. 441. ISBN 978-9975-82-223-7. Disponibil: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf
4. EVTODIENCO, V., MORAR, A., CAZACU, M., UNCU, L. Aplicarea difracției cu raze X în cercetarea compatibilității substanțelor active cu excipienții. In: *Materialele Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”*, 20-22 octombrie 2021, Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: Medicina, 2021, p. 436. ISBN 978-9975-82-223-7. Disponibil: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf
5. FURSENCO, C. Studiul chimic comparativ al saponozidelor în speciile genului *Solidago*". In: *Materialele Conferinței științifice cu participare internațională „Perspective în Cercetarea Produselor Farmaceutice de Origine Sintetică și Naturală”*, 14 mai, 2021, Chișinău, Republica Moldova. Revista Farmaceutică a Moldovei, 2021, 2 (46), pp. 64-65. ISSN 1812 – 5077. Disponibil: https://farmaciesociala.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Revista%20Farmaceutica%20a%20Moldovei_nr_2.pdf
6. FURSENCO, C. Profilul saponozidelor în specii ale G. *Solidago*. In: *Materialele Conferinței Științifico-Practice Naționale cu Participare Internațională „Actualități și Perspective în Studiul Farmaceutic al Plantelor Medicinale”*, 1-2 octombrie, 2021, Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: S. n., 2021 (Print-Caro SRL), p. 46. ISBN 978-9975-56-909-5. Disponibil: <https://chimiefarmaceutica.usmf.md/ro/chimie-farmaceutica-cercetare/publicatii>
7. NICOLAI, E., UNCU, L. Determinarea termenului de valabilitate a picăturilor auriculare combinate cu ciprofloxacina, dexametazonă, loratadină și ulei volatil de busuioc. In: *Materialele Conferinței științifice cu participare internațională „Perspective în Cercetarea Produselor Farmaceutice de Origine Sintetică și Naturală”*, 14 mai, 2021, Chișinău, Republica Moldova. Revista Farmaceutică a Moldovei, 2021, 2(46), pp. 36-37. ISSN 1812 – 5077. Disponibil: https://farmaciesociala.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Revista%20Farmaceutica%20a%20Moldovei_nr_2.pdf
8. ROZLOVAN, D., FURSENCO, C., UNCU, L. Compuși chimici cu acțiune antimicrobiană în speciile genului *Solidago*. In: *Materialele Conferinței Științifico-Practice Naționale cu Participare Internațională „Actualități și Perspective în Studiul Farmaceutic al Plantelor*

- Medicinale*”, 1-2 octombrie, 2021, Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: S. n., 2021 (Print-Caro SRL), p. 95. ISBN 978-9975-56-909-5. Disponibil: <https://chimiefarmaceutica.usmf.md/ro/chimie-farmaceutica-cercetare/publicatii>
9. ROZLOVAN, D., UNCU, L., FURSESCO, C. Acțiunea antibacteriană a unor specii din genul *Solidago*. In: *Materialele Conferinței științifice cu participare internațională „Perspective în Cercetarea Produselor Farmaceutice de Origine Sintetică și Naturală”*, 14 mai, 2021, Chișinău, Republica Moldova. Revista Farmaceutică a Moldovei, 2021, 2 (46), pp. 60-61. ISSN 1812 – 5077. Disponibil: https://farmaciesociala.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Revista%20Farmaceutica%20a%20Moldovei_nr_2.pdf
10. UNCU, L., MORAR, A., CAZACU, M. Determinarea proprietăților fizico-chimice ale uleiului volatil de busuioc, utilizat pentru prepararea picăturilor auriculare combinate. In: *Materialele Conferinței Științifico-Practice Naționale cu Participare Internațională „Actualități și Perspective în Studiul Farmaceutic al Plantelor Medicinale”*, 1-2 octombrie, 2021, Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: S. n., 2021 (Print-Caro SRL), p. 99. ISBN 978-9975-56-909-5. Disponibil: <https://chimiefarmaceutica.usmf.md/ro/chimie-farmaceutica-cercetare/publicatii>
11. UNCU, L., EVTODIENCO, V., MAZUR, E. Validarea metodei spectrofotometrice pentru dozarea unor capsule combinate. In: *Materialele Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”*, 20-22 octombrie 2021, Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: Medicina, 2021, p. 446. ISBN 978-9975-82-223-7. Disponibil: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf
12. VÎRLAN, V. et al. Cedarea *in vitro* a ciprofloxacinei și econazolului din picături auriculare combinate. In: *Materialele Conferinței științifice cu participare internațională „Perspective în Cercetarea Produselor Farmaceutice de Origine Sintetică și Naturală”*, 14 mai, 2021, Chișinău, Republica Moldova. Revista Farmaceutică a Moldovei, 2021, 2 (46), p. 34. ISSN 1812 – 5077. Disponibil: https://farmaciesociala.usmf.md/sites/default/files/inline-files/Revista%20Farmaceutica%20a%20Moldovei_nr_2.pdf

2022

- **Articole în reviste științifice**
 - *în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)*
1. POGREBNOI, S., RADUL, O., STINGACI, E., LUPASCU, L., VALICA, V., UNCU, L., SMETANSCAIA, A. et al. The Synthesis of Triazolium Salts as Antifungal Agents: A Biological and *in Silico* Evaluation. In *Antibiotics* 2022, 11, 588. ISSN: 2079-6382 (**IF: 4,94**) Disponibil: DOI: <https://doi.org/10.3390/antibiotics11050588>
- **Teze ale conferințelor științifice**
 - *în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)*
1. FURSESCO, C., CALALB, T., UNCU, L. The phytochemical profile of *Solidago* species from the Republic of Moldova flora. In: *Abstract book of 20th International Symposium and Summer School on Bioanalysis*, the Medical School of the University, Pécs, Hungary, 24-30 iunie, 2022, p. 52. Disponibil:

<http://bioanalitika.aok.pte.hu/meetings/SummerSchool2022/SummerSchool2022.html>

2. MAZUR, E., SHEPEL, D., VALICA, V., GANDACOV, V., UNCU, L. The compatibility studies between excipients and active substances in powder dosage form used in hypopotassemia by FT-IR analysis. In: *Abstract book of 20th International Symposium and Summer School on Bioanalysis*, the Medical School of the University, Pécs, Hungary, 24-30 iunie, 2022, p. 75. Disponibil: <http://bioanalitika.aok.pte.hu/meetings/SummerSchool2022/SummerSchool2022.html>
3. GANDACOV, V., MAZUR, E., UNCU, L. Pharmaceutical availability study of the combined capsules using dissolution test. In: *Abstract book of 20th International Symposium and Summer School on Bioanalysis*, the Medical School of the University, Pécs, Hungary, 24-30 iunie, 2022, p. 75. Disponibil: <http://bioanalitika.aok.pte.hu/meetings/SummerSchool2022/SummerSchool2022.html>

- **în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)**

4. CAZACU, M., MORAR, A., GANDACOV, V. Assessment of the impact of temperature on the viscosity of the combined ear drops. In: *Abstract Book of MedEspera 2022, The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors*, 12-14 May 2022, p. 300, ISBN 978-9975-3544-2-4. Disponibil la: <http://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/21107>
5. MORAR, A., CAZACU, M., GANDACOV, V., MAZUR, E. Variation of the pH of combined antifungal ear drops in conditions of high humidity. In: *Abstract Book of MedEspera 2022, The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors*, 12-14 May 2022, p. 336, ISBN 978-9975-3544-2-4. Disponibil la: <http://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/21150>
6. ROZLOVAN, D., FURSESCO, C. The total content of hydroxycinnamic acids in *Solidago virgaurea* L. species. In: *Abstract Book of MedEspera 2022, The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors*, 12-14 May 2022, p. 333, ISBN 978-9975-3544-2-4. Disponibil la: <http://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/21147>
7. SARSOUR, M., DONICI, E. Concepts of mobile phase selection in development of an HPLC method of analysis. In: *Abstract Book of MedEspera 2022, The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors*, 12-14 May 2022, p. 305, ISBN 978-9975-3544-2-4. Disponibil la: <http://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/21112>

- **în lucrările conferințelor științifice naționale**

8. CASIAN, A., CASIAN, I. Picături bucofaringiene cu ulei volatil de monardă. In: *Moldovan Journal of Health Sciences* 29(3)/2022 ANEXA 1, Editura „Lexon-Prim”, p. 506. ISSN 2345-1467. Disponibil la: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
9. CASIAN, I., CASIAN, A. Utilizarea spectrofotometriei derivate la analiza formelor farmaceutice semisolide cu ulei volatil de monardă. In: *Moldovan Journal of Health Sciences* 29(3)/2022 ANEXA 1, Editura „Lexon-Prim”, p. 507. ISSN 2345-1467. Disponibil la: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
10. CAZACU, M., MORAR, A., DONICI, E., UNCU, L. Aplicarea cromatografiei pe strat subțire în studiile de degradare accelerată a picăturilor auriculare combinate. In: *Moldovan Journal of Health Sciences* 29(3)/2022 ANEXA 1, Editura „Lexon-Prim”, p. 481. ISSN 2345-1467.

Disponibil la:

https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf

11. DONICI, E., TURLĂ, D. Parametrii de validare a unei metode HPLC de dozare. In: *Moldovan Journal of Health Sciences* 29(3)/2022 ANEXA 1, Editura „Lexon-Prim”, p. 485. ISSN 2345-1467. Disponibil la:
https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
12. DRUMEA, M., MACAEV, F., VALICA, V. Identificarea nitrotriazonei prin rezonanța magnetică nucleară ^1H , ^{13}C . In: *Moldovan Journal of Health Sciences* 29(3)/2022 ANEXA 1, Editura „Lexon-Prim”, p. 503. ISSN 2345-1467. Disponibil la:
https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
13. MELINTE, E.; TUDOREAN, A.; ȘTEFANEȚ, T.; VALICA, V. Importanța validării metodelor analitice. In: *Moldovan Journal of Health Sciences* 29(3)/2022 ANEXA 1, Editura „Lexon-Prim”, p. 500. ISSN 2345-1467. Disponibil la: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
14. MOLDOVANU, D., ȘTEFANEȚ, T., VALICA, V. Importanța stabilității în asigurarea calității medicamentelor. In: *Moldovan Journal of Health Sciences* 29(3)/2022 ANEXA 1, Editura „Lexon-Prim”, p. 504. ISSN 2345-1467. Disponibil la:
https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
15. MORAR, A., CAZACU, M., GANDACOV, V., MAZUR, E., UNCU, L. Stabilitatea soluției în determinarea spectrofotometrică a picăturilor auriculare antimicotice combinate. In: *Moldovan Journal of Health Sciences* 29(3)/2022 ANEXA 1, Editura „Lexon-Prim”, p. 482. ISSN 2345-1467. Disponibil la: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
16. PANTELEI, O., ȘTEFANEȚ, T., TREAPIȚÎNA, T., VALICA, V. Standardizarea biologică a medicamentelor. In: *Moldovan Journal of Health Sciences* 29(3)/2022 ANEXA 1, Editura „Lexon-Prim”, p. 505. ISSN 2345-1467. Disponibil la: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
17. UNCU, L., CAPCELEA, V., GANDACOV, V., MAZUR, E., DONICI, E., VALICA, V. Determinarea gaz-cromatografică a uleiului volatil de busuioc în picături auriculare combinate. In: *Moldovan Journal of Health Sciences* 29(3)/2022 ANEXA 1, Editura „Lexon-Prim”, p. 480. ISSN 2345-1467. Disponibil la: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf

- **Materiale la saloanele de invenții**

1. PARIU, S., MANIUC, M., VALICA, V., GONCIAR, V., CUROCICHIN, G., UNCU, L., BUZA, A., NICOLAI, E. Eficientizarea diagnosticului și farmacoterapiei afecțiunilor analizatorului auditiv”. In Catalogul oficial al *Salonului Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”* Timișoara, România, ediția a VII-a, 2022. pag. 55-56. ISBN 978-606-35-0496-9.

- **Medalii la saloanele de invenții**

1. PARIU, S., MANIUC, M., VALICA, V., GONCIAR, V., CUROCICHIN, G., UNCU, L., BUZA, A., NICOLAI, E. **Diplomă și Medalie de Argint** pentru invenția „Eficientizarea diagnosticului și farmacoterapiei afecțiunilor analizatorului auditiv”. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, România, ediția a VII-a, 8-10 octombrie 2022.
2. PARIU, S., MANIUC, M., VALICA, V., GONCIAR, V., CUROCICHIN, G., UNCU, L.,

BUZA, A., NICOLAI, E. **Premiu de excelență și Medalie de Aur**, pentru invenția „Eficientizarea diagnosticului și farmacoterapiei afecțiunilor analizatorului auditiv” oferit de Asociația Română de Pteridologie la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, România, ediția a VII-a, 8-10 octombrie 2022.

2023

- **Articole în reviste științifice**

- *în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei*

Categoria B

1. OHINDOVSCI, A. ș.a. Qualitative and quantitative determination of proteins in extracts of some medicinal plants. În: *Mold J Health Sci.* 2023: 10(1). pp. 58-64. Disponibil DOI: <https://doi.org/10.52645/MJHS.2023.1.09>

- **Articole în materiale ale conferințelor științifice**

- *în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională*

1. FURSENCO, C., DRĂGĂLIN, E., CALALB, T., UNCU, L. Comparative assessment of pharmacopoeia requirements regarding the standardization of herbal drugs. In: *Materialele conferinței „Direcții de reformare a sistemului farmaceutic din perspectiva cursului european al Republicii Moldova”* Ediția a 2-a, 28 aprilie 2023, Chișinău. pp. 104-116. ISBN 978-5-88554-205-0.
2. PARII, S., UNGUREANU, A., VALICA, V. Cercetarea clinică a produselor medicamentoase: actualități și tendințe. In: *Materialele conferinței „Direcții de reformare a sistemului farmaceutic din perspectiva cursului european al Republicii Moldova”* Ediția a 2-a, 28 aprilie 2023, Chișinău. pp. 199-210. ISBN 978-5-88554-205-0.
Disponibil la: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/199-210_0.pdf

- **Teze ale conferințelor științifice**

- *în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)*

1. PARII, S. ș.a. Aspecte actuale ale managementului studiilor clinice și particularități în cercetarea clinică a surdității. In: *Materialele conferinței Zilele Spitalului Clinic de Recuperare „Paradigme în recuperarea medicală: de la consens la contradicții”* – Ediția a-XXXI-a. Iași, Romania, 2023, p. 72. ISBN 978-973-1985-89-3.
<https://recuperareiasi.ro/wp-content/uploads/2023/03/Volum-Rezumat-ZSCR-2023-6.pdf>
2. UNCU, L.V. ș.a. Determination of ciprofloxacin hydrochloride and econazole nitrate in combined ear drops by hplc method. In: *Conference materials the 3rd All-Ukrainian scientific and practical conference with international participation YOUTH PHARMACY SCIENCE*, December 7-8, 2022, at the National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine. УДК 615.1–Харків: НФаУ, 2022, p. 86-88.

- *în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)*

3. PARII, S. Aspecte bioetice ale audiologiei clinice. În: *Materialele Conferinței științifice internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”* editia a 6-a. Chișinău, 2023, p. 102-104.

- *în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională*

4. CARAMAN, A., MAZUR, E., UNCU, L. [Evaluarea și selectarea unor excipienți utilizați în formularea pulberilor.](#) In: *Materialele conferinței „Direcții de reformare a sistemului farmaceutic din perspectiva cursului european al Republicii Moldova”* Ediția a 2-a, 28 aprilie 2023, Chișinău. pp. 123-124. ISBN 978-5-88554-205-0.
Disponibil la: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/123-124_31.pdf
5. CERENIUC, A., FORNEA, D., UNCU, L. [Particularități de analiză HPLC a formelor farmaceutice combinate.](#) In: *Materialele conferinței „Direcții de reformare a sistemului farmaceutic din perspectiva cursului european al Republicii Moldova”* Ediția a 2-a, 28 aprilie 2023, Chișinău. pp. 138-139. ISBN 978-5-88554-205-0.
6. COJOCARI, C., MAZUR, E., UNCU, L. [Avantajele metodei refractometrice în analiza formelor farmaceutice combinate.](#) In: *Materialele conferinței „Direcții de reformare a sistemului farmaceutic din perspectiva cursului european al Republicii Moldova”* Ediția a 2-a, 28 aprilie 2023, Chișinău. pp. 131-132. ISBN 978-5-88554-205-0.
7. DONICI, E., BOGUȘ, D., UNCU, L. [Evaluarea preclinică a formelor farmaceutice auriculare.](#) In: *Materialele conferinței „Direcții de reformare a sistemului farmaceutic din perspectiva cursului european al Republicii Moldova”* Ediția a 2-a, 28 aprilie 2023, Chișinău. pp. 135-136. ISBN 978-5-88554-205-0.
8. MAZUR, E., GANDACOV, V., VALICA, V., UNCU, L. Evaluation of some technological parameters for active pharmaceutical ingredient and excipients in the preformulation process of combined powder Determination of some standardization parameters for the vegetal products of Solidago species. In: *Abstract Book. The 37 th Balkan Medical Week: "Perspectives of the Balkan Medicine in the post COVID-19 era and 8 th Congress on Urology, dialysis and kidney transplant from the Republic of Moldova with international participation: "New horizons in urology"*, Chișinău, Republic of Moldova, 7-9th June, 2023. p. 270., 2023 Balkan Medical Union. ISSN 1584-9244
9. DRUMEA, M., VALICA, V., MACAEV, F. The analysis of azole-derivatives antifungal pharmaceuticals products used in the Republic of Moldova. In: *Abstract Book. The 37 th Balkan Medical Week: "Perspectives of the Balkan Medicine in the post COVID-19 era and 8 th Congress on Urology, dialysis and kidney transplant from the Republic of Moldova with international participation: "New horizons in urology"*, Chișinău, Republic of Moldova, 7-9th June, 2023. p. 279., 2023 Balkan Medical Union. ISSN 1584-9244
10. FURSENCO, C., UNCU, L. Determination of some standardization parameters for the vegetal products of Solidago species. In: *Abstract Book. The 37 th Balkan Medical Week: "Perspectives of the Balkan Medicine in the post COVID-19 era and 8 th Congress on Urology, dialysis and kidney transplant from the Republic of Moldova with international participation: "New horizons in urology"*, Chișinău, Republic of Moldova, 7-9th June, 2023, p. 282., 2023 Balkan Medical Union. ISSN 1584-9244.

- **Certificat cu drept de autor**

1. CASIAN, Igor, CASIAN, Ana. *Obtaining thymoquinone and thymohydroquinone from Wild bergamot (Monarda fistulosa L.)*. Adeverință privind înscrierea obiectelor dreptului de autor și ale drepturilor conexe, Seria OȘ Nr. 7516 din 25.04.2023 pentru opera științifică.

- **Materiale la saloanele de invenții**

1. PARII, S., ABABII, I., RUDIC, V., VALICA, V., MANIUC, M., GONCIAR, V., CUROCICHIN, G., UNCU, L., BUZA, A., NICOLAI, E. Improvement of diagnosis and

pharmacotherapy of the ear disorders. În: Catalogul Oficial al *Expoziției Internaționale Specializate Euroinvent*, ediția a 15-a. Iași, România, 2023, p. 167-168.

https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf

• **Medalii și Diplome la saloanele de invenții**

1. PARI S., ABABII I., RUDIC V., VALICA V., MANIUC M., GONCIAR V., CUROCICHIN G., UNCU L., BUZA A., NICOLAI E. *Improvement of diagnosis and pharmacotherapy of the ear disorders*. Expoziția Internațională Specializată „Euroinvent”, editia a 15-a. Iași, România. *Medalie de bronz.*

• **Specificații de normare a calității produselor**

1. Monografie Farmaceutică „Ulei volatil de monardă” MF MD-USMF 08/5/4a din 15.06.2023
2. Monografie Farmaceutică „Părți aeriene de monardă” MF MD-USMF 08/5/4b din 15.06.2023
3. Monografie Farmaceutică „Ulei volatil de monardă cu timochinonă” MF MD-USMF 08/5/4c din 15.06.2023

Concluzia comisiei:

În conformitate cu decizia Consiliului științific, proces verbal nr.1/1e din 16 ianuarie 2024 privind aprobarea raportului final (2020-2023) de implementare a proiectelor din concursul Program de Stat (2020-2023 și luând în considerație nivelul de realizare a cercetării efectuate în cadrul proiectului **„Cercetări complexe de elaborare a noilor produse farmaceutice antiinfecțioase autohtone pentru optimizarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice, orofaringiene și auriculare”**, cifrul 20.80009.8007.14, ca fiind înalt, iar obiectivele propuse ca realizate pe deplin, comisia propune trecerea la cheltuieli valorii totale de 9428,2 (nouă milioane patru sute douăzeci și opt mii două sute) lei la situația de 31 decembrie 2023, deoarece ele nu prezintă valoare ca activ nematerial.

Președinte:

Stanislav GROPPA academician, prorector pentru
activitatea de cercetare

Vice președinte:

Mihai TODIRĂȘ dr. hab. șt. med., șef centru,
Centrul de Cercetare în domeniul
Sănătății și Biomedicinii

Membrii comisiei:

Elena RAEVSCHI dr. hab. șt. med., șef departament,
Departamentul Cercetare

Ludmila NEGRUȚA șef secție, Secția de management al
infrastructurii în cercetare

Liuba NIȚA contabil principal, Departamentul
Evidență și Gestiune Contabilă

Vladimir VALICA Conducător de proiect

Contabil-șef _____

(semnătura)

_____ (numele, prenumele)