

**ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ
ЗАГАЛЬНОЇ, БІОНЕОРГАНІЧНОЇ, ФІЗКОЛОЇДНОЇ ХІМІЇ
ЗА 2020-2021 навчальний рік**

1. Книжкові видання

Монографії - 1;

1. В.С. Матійчук, Т.І. Чабан, В.Я. Горішний. Тіазолоазини. Синтез та біологічна активність: монографія. - Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2020. -164с.

посібники - _____;

підручники - _____

довідники _____ - _____

словники _____ - _____

науково-популярні видання _____.

2. Інформаційні листи: всього - _____

3. Методичні рекомендації затверджені МОЗ України: всього – _____

4. Методичні рекомендації, розробки для навчального процесу: всього **19**

1. І.В. Драпак, І.Я. Голос, О.В. Кленіна, В.В. Огурцов, В.Й. Роговик, О.М. Роман, Т.І. Чабан, Л.В. Панчак, Л.О. Бурун, М.І. Сулима, І.І. Мирко. Методичні вказівки з загальної та неорганічної хімії для самостійної роботи студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація». - Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.
2. І.В. Драпак, І.Я. Голос, О.В. Кленіна, В.В. Огурцов, В.Й. Роговик, О.М. Роман, Т.І. Чабан, Л.В. Панчак, Л.О. Бурун, М.І. Сулима, І.І. Мирко. Методичні вказівки з Фізичної та колоїдної хімії для самостійної та аудиторної роботи студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (Змістовий модуль 1. Фізична хімія). - Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.
3. І.В. Драпак, І.Я. Голос, О.В. Кленіна, В.В. Огурцов, В.Й. Роговик, О.М. Роман, Т.І. Чабан, Л.В. Панчак, Л.О. Бурун, М.І. Сулима, І.І. Мирко. Методичні вказівки з медичної хімії для самостійної та аудиторної роботи студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 228 «Педіатрія». Частина 1. - Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.
4. І.В. Драпак, І.Я. Голос, О.В. Кленіна, В.В. Огурцов, В.Й. Роговик, О.М. Роман, Т.І. Чабан, Л.В. Панчак, Л.О. Бурун, М.І. Сулима, І.І. Мирко. Методичні вказівки з медичної хімії для самостійної та аудиторної роботи студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 228 «Педіатрія». Частина 2. - Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.
5. І.В. Драпак, Кленіна О.В., Огурцов В.В., Роман О.М. Методичні вказівки з неорганічної хімії для самостійної та аудиторної роботи студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (заочна форма навчання) (Частина 1. Загальна хімія). - Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2020.–64 с.
6. І.В. Драпак, Кленіна О.В., Огурцов В.В., Роман О.М. Методичні вказівки з неорганічної хімії для самостійної та аудиторної роботи студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (заочна форма навчання) (Частина 2. Неорганічна хімія). - Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2020.–96 с.
7. І.В. Драпак, Голос І.Я., Кленіна О.В., Огурцов В.В., Роговик В.Й. Методичні вказівки з фізичної та колоїдної хімії для самостійної та аудиторної роботи студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (заочна форма навчання). - Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2020.–92 с.

8. І.В. Драпак, Кленіна О.В., Огурцов В.В., Роман О.М. Індивідуальні завдання для самостійної роботи студентів заочної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» з дисципліни “ Загальна та неорганічна хімія”. Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2020.–120 с.
9. Драпак І.В., Голос І.Я., Кленіна О.В., Огурцов В.В., Роговик В.Й. Індивідуальні завдання для самостійної роботи з дисципліни “Фізична та колоїдна хімія” для студентів II курсу фармацевтичного факультету другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» заочної форми навчання. – Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.-56 с.
10. І.В. Драпак, І.Я. Голос, О.В. Кленіна, В.В. Огурцов, В.Й. Роговик, О.М. Роман, Т.І. Чабан, Л.В. Панчак, Л.О. Бурун, М.І. Сулима, І.І. Мирко. Збірник тестових завдань з медичної хімії для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 221 «Стоматологія». – Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.- 176 с.
11. І.В. Драпак, І.Я. Голос, О.В. Кленіна, В.В. Огурцов, В.Й. Роговик, О.М. Роман, Т.І. Чабан, Л.В. Панчак, Л.О. Бурун, М.І. Сулима, І.І. Мирко. Збірник тестових завдань з медичної хімії для студентів медичного факультету спеціальності 222 «Медицина», 228 «Педіатрія» галузь знань 22 «Охорона здоров'я» (Частина 1. Кислотно-основні рівноваги та комплексоутворення в біологічних рідинах). – Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.- 88 с.
12. І.В. Драпак, І.Я. Голос, О.В. Кленіна, В.В. Огурцов, В.Й. Роговик, О.М. Роман, Т.І. Чабан, Л.В. Панчак, Л.О. Бурун, М.І. Сулима, І.І. Мирко. Збірник тестових завдань з медичної хімії для студентів медичного факультету спеціальності 222 «Медицина», 228 «Педіатрія» галузь знань 22 «Охорона здоров'я» (Частина 2. Рівноваги в біологічних системах на межі поділу фаз). – Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.- 117 с.
13. Драпак І.В. Наконечний А.Й.Порядок замовлення, видачі та обліку диплома доктора філософії та додатку до нього європейського зразка //Методичні вказівки здобувачам ступеня доктора філософії:Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.- 16с.
14. Драпак І.В.Методичні рекомендації до семінарських занять з навчальної дисципліни «Особливості підготовки та оформлення документації до захисту» для підготовки фахівців третього (науково-освітнього) рівня вищої освіти // Методичні вказівки здобувачам ступеня доктора філософії:Львів:ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2020.-17с.
15. Роман О.М., Кленіна О.В., Огурцов В.В., Маршалок О.І., Драпак І.В. Medical chemistry study guide for the 1st year students of medical faculty of the 2nd (Master's) degree of higher education discipline 22”Healthcare”speciality 222 “Medicine”. Part 1. – Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.- 70 с.
16. Кленіна О.В., Роман О.М., Огурцов В.В., Маршалок О.І., Драпак І.В. Medical chemistry study guide for the 1st year students of medical faculty of the 2nd (Master's) degree of higher education discipline 22”Healthcare”speciality 222 “Medicine”. Part 2. – Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.- 96 с.
17. Роман О.М., Кленіна О.В., Огурцов В.В., Маршалок О.І., Драпак І.В. Inorganic chemistry study guide for the 1st year students of pharmaceutical faculty of the second (Master's) degree of higher education discipline 22 «Healthcare» speciality 226 «Pharmacy, industrial pharmacy» (Thematic module 1. General chemistry). – Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.- 101 с.
18. Кленіна О.В., Роман О.М., Огурцов В.В., Маршалок О.І., Драпак І.В. Medical chemistry study guide for the 1st year students of for the 1st year students of dentistry faculty of the 2nd (Master's) degree of higher education discipline 22»Healthcare» speciality 221 «Dentistry» (Thematic module 1. The Basics of Medical Chemistry). – Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.- 148 с.
19. Драпак І.В., Сулима М.І., Кленіна О.В., Роман О.М., Огурцов В.В., Маршалок О.І., Мирко І.І. Physical and colloidal chemistry study guide for the 2nd year students of pharmaceutical

faculty (Module 2. Colloidal Chemistry). – Методичні вказівки, Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2021.- 123 с.

5. Опубліковано наукових статей (всього) 68

в тому числі:

в іноземних журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз 51

в інших іноземних журналах _____

в українських журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз 5

в українських фахових журналах (перелік ДАК) 14

в інших українських журналах _____

СПИСОК СТАТЕЙ (бібліографічний опис)

1. I.V. Drapak, B.S. Zimenkovsky, M.V. Slabyu, S.M. Holota, L.O. Perekhoda, R.V. Yaremkevych, I.O. Nektgayev //Synthesis and diuretic activity of novel 5-amino-1,3,4-thiadiazole-2-thiol derivatives. *Biopolimers and Cell.* 2021;37(1):P.36-48.
2. Shulyak, N., Piponski, M., Kovalenko, S., Drapak I., Oleshchuk, O., Logoyda, L. //Chaotropic salts impact in HPLC approaches for simultaneous analysis of hydrophilic and lipophilic drugs. *Journal of Separation* , 2021, 44(15), стр. 2908–2916
3. Demchenko, S., Lesyk, R., Yadlovskiy, O., Drapak I.,Suvorova, Z., Demchenko, A.Synthesis, antibacterial and antifungal activity of new 3-aryl-5h-pyrrolo[1,2-a]imidazole and 5h-imidazo[1,2-a]azepine quaternary salts. *Molecules*, 2021, 26(14), 4253
4. Shulyak, N., Piponski, M., Kovalenko, S., Drapak I., Omotosho, J.O., Logoyda, L.Development of a novel, fast, simple hplc method for determination of atorvastatin and its impurities in tablets. *Scientia Pharmaceutica*2021, 89(2), 16
5. Chaban TI, Matiychuk JE, Shyyka OY, Chaban IG, Ogurtsov VV, Nektgayev IA, Matiychuk VS. Synthesis, Molecular Docking and Biological Properties of Novel Thiazolo[4,5-b]pyridine derivatives. *Acta Chimica Slovenica.* 2020; 67(4): 1035–1043.
6. Chaban T, Matiichuk Y, Chulovska Z, Tymoshuk O, Chaban I, Matiychuk V. Synthesis and biological evaluation of new 4-oxo-thiazolidin-2-ylidene derivatives as antimicrobial agents. *Archiv der Pharmazie.* 2021; 354(7): 2100037
7. T. Titko, L. Perekhoda, I. Drapak, Y. Titko//Modern trends in diuretics development. *European Journal of Medicinal Chemistry.* 2020; Vol. 208 (112855): P. 1-27.
8. Myrko I, Chaban T, Matiichuk Y, Arshad M, Matiychuk V. Approaches for the synthesis, chemical modification and biological properties of n-acylphenothiazines. *Current Chemistry Letters.* 2021; 10(4): 377–392
9. Matiichuk Y, Horak Y, Chaban T, Ogurtsov V, Kostyshyn L, Matiychuk V. Synthesis, molecular docking and anti-inflammatory activity 2, 4-dimethyl-N-(2-aryl)-3-furamides. *European Chemical Bulletin.* 2020; 9(10-12): 410-415.
10. Matiichuk YE, Sulyma MI, Chaban TI, Ogurtsov VV, Matiychuk VS. Synthesis and Biological evolution N-(R1-phenyl)-5-(R-phenyl)-2-furamides. *Research Journal of Pharmacy and Technology.* 2020; 13(12): 5837-5843.
11. Matiichuk YuE, Horak YI, Chaban TI, Horishny VYa,Tymoshuk OS, Matiychuk VS. Design anticancer compounds from benzothiazol-2-ylfuran-2-carbaldehyde. *Russian Journal of Organic Chemistry.* 2020; 56 (10):1720-1727
12. Golik, M., Titko, T., Shaposhnyk, A., Drapak I., Sych, I., Perekhoda, L. // Qsar analysis and molecular docking study of pyrrolo-and pyridoquinolinecarboxamides with diuretic activity. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2021, 31(3). 19–27
13. Matiichuk Y, Chaban T, Matiychuk V. Anticancer properties of some novel 2-hetaryl-3-(5-arylfuran-2-yl)-acrylonitriles. *Biointerface Research in Applied Chemistry.* 2021; 11(2): 8844-8853
14. Petro Rydchuk, Oksana Labyk, Lesya Oleksiv, Oleksandr Tymoshuk, Taras Chaban.Voltammetric Determination of Pd(II) Using 5-Hydroxyimino-4-imino-1,3-thiazolidin-2-one after a Thermal Activation of the Interaction //Chemistry & Chemical Technology Vol. 15, No. 3, 2021, 324-329

15. I.V. Drapak, Logoyda L.S., Shtoyko N.Ye., Sulyma M.I., Chaban T.I., Matiychuk V.S. //Synthesis and antimicrobial activity of 5-R-benzyl-2-(arylidenehydrazono)thiazolidin-4-ones. *Biopolymers and Cell*. 2020; 36(6): P. 457–465.
16. Z.Chulovska, T. Chaban, I.Drapak, V. Matiychuk, I. Chaban, I. Nektagev // Synthesis of Some C5 Substituted 4-PhenyliminoThiazolidin-2-Ones as Possible Anti-Inflammatory Agents . *Biointerface Research in Applied Chemistry* 2021;Vol. 11,Is.1:P.8009– 8017.
17. T.I. Chaban, V.T. Foliush, V.V. Ogurtsov, V.S. Matiychuk. Synthesis, Anti-Inflammatory Properties and Molecular Docking of 2-(5-Aryltetrazol-2-yl)-and 2-(1H-Tetrazol-5-ylsulphonyl)-N-Thiazol-2-ylacetamides // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry* 47 (4), 889-895
18. V Horishny, T Chaban, V Matiychuk. Synthesis and anticancer properties of 5-(1H-benzoimidazol-2-ylmethylene)-4-oxo-2-thioxothiazolidin-3-ylcarboxylic acids . *Pharmacia*. 2021; 68(1): 195-200
19. Volodymyr Horishny, Taras Chaban, Vasyl Matiychuk. Synthesis of New 2-(4-Oxothiazolidin-2-ylidene)-acetamides as Potential Antimicrobial Agents. *FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences* 45 (3), 211-218
20. Chaban T, Horishny V, Mohammad Arshad, Chulovska Z, Drapak I., Kostyshyn L, Matiychuk V. //Synthesis, Molecular Docking and Antimicrobial Activities of 5-(4-substituted-benzyl)-2-(furan/thiophen-2- ylmethylene hydrazono)thiazolidin-4-ones. *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 2021;Vol. 11, Issue 4: P.12434 – 12446
21. T. Chaban M. Arshad, L. Kostyshyn, I. Drapak, V. Matiychuk //Synthesis, molecular docking and antimicrobial activities 2-(1-allyl-1H-tetrazol-5-ylsulfanyl)-N(aryl)acetamides. *European Chemica Bulletin*. 2021; 10(4):P. 230-236.
22. Matiichuk Y, Gorak Y, Martyak R, Chaban T, Ogurtsov V, Chaban I, Matiychuk V. Synthesis and antimicrobial activity of 4-(5-aryl-2-furoyl)morpholines and 4-[(5-aryl-2-furyl)carbonothioyl] morpholines. *Pharmacia*. 2021; 68(1): 175-179.
23. V. Ya Horishny, I.V. Drapak, T. I Chaban, Y.V Ostapiuk, V. S Matiychuk //Synthesis and antitumor properties of some new N-(5-R-benzyl-1,3thiazol-2-yl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-2-carboxamides. *Indonesian Journal of Pharmacy*. 2020; Vol 31 (3):P.150–160.
24. Taras Chaban, Vasyl Matiychuk, Olexandra Komarytsya, Iryna Myrko, Ihor Chaban, Volodymyr Ogurtsov, Ihor Nektagev. Anti-inflammatory properties of some novel thiazolo [4, 5-b] pyridin-2-ones // *Pharmacia*, vol. 67, No. 3, 2020- P. 121-127.
25. Y.E. Matiichuk, T.I. Chaban, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban, V.S. Matiychuk. Antitumor properties of novel 2-(1H-benzoimidazol-2-yl)and 2-benzothiazol-2-yl)-3-(5-phenylfuran-2-yl)-acrylonitriles derivatives // *Research Journal of Pharmacy and Technology*, vol. 13 No. 8, 2020- P. 3690-3696.
26. Mandzyuk LZ, Matiychuk VS, Chaban TI, Bodnarchuk OV, Matiychuk JE, Obushak MD. Spiro Derivatives of 1,10b-dihydro-5H-pyrazolo[1,5-c][1,3]-benzoxazines and their Antimicrobial, Anti-Inflammatory, and Antioxidant Activity. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2020; 56:1485-1490
27. Chaban T., Matiychuk V. Approaches to synthesis and chemical modification of isorhodanine and its derivatives (microreview). *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2021, 57(7-8), стр. 740–742
28. Y.E. Matiichuk, Y.V. Ostapiuk, T.I. Chaban, V.V. Ogurtsov, V.S. Matiychuk. Synthesis and anticancer properties of N-(5-R-benzyl-1, 3-thiazol-2-yl)-2, 5-dimethyl-3-furamides // *Biopolymers & Cell*, vol. 36 No. 1, 2020- P. 78-84.
29. T.I. Chaban, V.S. Matiychuk, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban, I.A. Nektagev. Development of effective anti-inflammatory drug candidates among novel thiazolopyridines // *Ukrainian Biochemical Journal*, vol. 92 No. 2, 2020- P. 132-137.
30. Taras Chaban, Volodymyr Ogurtsov, Anatoliy Mahlovanyy, Natalia Sukhodolska, Ihor Chaban, Stefan Harkov, Vasyl Matiychuk. Antioxidant properties of some novel derivatives thiazolo[4, 5-b]pyridine // *Pharmacia*, vol. 66, No. 4, 2020- P.171-180.

31. Taras Chaban, Vasyl Matiychuk, Anatoliy Mahlovanyy, Ihor Chaban, Volodymyr Ogurtsov, Maryan Lelyukh. Antitumor properties of thiazolo[4,5-b]pyridin-2-one derivatives // *Biointerface Research in Applied Chemistry*, vol. 10, No. 4, 2020- P. 5944-5950.
32. Yuliia Matiichuk, Volodymyr Ogurtsov, Yuriy Ostapiuk, Taras Chaban, Vasyl Matiychuk. Synthesis, anti-inflammatory activity and molecular docking of 2-methyl-3-furamides // *Biointerface Research in Applied Chemistry*, vol. 10, No. 4, 2020- P.5809-5814.
33. Maryan Lelyukh, Marta Martynets, Myroslava Kalytovska, Iryna Drapak, Stefan Harkov, Taras Chaban, Ihor Chaban, Vasyl Matiychuk. Approaches for synthesis and chemical modification of non-condensed heterocyclic systems based on 1, 3, 4-oxadiazole ring and their biological activity: A review // *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, vol. 10, No. 10, 2020- P.151-165.
34. A. Kryshchysyn, D. Kaminsky, O. Roman, R. Kralovics, O. Karpenko, R. Lesyk. Synthesis and anti-leukemic activity of pyrrolidinedione-thiazolidinone hybrids // *Ukrainian Biochemical Journal*, vol. 92, No. 2, 2020- P.108-119;
35. L. Perekhoda, V. Georgiyants, H. Yeromina, I. Drapak, V. Lubenets, Z. Ieromina, I. Sych, H. Severina, A. Demchenko. The synthesis and in silico antihypertensive activity prognosis of new Mannich bases containing the 1,2,4-Triazole moiety // *Chemistry & Chemical Technology*, vol. 14, No. 2, 2020- P.214–220
36. Oleksandr Tymoshuk, Lesia Oleksiv, Orest Fedysyn, Petro Rydchuk, Vasyl Matiychuk, Taras Chaban. A New Reagent for Spectrophotometric Determination of Ir (IV): 5-[2-(4-Hydroxyphenyl) hydrazineylidene]-4-iminothiazolidin-2-one (HPIT) // *Acta Chimica Slovenica*, vol. 10, No. 10, 2020- P.970-976.
37. Buzun K, Kryshchysyn-Dylevych A, Senkiv J, Roman O, Gzella A, Bielawski K, Bielawska A, Lesyk R. Synthesis and Anticancer Activity Evaluation of 5-[2-Chloro-3-(4-nitrophenyl)-2-propenylidene]-4-thiazolidinones. *Molecules*. 2021; 26(10):3057. <https://doi.org/10.3390/molecules26103057>
38. Y.V. Ostapiuk, T.I. Chaban, V.S. Matiychuk. Thiazolidine-2, 4-dithione in the Knoevenagel/Hetero Diels–Alder Domino Reaction // *Russian Journal of Organic Chemistry* vol. 56, No. 8, 2020- P.1495-1497.
39. T.I. Chaban, V.S. Matiychuk .Synthesis of 2-Aryl-5-oxo-5 H-thiopyrano [4, 3-b] pyridine-7-carboxylic Acids as the First Representatives of a New Heterocyclic System // *Russian Journal of General Chemistry*, vol. 90, No. 8, 2020- P.1578-1580.
40. Antonyuk V., Panchak L., Manko N., Stoika R. Chitosan of peppery milky cap fungi (*Lactarius pergamenus* (Fr.) Fr): isolation, study of physico-chemical properties and biological activity. *Revista de Chimie – 2020*, Vol. 71, №9 - P. 230 - 241.
41. Antonyuk V.O., Panchak L.V., Tsivinska M.V., Stoika R.S. Biologically active aldehydes in extracts of *Lactarius pergamenus* (Fr.) Fr fresh fruiting bodies // *Methods and objects of chemical analysis*, 2020, Vol. 15, No. 3, p.125-131.
42. Panchak L.V., Antonyuk L.Y., Zyn' A.R., Antonyuk V.O. Extractive substances of fruit body golden chanterelle (*Cantharellus cibarius* Fr.) and hedgehog mushroom (*Hydnum repandum* Fr.) // *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 2020, 32(11), pp. 826–834.
43. T.I. Chaban, Y.E. Matiichuk, V.S. Matiychuk. Synthesis of 2 H-Thiopyrano [3, 4-c] pyrazol-7-one Derivatives as the First Example a New Heterocyclic System // *Russian Journal of General Chemistry*, vol. 90, No. 8, 2020- P. 1357-1361.
44. V.Y. Horishny, T.I. Chaban, V.S. Matiychuk. Synthesis of 5-(Het) arylidene-3-[2-(4-hydroxyphenyl) ethyl]-2-thioxothiazolidine-4-one Derivatives and Study of Their Antitumor and Anti-Inflammatory Activity // *Russian Journal of General Chemistry*, vol. 90, No. 7, 2020- P. 1207-1215 .
45. TI Chaban, Y.E. Matiichuk, V.Y. Horishny, I.G. Chaban, V.S. Matiychuk. Synthesis and Anticancer Activity of 2-Aryl-3-methylbenzofuro[3,2-b]pyrazolo[4,3-e]azepine-4,11(2H,10H)-dione and 2-Aryl-3,7,9-trimethylpyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-b]pyrazolo[4,3-e]azepine-4,11(2H,10H)-diones // *Russian Journal of Organic Chemistry* vol. 56, No. 5, 2020- P. 813-818.
46. Olha Ripetska, Anatoliy Mahlovanyy, Ihor Hrynovets, Taras Chaban, Volodymyr Hrynovets, Anna Buchkovska, Stefan Harkov, Ihor Deneha, Oksana Pasko, Marta Renka. Clinical study of

- the efficacy of si-containing polishing paste for the professional hygiene procedures in patients with periodontal disease // *Pharmacia*, vol. 67, No.1, 2020- P. 17-21.
47. Anastasiya Furdychko, Anna Buchkovska, Olga Petryshyn, Volodymyr Hrynovets, Taras Chaban, Ihor Hrynovets, Stefan Harkov, Ihor Chaban. Combination of general and local action drugs in treatment of patients with generalized periodontitis on the basis of the pathology of the hepatobiliary system // *Pharmacia*, vol. 67, No.1, 2020- P. 22-25.
 48. V.Y. Horishny, T.I. Chaban, V.S. Matiychuk. Synthesis and Primary Antitumor Screening of 5-Ylidene Derivatives of 3-(Morpholin-4-yl)-2-sulfanylidene-1, 3-thiazolidin-4-one // *Russian Journal of Organic Chemistry*, vol. 56, No.3, 2020- P. 454-457.
 49. O. Tymoshuk, L. Oleksiv, P. Rydchuk, T. Chaban, S. Tymoshuk, V. Matiychuk. Spectrophotometric Study of the Interaction of Platinum (IV) with New Derivatives of Azolidones // *Chemistry and Chemical Technology*, vol. 14, No.1, 2020- P. 139-145.
 50. P.V. Rydchuk, O.S. Tymoshuk, L.V. Oleksiv, T.I. Chaban, V.S. Matiychuk. Voltammetric determination of pt (Iv) using 5-hydroxyimino-4-imino-1, 3-thiazolidine-2-one // *Methods and Objects of Chemical Analysis* vol. 14, No.3, 2020- 130-139.
 51. Maryan Lelyukh, Inna Demchuk, Stefan Harkov, Taras Chaban, Iryna Drapak, Ihor Chaban, Lesya Shelepeten, Vasyl Matiychuk, // *Biointerface Research in Applied Chemistry*, vol. 10, No.4, 2020- P.5960 -5971.
 52. Iryna Drapak, Volodymyr Foliush, Taras Chaban, Vasyl Matiychuk, *Biointerface Research in Applied Chemistry* // vol. 10, No.3, 2020- P.5507 -5511
 53. Yuliia Matiichuk, Yuriy Ostapiuk, Taras Chaban, Marta Sulyma, Natalia Sukhodolska, Vasyl Matiychuk// *Biointerface Research in Applied Chemistry*, vol. 10, No.6, 2020- P. 6597 -6609.
 54. Volodymyr Ya Horishny, Iryna V Drapak, Taras I Chaban, Yuriy V Ostapiuk, Vasyl S Matiychuk. Synthesis and antitumor properties of some new N-(5-R-benzyl-1,3-thiazol-2-yl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-2-carboxamides // *Indonesian Journal of Pharmacy*, vol. 31, No.3, 2020- P. 150-157.
 55. Yulia Shepeta, Andrii Lozynskiy, Marta Sulyma, Ihor Nektegayev, Philippe Grellier & Roman Lesyk. Synthesis and biological activity evaluation of new thiazolidinonediclofenac hybrid molecules, Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. vol. 195, No.10, 2020- P. 836-841,
 56. Iryna Drapak, Borys Zimenkovsky, Liudas Ivanauskas, Bezruk I., L. Perekhoda, V. Muzychenko, L. Logoyda, I. Demchuk // *HPLC Method for Simultaneous Determination of Impurities and Degradation Products in Cardiazol*. *Pharmacia*. 2020. Vol.67:P. 29–37.
 57. A. Kryshchysyn, D. Kaminsky, O. Roman, R. Kralovics, O. Karpenko, R. Lesyk. Synthesis and anti-leukemic activity of pyrrolidinedione-thiazolidinone hybrids // *Ukrainian Biochemical Journal* –2020. –92(2). –P. 108-119; <https://doi.org/10.15407/ubj91.02.108>
 58. I.V. Драпак. Валідація методики кількісного визначення Кардіазолу методом високоефективної рідинної хроматографії. *Acta medica leopolensia*. 2020; 4 (26): С.77-90.
 59. О.В. Кленіна, Л.О.Дубенська. Синтетичні антиоксиданти: хімічна природа та механізм дії (огляд) // *Вісник Львівського університету. Серія хімічна*. - 2021. – Вип. 62. - С. 127–138.
 60. Л.О. Бурун, В.В. Огурцов. Спектрофотометричне визначення сульфаметоксазолу в таблетках. *Фармацевтичний часопис*, №10, 2020- С. 40-50.
 61. Т. Чабан, Ю. Матійчук, В. Огурцов, І Чабан, І Голос, В Матійчук. Синтез та первинний скринінг антиоксидантної активності деяких тiazолопіридинів // *Вісник ЛНУ серія хімічна*, №2, 2020- С. 300-307.
 62. I.V. Драпак, Н.М.Серединська, О.Р. Піняжко, О.В.Чубучна, С.М. Голота, І.О. Нектегаєв. Синтез та кардіотропна дія [3-алліл-4-(41-метоксифеніл)-3Н-тіазол-2-іліден]-(32-трифлуорометилфеніл)амін гідроброміду у білих щурів. *Фармакологія та лікарська токсикологія*, №4, 2020- С. 255-262.
 63. Бурун Л.О., Огурцов В.В., Драпак І.В. Розробка та валідація спектрофотометричного визначення сульфациетамід натрію в очних краплях. *Фармакологія та лікарська токсикологія* 2020; Т.14: С. 431-439.

64. Ю. Горак, В.Горішній, Т.Чабан, В.Матійчук // СИНТЕЗ ТА ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ 2-[(5-АРИЛФУРАН-2-ІЛМЕТИЛЕН)-ГІДРАЗОНО]-ТІАЗОЛІДИН-4-ОНІВ // Вісник ЛНУ серія хімічна, 2021, 62, 236-242.
65. Чуловська З.І., Драпак І.В., Чабан Т.І., Нектегаєв І.О. //Синтез та протизапальні властивості деяких С5 заміщених 3-метил-4-тіоксо-тіазолідин-2-онів. Медична та клінічна хімія 2020; 4:С. 25-31.
66. З.І. Чуловська, І.В. Драпак, Т.І. Чабан, В.С. Матійчук, І.Г.Чабан, В.В. Огурцов // Синтез і первинний скринінг антиоксидантної активності деяких 4-тіоксо та 4-іміно-тіазолідин-2-онів. Фармацевтичний журнал 2021;1: С.17-25.
67. ІВ Драпак, БС Зіменковський, НМ Серединська. Протизапальна й анагетична активність Кардіазолу. Фармакологія та лікарська токсикологія 2021; Т.15 (1): С. 31–38.
68. І.І. Мирко, Т.І. Чабан, В.В. Огурцов, В.С. Матійчук // СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ДЕЯКИХ ПІРАЗОЛЗАМІЩЕНИХ 7Н-[1, 2, 4]ТРИАЗОЛО [3, 4-В][1, 3, 4]ТІАДІАЗИНІВ. Фармацевтичний часопис, №1, 2021- С. 5-13
69. І.І. Мирко, Ю.І. Горак, Т.І. Чабан, І.В. Драпак В.С. Матійчук // СИНТЕЗ ТА ПРОТИПУХЛИННІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕЯКИХ НОВИХ 3-Р-6-(5-АРИЛФУРАН-2-ІЛ-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[3,4-В][1,3,4]ТІАДІАЗОЛІВ. Фармацевтичний журнал №5, 2021- С. 15-22

6. Опубліковано тез доповідей: (всього) 18

в тому числі:

в українських виданнях 17

в іноземних виданнях 1

СПИСОК ТЕЗ (бібліографічний опис)

1. Klenina O.V., Drapak I.V., Prykhodko S.M. // Synthetic organic ANTIOXIDANTS IN PHARMACY. Тези Міжнародної науково-практичної дистанційної конференції “Сучасні аспекти створення лікарських засобів”, присвяченій 100-річчю кафедри аналітичної хімії НФаУ. 2021
2. Мирко І.І., Чабан Т.І., Драпак І.В., Огурцов В.В., Матійчук В.С. СИНТЕЗ ДЕЯКИХ ПІРАЗОЛЗАМІЩЕНИХ 7Н-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[3,4-В][1,3,4]ТІАДІАЗИНІВ. Тези Міжнародної науково-практичної дистанційної конференції “Сучасні аспекти створення лікарських засобів”, присвяченій 100-річчю кафедри аналітичної хімії НФаУ. 2021
3. Chaban T.I., Arshad M., Drapak I.V., Chaban I.G., Matiychuk V.S. SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF SOME 2-(1-ALLYL-1H-TETRAZOL-5-YLSULFANYL)-N-ARYL-ACETAMIDES. Тези Міжнародної науково-практичної дистанційної конференції “Сучасні аспекти створення лікарських засобів”, присвяченій 100-річчю кафедри аналітичної хімії НФаУ 2021
4. Бурун Л.О., Огурцов В.В., Драпак І.В. Спектрофотометричне визначення СУЛЬФАЦЕТАМІДУ НАТРІЮ В ОЧНИХ КРАПЛЯХ. Тези Міжнародної науково-практичної дистанційної конференції “Сучасні аспекти створення лікарських засобів”, присвяченій 100-річчю кафедри аналітичної хімії НФаУ. 2021
5. Chulovska Z.I., Drapak I.V., Chaban T.I., Matiychuk V.S., Chaban I.G., Nektegaev I.O. SYNTHESIS AND ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF C5 SUBSTITUTED 4-PHENYLMINO-THIAZOLIDIN-2-ONES. I International Scientific Conference «CURRENT PROBLEMS OF CHEMISTRY, MATERIALS SCIENCE AND ECOLOGY». Lutsk, Ukraine, 12-14 May 2021. P. 42.
6. Чуловська З.І., Драпак І.В., Чабан Т.І., Матійчук В.С., Чабан І.Г. СИНТЕЗ ТА ПРОТИПУХЛИННІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕЯКИХ 4-ТІОКСО-ТІАЗОЛІДИН-2-ОНІВ. Тези Міжнародної науково-практичної дистанційної конференції “Сучасні аспекти створення лікарських засобів”, присвяченій 100-річчю кафедри аналітичної хімії НФаУ. 2021
7. Matiychuk YE, Chaban TI, Martyak RL, Ogurtsov VV, Holos IY, Matiychuk VS. SYNTHESIS AND ANTICANCER ACTIVITIES OF 1-ARYL-4-[(5-ARYL-2-FURYL)CARBONOTHIOYL]PIPERAZINES. Сучасні аспекти створення лікарських

- засобів : тези допов. Міжнар. наук.-практ. дистанц. конф., присвяченої 100-річчю кафедри аналітичної хімії НФаУ. Харків, 15-16 квітня 2021 р. С. 29.
8. Кленіна О.В., Огурцов В.В., Чабан Т.І., Приходько С.М. QSAR аналіз похідних N3 заміщених похідних 3H-тіазоло[4,5-b]піридин-2-ону як потенційних антиоксидантних засобів // I International Conference "Current problems of chemistry, materials science and ecology", May 12-14, Lutsk, Ukraine. – с. 295-296.
 9. Кленіна О.В., Огурцов В.В., Чабан Т.І. QSAR аналіз похідних N3 заміщених похідних 3H-тіазоло[4,5-b]піридин-2-ону як потенційних антиоксидантних засобів // «Current trends in pharmaceutical chemistry and standardization of medicines»: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю (Тернопіль, 25-26 травня 2021 р.). – Тернопіль : ТНМУ, 2021. – с. 29-30.
 10. Мирко І.І., Чабан Т.І., Голос І.Я., Огурцов В.В., Матійчук В.С. АНТИМІКРОБНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ ПІРАЗОЛЗАМІЩЕНИХ 7H-[1,2,4]ТІАЗОЛО[3,4-B][1,3,4]ТІАДІАЗИНІВ. I International Scientific Conference «CURRENT PROBLEMS OF CHEMISTRY, MATERIALS SCIENCE AND ECOLOGY». Lutsk, Ukraine, 12-14 May 2021. P. 49.
 11. Chaban TI, Matiichuk YE, Myrko II, Chaban IG, Matiychyk VS. SYNTHESIS AND ANTICANCER PROPERTIES OF SOME N-ARYL-2-(5-ARYLTETRAZOL-2-YL)ACETAMIDES. I International Scientific Conference «CURRENT PROBLEMS OF CHEMISTRY, MATERIALS SCIENCE AND ECOLOGY». Lutsk, Ukraine, 12-14 May 2021. P. 40-41.
 12. Prykhod'ko S.M., Klenina O.V. Virtual screening computer-aided tools in modern drug design // I International Conference "Current problems of chemistry, materials science and ecology", May 12-14, Lutsk, Ukraine. – с. 264-265.
 13. Prykhod'ko S.M., Klenina O.V., Drapak Y.M., Chaban T.I. Modern in silico strategies for drug design // «Сучасні аспекти створення лікарських засобів». Тези доповідей Міжнародної науково-практичної дистанційної конференції, присвяченої 100-річчю кафедри аналітичної хімії НФаУ. - 16 квітня 2021 р., м. Харків. – с. 34.
 14. Р. Винницька, А. Лозинський, О. Роман, Р. Лесик. Скринінг антимікробної активності деяких похідних 4-тіазолідинону та споріднених гетероциклів. «Львівські хімічні читання – 2021». Львів, 31 травня – 2 червня 2021 року.
 15. М. У. Golik, Т. О. Titko, І. В. Drapak, О. О. Vislous, Л. О. Perekhoda Quantitative structure-activity relationship in class of tricyclic quinoline carboxamides. Current trends in pharmaceutical chemistry and standardization of medicines : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Тернопіль, 25-26 трав. 2021 р. – Тернопіль : ТНМУ, 2021. – С. 33-34.
 16. Drapak I.V., Tsapko Ye.O., Perekhoda L.O. UREA TRANSPORTER INHIBITORS: POTENTIAL SALT-SPARING DIURETICS «Current trends in pharmaceutical chemistry and standardization of medicines»: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю (Тернопіль, 25-26 травня 2021 р.). – Тернопіль : ТНМУ, 2021. – 73 с.
 17. Panchak L.V., Antonyuk L.Ya., Chupil N.I., Antonyuk V.O. Purification and properties of lectin from fungus fruit bodies *Agaricus nebularis* batch. // The 5th International scientific and practical conference "Fundamental and applied research in the modern world" (December 16-18, 2020) VoScience Publisher, Boston, USA. 2020. – P. 147-152.
 18. Панчак Л.В., Антонюк Л.Я, Антонюк В.О. Дослідження ліпофільних речовин сироїжки лускатої // Тези III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження», 2 квітня 2021 року. – Харків. НФаУ- с. 154.

7. Об'єкти інтелектуальної власності.

- патентів на винахід _____ 1 _____
- патентів на корисну модель _____
- закордонних патентів _____ - _____
- свідоцтв на авторський твір _____

1. Драпак І.В., Зіменковський Б.С., Серединська Н.М., Демченко А.М.1-[3-[2-(3,4-диметоксифеніл)-етил]-2-(2,3-диметилфеніліміно)-4-метил-2,3-дигідротіазол-5-іл]-етанону гідрохлорид, що проявляє гіпотензивну активність Патент на винахід 122557u 2019 08749 Власник патенту Львівський націо-нальний медичний університет імені Данила Галицького заявка заявл 19.07.2019, опубл 25.11.2020, Бюл. 22.

8. Впровадження наукових досягнень

- нововведень _____

- заявок на нововведення _____

- актів впровадження на наукову продукцію (копії подати при здачі звітів) _____

9. Наукові форуми, (наук.-практ. конференції, з'їзди, симпозіуми та ін.),

Кількість:

- наукових форумів без міжнародної участі (де організатором є співробітники університету) 2

- наукових форумів з міжнародною участю 4

- наукових форумів, що проводились за кордоном, у яких особисто взяли участь співробітники кафедри _____ - _____

10. Виступи співробітників у наукових конференціях (з'їзди, симпозіуми та ін.),

кількість:

- виступів, що підтверджені відповідними документами (програмами), які відбувались в Україні 4

- виступів, що підтверджені відповідними документами (програмами), які відбувались за кордоном _____ - _____

Участь у наукових конференціях співробітників:

- що брали участь у вітчизняних конференціях 5

- що брали участь у міжнародних конференціях _____ - _____

11. Автореферати захищених дисертацій з датою захисту:

1. Драпак Ірина Володимирівна. Цілеспрямований пошук біологічно активних речовин на основі похідних п'ятичленних гетеро циклів та споріднених гетероциклічних систем для лікування серцево-судинних захворювань автореф. дис. ...докт. фарм. наук: 15.00.02 / Л., 2020. 52 с. (захищено 17.09.2020 р. Запорізький державний медичний університет)