

Видавнича діяльність кафедри фармакології
ЗА 01.09.2022 р. по 29.09.2023 р.

Посібники: Піняжко О.Р., Гаврилук І.М., Антонів О.І., Гойсак Н.Р. Посібник з фармакології для підготовки до ліцензійного іспиту «Крок 1». Для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня магістр галузі знань «22 Охорона здоров'я» спеціальностей «Медицина», «Педіатрія», «Фармація. Промислова фармація» в 2-частинах. Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького; 2023. 121с.

Статті у міжнародних фахових виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus/Web of Science (бібліографічний опис)

1. Godlevsky L.S., Poshyvak O.B., Pervak M.P., Latypov K.A., Prybolovets K.O., Yehorenko O.S. Effects of a Combination of Transcranial DC Cerebellar Stimulation and Pioglitazone Administration on Pentylentetrazole-Induced Seizures in Kindled Rats. (2022) *Neurophysiology*, 53 (2), pp. 88-92 doi: 10.1007/s11062-022-09919-7 [https://www.neuromodulationjournal.org/article/S1094-7159\(22\)01045-5/abstract](https://www.neuromodulationjournal.org/article/S1094-7159(22)01045-5/abstract)
2. Immunohistochemical neuroinflammatory markers in the hippocampus of ptz-kindled rats under conditions of rapamycin and axitinib treatment Poshyvak, O., Pinyazhko, O., Godlevsky, L., Hathal, S.N.A., Liashenko, A. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2023, 41(1), pp. 23–31 http://journals.urau.ua/sr_pharm/article/view/274703
3. Management of risks of adverse drug reactions according to adr report form data from Iviv region healthcare facilities in 2022/ Natalia Stepaniuk, Oleh Piniashko, Olesia Poshyvak, Tetiana Bessarab, Natalia Hudz, Irina Gavriluk/ *GEORGIAN MEDICAL NEWS* No 7 (340) 2023
4. Mishra A, Oliinyk P, Lysiuk R, Lenchyk L, Rathod SSS, Antonyak H, Darmohray R, Dub N, Antoniv O, Tsal O, Upyr T. Flavonoids and stilbenoids as a promising arsenal for the management of chronic arsenic toxicity. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2022 Oct;95:103970. doi: 10.1016/j.etap.2022.103970 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668922001636> 8.9 CiteScore; 4.3 Impact Factor; Q1.
5. Gasmi A, Asghar F, Zafar S, Oliinyk P, Khavrona O, Lysiuk R, Peana M, Piscopo S, Antonyak H, Pen JJ, Lozynska I, Noor S, Lenchyk L, Muhammad A, Vladimirova I, Dub N, Antoniv O, Tsal O, Upyr T, Bjørklund G. Berberine: Pharmacological features in health, disease and aging. *Curr Med Chem*. 2023 Feb 7. doi: 10.2174/0929867330666230207112539 <https://www.ingentaconnect.com/content/ben/cmc/pre-prints/content-36748808> 8.7 CiteScore; 4.1 Impact Factor; Q1.
6. Doganyigit Z., Okan A., Akyuz E., Poshyvak O.B., Pervak M.P., Yehorenko O.S., Hathal S.N.A. On the role of ATP-dependent potassium channel Kir6.2 and hypoxia-induced factor-1 α in the pentylentetrazole kindling pathogenesis / *Світ медицини та біології*. 2022. No 4 (82) с.212-217 <https://womab.com.ua/en/smb-2022-04/9624>

7. Maryan Lelyukha, Halyna Halevychb, Maria Zhukrovskac, Olga Semiion-Luchyshyna and Myroslava Kalytovska Synthesis of 5-aryl/heterylidene substituted 2-imino-4-thiazolidinones possessing 1,3,4-thiadiazole moiety and their antitrypanosomal activity *Current Chemistry Letters* 12 (2023) 413–420, 1,03 Impact Factor; Q4.
https://www.growingscience.com/ccl/Vol12/ccl_2022_52.pdf
8. Demkiv, O. M., Stasyuk, N. Ye., Gayda, G. Z., Zakalskiy, A. E., Grynychshyn, N. M., Hrytsyna, M. R., Novikevych, O. T., Zastryzhna, M. L., Semiion-Luchyshyn, O. V., & Gonchar, M. V. (2023). Prussian blue and its analogues as artificial enzymes and prospects for their application. *Studia Biologica*, 17(1): 99–114. doi:10.30970/sbi.1701.700
<https://doi.org/10.30970/sbi.1701.700>
www.http://publications.lnu.edu.ua/journals/index.php/biology

Фахові видання (бібліографічний опис):

1. Vasyl Dyachok, Liubov Venger, Oksana Ivankiv, Iryna Diachok. - Development of environmentally safe technologies for the extraction of plant raw materials. - *Environmental problems*. - Vol.8, №1, 2023. p. 31-36.<https://doi.org/10.23939/ep2023.01.031>
2. Yehorenko O.S., Pervak M.P., Poshyvak O.B., Godlevsky L.S. Enhancement of the anticonvulsant effect of the H₃-histamine receptor blocker thioperamid against the use of pioglitazone. *Journal of Education, Health and Sport*, 2022. – Vol. 12, N 4. – P.293-302. DOI <http://dx.doi.org/10.12775/JEHS.2022.12.04.022>
3. Шеремета Д.Р., Свердан О.П., Воробець Д.З., Фафула Р.В., Воробець З.Д. Зростання Ca²⁺, Mg²⁺ - АТФазної активності клітин як один із механізмів антипроліферативної дії мітоміцину С при лікуванні стриктури уретри. *Медицина та клінічна хімія*. 2023. № 1.С .10-16. DOI: <https://doi.org/10.11603/mcch.2410-681x.2023.i1.13711>

Тези:

1. Комбіноване застосування нейроімуномодуляторних препаратів в контролі хронічного епілептичного синдрому/ Пошивак О.Б./ Актуальні питання біології та медицини : зб. наук. праць за матеріалами VIII Всеукраїнської наукової конференції (м. Лубни, 02 червня 2023 р.). Лубни : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2023. с.169-172
2. Пошивак О.Б., Хатал С.Н.А., Годлевський Л.С., Первак М.П., Єгоренко О.С. Вплив сумісного застосування рапаміцину, піоглітазону та міноцикліну на імунореактивність НІФ-1α та суміжних з гіпоксією факторів в структурах гіпокампу кіндлінгових щурів Актуальні питання фармакології, клінічної фармакології та клінічної фармації Науково-практична конференція з міжнародною участю. Харків (27-28 жовтня, 2022 р.).
3. Пошивак О.Б., Піняжко О.Р., Годлевський Л.С. Ефективність рапаміцину та міноцикліну у попередженні нейроімуного запалення у щурів із хімічним кіндлінгом, СФУЛТ – 2022, (Ужгород, 9 жовтня, 2022 р.

4. Bidnyuk V.K., Pervak M.P., Poshyvak O.B., Yehorenko O.S., Godlevsky L.S. On the mechanism of realization of antiseizure effects of cerebellar electrical stimulation.
5. Prybolovets K.O., Poshyvak O.B., Pervak M.P., Yehorenko O.S., Godlevsky L.S. Blockade of H₃ histamine receptors facilitates antiseizure action of pentoxifylline.
6. Bidnyuk V.K., Pervak M.P., Poshyvak O.B., Yehorenko O.S., Haustov O.O., Godlevsky L.S. Pentylentetrazol – induced Kindling as a model of metabolic syndrome.

Патенти: Патент на корисну модель №153166 Система забезпечення локальної дії фармацевтичного засобу / Номер заявки: u 2022 01811, Дата подання заявки: 31.05.2022, Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 01.06.2023, Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 31.05.2023, Бюл. No 22, Винахідники: Годлевський Леонід Семенович, Марченко Сергій Валерійович, Пошивак Олеся Богданівна, Первак Михайло Павлович, Єгоренко Ольга Сергіївна

Захищені дисертації з датою захисту:

І. Л. Дячок "Фармакотехнологічне дослідження комплексного фітоекстракту седативної дії" дисертація на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 "Охорона здоров'я" за спеціальністю 226 "Фармація, промислова фармація". Захист відбувся 20.02.2023р.

Видавнича діяльність кафедри фармакології за 2022 рік

1. Публікації у виданнях, що індексуються базами Web of Science та/або Scopus у виданнях, що віднесені до кuartилів Q3/Q4:

1. Godlevsky L.S., Poshyvak O.B., Pervak M.P., Latypov K.A., Prybolovets K.O., Yehorenko O.S. Effects of a Combination of Transcranial DC Cerebellar Stimulation and Pioglitazone Administration on Pentylentetrazole-Induced Seizures in Kindled Rats. (2022) *Neurophysiology*, 53 (2), pp. 88-92 doi: 10.1007/s11062-022-09919-7
2. Olesya B. Poshyvak, Oleh R. Pinyazhko, Suliman N A Hathal, Mykhailo P. Pervak, Olha S. Ehorenko, Artem V. Liashenko Prevention of formalin-induced nociceptive behavior caused by PPAR-gamma activation with cerebellar transcranial direct current stimulation (2021) *Pharmacology online*, vol.3 1791-1802
https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A190_Poshyvak.pdf

2. Підручники та посібники

1. Пінняжко ОР, Коропецька НЮ, Іванків ОЛ, Мироненко СІ. Взаємодія ліків з продуктами харчування: навчальний посібник. Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького; 2022. 70с.

3. Наукові публікації у фахових виданнях категорії «Б» Переліку наукових фахових видань України

1. Yehorenko O.S., Pervak M.P., Poshyvak O.B., Godlevsky L.S. Enhancement of the anticonvulsant effect of the H₃-histamine receptor blocker thioperamid against the use of pioglitazone. Journal of Education, Health and Sport, 2022. – Vol. 12, N 4. – P. 293-302. DOI <http://dx.doi.org/10.12775/JEHS.2022.12.04.022> (журнал категорії Б).
2. Шеремета ДР, Свердан ОП, Воробець ДЗ, Фафула РВ, Воробець ЗД. Мітоміцин С в лікуванні стриктури уретри та його вплив на аргіназа/NO-синтазну систему. Вісник проблем біології і медицини. 2022; Випуск 2 Том 1 (164): 276-287. DOI: [10.29254/2077-4214-2022-2-1-164-276-287](https://doi.org/10.29254/2077-4214-2022-2-1-164-276-287)
3. Шеремета ДР, Свердан ОП, Воробець ДЗ, Фафула РВ, Воробець ЗД. Вплив мітоміцину С на про-/антиоксидантну систему лімфоцитів крові. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2022; 94 (1): 53-60.

4. Тези конференцій з Міжнародною участю:

1. Prybolovetz K., Pervak M., Al-Nadawi N., Liashenko A.V., Poshyvak O.B., Godlevsky L.S. Synergy of antiseizure action of rapamicyn, minocycline, and pioglitazone on the acute pentylenetetrazol (PTZ) – induced seizures.

<https://cslide.ctimeetingtech.com/ins22/attendee/eposter/poster/810>

Тези учасників INS 2022 вийшли з друку в матеріалах конференції і знаходяться в друці журналу «Neuromodulation: Technology at the Neural Interface» (жовтень, 2022) (імпакт фактор - 3.025 Scopus)

2. Nathal S.N.A., Pervak M.P., Al-Nadawi N., Yehorenko O.S., Prybolovets K., Poshyvak O.B., Godlevsky L.S. Lateral cerebellar nucleus contribution to pentylenetetrazol kindling resistance/

<https://cslide.ctimeetingtech.com/ins22/attendee/eposter/poster/966>

Тези учасників INS 2022 вийшли з друку в матеріалах конференції і знаходяться в друці журналу «Neuromodulation: Technology at the Neural Interface» (жовтень, 2022) (імпакт фактор - 3.025 Scopus)

3. Prybolovets K.O., Pervak M.P., Al-Nadawi N., Liashenko A.V., Poshyvak O.B., Godlevsky L.S. The synergy of antiepileptic action of rapamicyn, pioglitazone and minocycline on acute seizures in mice. In: Neurology, CNS and Dementia Care. Proceedings of International Conference, April 27, 2022, P.35-36.

Тези конференції “Neurology, CNS and Dementia Care 2022” вийшли з друку в матеріалах конференції і знаходяться в друці в журналі «Journal of Neurology and Clinical Neuroscience», 2022, Vol.6 (issue N3)

4. Poshvyak O.B., Pinyazhko O.R., Abumutair Sh.N., Pervak M.P., Yehorenko O.S., Godlevsky L.S. The synergy of antiepileptic action of combined usage of neuro-vascular modulators with a wide spectrum of effects upon neuronal tissue. В матеріалах конференції: Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації : тези доповідей IV науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю (19 травня 2022 р.) 19 травня 2022 р. Харків. Р.60-63.
5. Первак М. П., Єгоренко О. С., Ляшенко А. В., Приболовец К. О., Годлевський Л.С. Синергічний протисудомний вплив пентоксифіліну та пітолізанту на моделі пентилентетразолового кіндлінгу Там же. С.266-267.

5. Тези конференцій з Вітчизняною участю:

1. Клим ОЯ, Коропецька НЮ, Воробель МІ, Віщур ВЯ, Дмитроца АІ, Телушко ГЯ. Прага як унікальний продукт бджільництва та її біологічне значення. Агронаука і практика, Вип.1, Ч.2,2022. с.31

6. Патенти

1. Годлевський Л.С., Марченко С.В., Первак М.П., Пошивак М.П., Єгоренко О.С. Подано заявку на корисну модель за № u202201810 (31.05.2022). Система забезпечення локальної дії фармацевтичного засобу.
2. Годлевський Л.С., Марченко С.В., Первак М.П., Пошивак М.П., Єгоренко О.С. Подано заявку на винахід за № a202201811(31.05.2022). Система забезпечення локальної дії фармацевтичного засобу.

Видавнича діяльність кафедри фармакології за 2021 рік

1. Публікації у виданнях, що індексуються базами Web of Science та/або Scopus - 4

з них у виданнях, що віднесені до кuartилів Q1/Q2:

1. Akyuz E, Ozenen C, Pinyazhko OR, Poshyvak OB, Godlevsky LS. Cerebellar contribution to absence epilepsy. *Neurosci Lett*. 2021 Sep 14;761:136110. doi: 10.1016/j.neulet.2021.136110. Epub 2021 Jul 10. PMID: 34256107.

з них у виданнях, що віднесені до кuartилів Q3/Q4:

1. Poshyvak O.B., Pinyazhko O.R., Godlevsky L.S. Oxidative stress suppression contributes to antiseizure action of axitinib and rapamycin in pentylenetetrazol-induced kindling Ukrainian Biochemichal J – 2021– Vol. 93, Issue 2– P. 53-60 <https://doi.org/10.15407/ubj93.02.053>
2. Poshyvak O.B., Pinyazhko O.R., Godlevsky L.S. Axitinib displays antiseizure activity on pentylenetetrazol - Induced kindling mode *Pharmacology online*– 2021. – Vol. 1. – P. 200-213.
3. Poshyvak O. B. The synergy of rapamycin and pioglitazone antiseizure action in pentylenetetrazol (PTZ)-kindled rats *Pharmacologyonline*, 2021, 2, pp. 680–689

2. Тези конференцій з Міжнародною участю:

1. Mykhailo Pervak, Olesya Poshyvak, Hanna Son, Kseniya Prybolovets, Kirill Latypov, Leonid Godlevsky Role of peroxisomal proliferator-activated Y-receptors in analgesia induced with cerebellar stimulations in kindled rats // *Journal of the Neurological Sciences*, Volume 429, Supplement, 2021, p. 119116
<https://doi.org/10.1016/j.jns.2021.119116>.
2. Mykhailo Pervak, Leonid Godlevsky, Olesya Poshyvak, Kirill Latypov, Kseniya Prybolovets
Pioglitazone intensifies antiseizure effects of cerebellar transcranial direct current stimulation (TDCS) upon kindled seizures // *Journal of the Neurological Sciences*, Volume 429, Supplement, 2021, p. 119093
<https://doi.org/10.1016/j.jns.2021.119093>
3. Leonid Godlevsky, Mykhailo Pervak, Olesya Poshyvak, Kirill Latypov, Kseniya Prybolovets,
Neurodegeneration and neoangiogenesis in the cerebellar cortex in pentylenetetrazol (PTZ)-kindled rats treated with axitinib and rapamycin // *Journal of the Neurological Sciences*, Volume 429, Supplement, 2021, p. 118510,
<https://doi.org/10.1016/j.jns.2021.118510>.
4. Leonid Godlevsky, Mykhailo Pervak, Olesya Poshyvak Role of intensity of electrical stimulation (ES) in the cerebellar antiepileptic effectiveness under conditions of diazepam administration // *Journal of the Neurological Sciences*, Volume 429, Supplement, 2021, p.

5. Пошивак О.Б., Приболовець К.О., Латипов К.А. Особливості больової чутливості шурів із кіндлінг-синдромом за умов транскраніальної стимуляції мозочка та блокування активованих пероксисомним проліфератором γ -рецепторів // Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини (для студентів та молодих вчених) : наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвячена 110-річчю з дня народження І. В. Савицького. – Одеса, 2021. – С. 34
6. Пошивак О.Б. Порівняльна активність рапаміцину та акситинібу на моделі пентилентетразоло-вого (ПТЗ) кіндлінгу // V міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії та призначення лікарських засобів» – Харків, 2021. – С. 652-653
7. Пошивак О.Б. Протисудомна активність агоніста рецепторів-гама, які активує пероксисомний проліфератор, зростає на тлі пригнічення активності тирозин кінази B // Грааль науки. – 2021. – №4. – С. 536-541.
<https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.05.2021.099>
8. Poshuyvak O.B., Godlevsky L.S. Penicillin-induced transformation of absence epileptic activity into seizure one in pentylentetrazole (PTZ) – kindled rats // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція “Trends in science and practice of today” – Ankara. – 2021. – P. 243-247
<https://doi.org/10.46299/ISG.2021.I.XXVIII>
9. The search by pass analysis of active plant principles for menopause symptom relief / Lysiuk R., Nouasse A., Tsal O., Antoniv O., Hoisak N., Lysiuk O. “Planta+. Science, practice and education”: The proceedings of the International Scientific and Practical Conference, Kyiv, February 19, 2021. Kyiv, 2021. P. 266-269
10. Corroboration on ingredients of herbal composition for amelioration of menopausal complications / Lysiuk R., Nouasse A., Lysiuk O., Tsal O., Antoniv O., Hoisak N. “Medical drugs for humans. Modern issues of pharmacotherapy and prescription of medicine”: Materials of V International Scientific and Practical Conference, Kharkiv, March 11-12, 2021. Kharkiv, NUPh, 2021. P. 85-86
11. Study of 1,2,4-triazole-3(5)-thiol behavior in reactions with 1-phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione derivatives and 3-bromodihydrofuran-2(3H)-one and antimicrobial activity of products / Holota S., Derkach H., Antoniv O., Slyvka N., Kutsyk R., Gzella A., Lesyk R. The 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry session Bioorganic, Medicinal and Natural Products Chemistry.
<https://doi.org/10.3390/ecsoc-24-08419>

ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ФАРМАКОЛОГІЇ ЗА 2020 р.

Тези конференцій з Міжнародною участю:

1. Лісняк О. І., Федін Р. М., Кордис Б. Д., Застрижна М. Л., Семійон-Лучишин О. В. Мюнхен- Гарвардський – альянс як приклад оптимізації у медичній освіті. Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути: зб. матеріалів доп. XII Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф., м. Київ, 29 січня 2021р. Київ, 2021. С.133-138.
2. Лісняк О. І., Федін Р. М., Кордис Б. Д., Застрижна М. Л., Семійон-Лучишин О. В. Можливість оптимізації медичної освіти шляхом комплексного застосування Мюнхенських моделей. The word of science and innovation: abstracts of VII International Scientific and Practical Conference., London, United Kingdom, 10-12 February 2021. P.673-680.

ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ФАРМАКОЛОГІЇ ЗА 2019 р.

1. Вивчення гострої токсичності та протизапальної активності спиртових екстрактів трави сну білого (*pulsatila alba*) / О. С. Хропот, Ю. Т. Конечний, Ю. І. Колб, Р. Т. Конечна, І. І. Губицька, С. М. Голота, О. Б. Пошивак, І. О. Нектегаєв, О. Р. Піняжко, В. П. Новіков // Фармацевтичний часопис. - 2019. - № 2. - С. 60-66.
2. Коропецька Н.Ю. Холестерин: за і проти / Н.Ю. Коропецька, Ю.І. Остап'юк// Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького Серія «Економічні науки». - 2019. - Т. - 21. - №92. - С. 169-171.
3. Гаврилюк І.М. Особливості фармакологічної дії комбінованого препарату пропіленгліколю, сечовини та молочної кислоти при оніхомікозі // Укр. журн. дерматол., венерол., косметол. – 2019. – Т.74, № 3. – С. 93-99