



Безрук Іван Володимирович

PhD з фармації

e-mail: Vania.bezruk@gmail.com

[Scopus Author ID: 57214335381](#)

[ORCID ID: 0000-0002-1212-1649](#)

[GoogleScholar](#)

- У 2010 році закінчив Коледж Національного фармацевтичного університету, здобув кваліфікацію молодшого спеціаліста за спеціальністю «Фармація».
- У 2013 році завершив навчання в Національному фармацевтичному університеті, отримавши кваліфікацію спеціаліста з фармації.
- З 2017 по 2021 рік навчався в аспірантурі Національного фармацевтичного університету, здобув ступінь кандидата наук (PhD).
- З липня 2017 по серпень 2018 року працював фахівцем 3-ї категорії в Державній науково-дослідній лабораторії з контролю якості лікарських засобів Національного фармацевтичного університету. Виконував хроматографічні аналізи лікарських засобів та проводив огляди літератури, є автором понад 90 наукових робіт.
- З грудня 2020 по січень 2022 року був координатором клінічних досліджень у. Контролював якість документів, проводив аудит eTMF та забезпечував адміністративну підтримку клінічній команді.
- У січні-лютому 2022 року працював фахівцем з віддаленого моніторингу сайтів, забезпечуючи управління сайтами відповідно до ICH/GCP та підтримку дослідницьких систем.
- З лютого по липень 2022 року обіймав посаду фахівця з клінічних досліджень у. Виконував моніторингові візити, перевіряв інформовані згоди та дотримання нормативних вимог.
- З липня 2022 року і до сьогодні працює старшим спеціалістом проектів. Створює інструменти автоматизації, організовує зустрічі, веде проектну документацію та підтримує фінансову звітність проектів.

Викладач дисциплін:

- На кафедрі фармакології та технології ліків забезпечує викладання таких обов'язкових та вибіркових освітніх компонент: «Вступ у фармацію», «Технологія лікувально-косметичних засобів», «Технологія гомеопатичних лікарських засобів», «Етика та деонтологія», «Гомеопатичні препарати», «Навчальна практика з фармакогнозії», «Біофармація», «Нейрохімія».
- Проводив лекції, семінари та практичні заняття здобувача фармацевтичної освіти.

Стажування за фахом:

- Програма академічної мобільності Erasmus+ у Литовському університеті наук здоров'я (Lithuanian University of Health Sciences – LSMU) з 1.09.2018 до 30.06.2019 (60 кредитів ECTS).

Професійні навички (наукова діяльність):

- Наукові дослідження в області спектрометричного та хроматографічного аналізу лікарських засобів, рослин їх екстрактів, експериментального дослідження антиоксидантної дії біологічно активних речовин. Систематично проводить огляд і аналіз літературних даних щодо передових напрямків аналізу БАР синтетичного та рослинного походження, що застосовуються в фармацевтичній практиці. Результати наукових напрацювань представлені у спеціалізованих фахових виданнях України та в міжнародних фахових виданнях, які індексуються наукометричною базою Scopus.
- Автор та співавтор понад **85 публікацій**, з них **6 стаття** у фахових виданнях, з них **27** індексуються наукометричною базою Scopus; **3 патентів** на корисну модель; **49 тез доповідей**.
- Автор та співавтор понад **2 навчальних та навчально-методичних праць** (навчально-методичних та методичних посібників, методичних вказівок тощо).

Громадська діяльність.

Дійсний член: ВГО «Асоціація фармакологів України».

Основні опубліковані статті:

1. Розробка методик кількісного визначення прокаїну гідрохлориду та сульфаніламідів в складі багатокомпонентної екстемпоральної мазі / І. В. Безрук, В. О. Вракін, Л. П. Савченко, А. С. Матерієнко, В. А. Георгіянц // Scientific Journal "ScienceRice: Pharmaceutical Science". – 2017. – №3 (7). – P. 43-47.
2. Bezruk, Ivan et al. Development and validation of tetracycline hydrochloride assay procedure by spectrophotometry in compounded ointment. Scripta Scientifica Pharmaceutica, [S.l.], v. 4, n. 1, p. 33-38, [doi:http://dx.doi.org/10.14748/ssp.v4i1.2117](http://dx.doi.org/10.14748/ssp.v4i1.2117).
3. Glushchenko. Development of the procedure of quantitative determination of the biological active substances in the extract of a Bupleurum aureum in the composition of a combined dosage form / A. Glushchenko, I. Bezruk, N. Bevez, L. Ivanauskas, V. Georgiyants // Scientific Journal "ScienceRice: Pharmaceutical Science". – 2019. – № 1 (17). – P. 11-16.
4. Iryna Drapak. Development of method of quantitative determination of cardiazol substance with using highly efficient liquid chromatography / Iryna Drapak, Borys Zimenkovsky, Ivan Bezruk, Liudas Ivanauskas, Lina Perekhoda, Svitlana Harna // Scientific Journal "ScienceRice: Pharmaceutical Science". - 2019. - № 2(18). - P. 33-38.
5. Mykhailenko, O, Gudžinskas, Z, Kovalyov, V, et al. Effect of ecological factors on the accumulation of phenolic compounds in Iris species from Latvia, Lithuania and Ukraine. Phytochemical Analysis. 2020; p. 1– 19. <https://doi.org/10.1002/pca.2918>.
6. Mykhailenko, O.; Ivanauskas, L.; Bezruk, I.; Lesyk, R.; Georgiyants, V. Comparative Investigation of Amino Acids Content in the Dry Extracts of Juno bucharica, Gladiolus

- Hybrid Zefir, *Iris Hungarica*, *Iris Variegata* and *Crocus Sativus* Raw Materials of Ukrainian Flora. *Sci. Pharm.* 2020, 88, 8.
7. Drapak I, Zimenkovsky B, Ivanauskas L, Bezruk I, Perekhoda L, Muzychenko V, Logoyda L, Demchuk I (2020) HPLC method for simultaneous determination of impurities and degradation products in Cardiazol. *Pharmacia* 67(1): 29-37. <https://doi.org/10.3897/pharmacia.67.e37004>.
 8. Bezruk, I.; Kotvitska, A.; Korzh, I.; Materiienko, A.; Gubar, S.; Budanova, L.; Ivanauskas, L.; Vyshnevsky, I.; Georgiyants, V. Combined Approach to the Choice of Chromatographic Methods for Routine Determination of Hederacoside C in Ivy Leaf Extracts, Capsules, and Syrup. *Sci. Pharm.* 2020, 88, 24 <https://doi.org/10.3390/scipharm88020024>.
 9. Kriukova A., Bezruk I., Konovalenko I. (2020) Determination of the optimal extractant for the extraction of biologically active substances of Sophora Flower–buds. *Annals of Mechnikov Institute*, N 2, 2020, p. 13-16.
 10. Ivan Bezruk, Mindaugas Marksa, Victoriya Georgiyants, Liudas Ivanauskas, Lina Raudone. Phytogeographical profiling of ivy leaf (*Hedera helix* L.). *Industrial Crops and Products*. 154, 2020, [10.1016/j.indcrop.2020.112713](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.112713).
 11. H. Severina. Development of hplc method for quantitative determination of epimidin – new perspective aph with anticonvulsive activity / H. Severina, I. Bezruk, L. Ivanauskas, V. Georgiyants // *Scientific Journal “ScienceRice: Pharmaceutical Science”*. - 2020. - № 3(25). - P. 4-11. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2020.203181>.
 12. Bezruk I., Georgiyants V., Ivanauskas L. Comparison of components profile in herbal raw material, extract and pharmaceuticals of *Hedera helix*. *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»*. 2020. Vol. 4 (26). P. 36-39.
 13. Bezruk I. V., Grudko V.O., Georgiyants V.A., Ivanauskas L. Screening of the antioxidant activity of extracts from *Hedera helix* leaves using the HPLC/ABTS method. *Clinical pharmacy*. 2020. Vol. 24 (3). P. 47-52.
 14. Mykhailenko, O.; Korinek, M.; Ivanauskas, L.; Bezruk, I.; Myhal, A.; Petrikaitė, V.; El-Shazly, M.; Lin, G.-H.; Lin, C.-Y.; Yen, C.-H.; Chen, B.-H.; Georgiyants, V.; Hwang, T.-L. Qualitative and Quantitative Analysis of Ukrainian Iris Species: A Fresh Look on Their Antioxidant Content and Biological Activities. *Molecules* 2020, 25, 4588.
 15. Jarukas, L.; Vitkevicius, K.; Mykhailenko, O.; Bezruk, I.; Georgiyants, V.; Ivanauskas, L. Effective Isolation of Picrocrocin and Crocins from Saffron: From HPTLC to Working Standard Obtaining. *Molecules* 2022, 27, 4286. <https://doi.org/10.3390/molecules27134286>.
 16. Mykhailenko, O., Chetvernaya, S., Bezruk, I., Buydin, Y., Dhurenko, N., Palamarchuk, O., Ivanauskas, L., & Georgiyants, V. (2022). Bioactive constituents of *Iris hybrida* (Iridaceae): Processing effect. *Biomedical Chromatography*, 36(7), e5369. <https://doi.org/10.1002/bmc.5369>.
 17. O. Mykhailenko, I. Bezruk, L. Ivanauskas, V. Georgiyants, *Arch. Pharm.* 2022; 355. <https://doi.org/10.1002/ardp.202100468>.
 18. Mykhailenko, O.; Ivanauskas, L.; Bezruk, I.; Petrikaitė, V.; Georgiyants, V. Application of Quality by Design Approach to the Pharmaceutical Development of Anticancer Crude

Extracts of *Crocus sativus* Perianth. *Sci. Pharm.* 2022, 90, 19. <https://doi.org/10.3390/scipharm90010019>.

19. Bezruk I., Materiienko A., Gubar S., Proskurina K., Budanova L., Ivanauskas L. & Georgiyants V. (2020). Estimation of the influence of the environmental factors on the accumulation of phytochemicals and antioxidant capacity in the ivy leaves (*Hedera helix* L.). *Natural Product Research*, 36(4), 1014–1019. <https://doi.org/10.1080/14786419.2020.1843029>.
20. Olha Mykhailenko, Liudas Ivanauskas, Ivan Bezruk, Mindaugas Marksa, Olga Borodina, Victoriya Georgiyants. Effective and simple approach for colchicine determination in saffron parts. *Food Chemistry*, Volume 368, 2022, 130862, ISSN 0308-8146, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.130862>.
21. Mykhailenko O.; Petrikaite V.; Korinek M.; Chang F.-R.; El-Shazly M.; Yen C.-H.; Bezruk I.; Chen B.-H.; Hsieh C.-F.; Lytkin D.; et al. Pharmacological Potential and Chemical Composition of *Crocus sativus* Leaf Extracts. *Molecules* 2022, 27, 10. <https://doi.org/10.3390/molecules27010010>.