

## Антонюк Володимир Олександрович

### Список публікацій

- 1 Korabel' I. M. , Panchak L. V. , Zyn' A.R. , Antonyuk V. O. Obtaining of biologically active substances from *Amaranthus caudatus* L. seeds in one technological cycle. *Biomedical chromatography* 2022 First published: 24 April 2022, e5386 <https://doi.org/10.1002/bmc.5386> Scopus, IF = 1.902, Q=3;
- 2 Antonyuk V., Manko N., Nektegaev I., Stoika R., Pharmacokinetics of ethacridine conjugated with chitosan in rats *Methods and objects of chemical analysis*, 2021, Vol. 16, No. 1, p.41-47.(Scopus, IF = 0.31).
- 3 Panchak L. V. Antonyuk, L. Ya, Zyn'A. R., Antonyuk V.O. Research of extractive substances of fruit body golden chanterelle (*Cantharellus cibarius* Fr. and hedgehog mushroom (*Hydnum repandum* Fr.) // Emirates Journal of Food and Agriculture – 2020, V. 32, N 11, 826-834 (Scopus, IF = 1.008)
- 4 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. (Scopus, IF = 0.31)
- 5 Starykovych M., Antonyuk V., Nehrych T., Nehrych N., Horák D., Souchelnytskyi S., Kit O., Stoika R., Kit Y. Isolation and identification in human blood serum of the proteins possessing the ability to bind with 48 kDa form of unconventional myosin 1c and their possible diagnostic and prognostic value. *Biomedical Chromatography*. First published: 17 November 2020 e5029 <https://doi.org/10.1002/bmc.5029> 2021, N 4, e5029 (Scopus, IF = 1.728)
- 6 Antonyuk V.O., Panchak L.V., Manko N.O., Stoika R.S. Chitosan of peppery milky cap fungi (*Lactarius pergamenus* (Fr.) Fr): isolation, study of its physicochemical properties and biological activity *Revista de Chimie* (Bucurest) 2020, Vol. 71, N 9, p. 2230 -2241 (Scopus, IF 1,775).
- 7 Vrubel O. R., Sogomonian E.A., Antonyuk V.O. The lectin of the bark of European spindle (*Euonymus europaeus* L.): purification, physico-chemical characteristics and application in histochemical studies. *Biopolymers and Cell*. 2020. Vol. 36. N 1, p. 3 -13 (Scopus, IF =0,22).
- 8 Antonyuk V.O., Skorohyd N.R., Lozynskyi A.V., Antonyuk R.V., Lesyk R.B., Stoika R.S Use of lectins as vector molecules for delivery of drugs to cells and tissues. Report 2. *Biopolymers and Cell*. 2019. Vol. 35. N 1. P 54–63 (Scopus, IF =0,48).
- 9 Zasońska B. A., Hlidkova H., Petrovsky E, Myronovskij S., Nehrych T., Negrych N., Shorobura M., Antonyuk V., Stoika R., Kit Y., Horak D.

Monodisperse magnetic poly(glycidyl methacrylate) microspheres for isolation of autoantibodies with affinity for the 46 kDa form of unconventional Myo1C present in autoimmune patients. *Microchimica Acta* (2018) 185:262 <https://doi.org/10.1007/s00604-018-2807-5> (Scopus, IF = 4,831)

- 10 Horák D., Hlídková H., Kit Y., Antonyuk V., Myronovsky S., Stoika R. Magnetic poly(2-hydroxyethyl methacrylate) microspheres for affinity purification of antibodies for early diagnosis of multiple sclerosis patients. *Boscience Reports*. – 2017, V. 37, N 2 (Scopus, IF = 2,906).

#### Патенти

- 1 Корабель І. М, Панчак Л. В, Антонюк В. О. Спосіб комплексного одержання біологічно активних речовин з насіння щиряці хвостатої (*Amaranthus caudatus* L.) – Патент на корисну модель №148769, опубл. 15.09.2021, Бюл.№ 37, 5 с.
- 2 Корабель І.М., Салабай С.І., Антонюк В.О. Спосіб одержання екстракту з рослинної сировини з підвищеним вмістом флавоноїдів./ Патент України на корисну модель. – № 126361, опублік. 11.06.2018 р., бюл. №11 3 с.
- 3 Антонюк Р.В., Луцик О.Д., Антонюк В.О. Спосіб одержання лектину ікри коропа (*Syrpinus carpio* L.). – Патент на корисну модель № 108685. – Зареєстровано в Держ реєстрі патентів України на корисні моделі 25.07.2016 р. бюл. №14. Заявка у 2016 01080 від 08.02.2016 р.
- 4 Стойка Р.С., Білий Р.О., Антонюк В.О. Спосіб швидкого виявлення, виділення та підрахунку апоптичних клітин, що базується на аглютинації. – Патент України № 94920 від 25.06. 2011 р., бюл. №12, 2011 р., Заявка № а 200807435 від 31.10.2006 с.27
- 5 Кушак О. Р., Согомонян Є.А., Антонюк В.О. Спосіб одержання лектину бруслини європейської (*Eupomus europaea* L.). – Патент на корисну модель України № 59331 від 10.05.2011 р. Бюлл. №9, 2011 р., Заявка № у 201012857 від 29 жовтня 2010 року
- 6 Зайченко О.І., Панчак Л.В., Антонюк В.О., Немченко О.О. Гошкіна С.Б., Цивінська М. В, Стойка Р.С., Корнійчук О.П., Данилейченко В.В Мазева композиція для зовнішнього лікування мікозів стоп. – Заявка № у 201008043 від 20 липня 2010 року, патент на корисну модель № 54969 Бюлл. №22, 2010 р., від 25.11.2010 р.
- 7 Панчак, Л.В. Антонюк В.О. Спосіб одержання афінних сорбентів для очищення лектинів. // Патент на корисну модель № 22036, зареєстровано 10.04.2007 р, Бюл. №4, 2007 р., заявка № у 2006 12094 від 17.11.2006 р.

8 Антонюк В.О. Спосіб очищення манозоспецифічних лектинів.  
/Деклараційний патент на корисну модель, № 13770, Опубл. 17.04.2006,  
Заявка u200510008

Керівництво науковими темами

Керівництво дисертаційною роботою здобувача на здобуття наук. ступеня  
доктора філософії: Корабель Іван Михайлович - спеціальність 15.00.02 -  
Фармацевтична хімія та фармакогнозія, рік захисту – 2026 рік.