

**Голубнича Вікторія Миколаївна**

к.мед.н. доцент

**Scopus Author ID:** , 57200964529 h-index = 5**ORCID iD:** [orcid.org/0000-0002-1241-2550](https://orcid.org/0000-0002-1241-2550)**Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=jM0c8t0AAAAJ>, h-index = 4**Research Gate:**[www.researchgate.net/profile/Holubnycha\\_Viktoriia/publications?editMode=1&sorting=recentlyAdded](https://www.researchgate.net/profile/Holubnycha_Viktoriia/publications?editMode=1&sorting=recentlyAdded)

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Контактна інформація:</b>                    | Робоча адреса:<br>вул. м.Суми, Санаторна, 31<br>e-mail: v.golubnichaya@med.sumdu.edu.ua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Дисципліну, яку викладає:</b>                | «Мікробіологія, вірусологія та імунологія»<br>«Інтегрований курс з фундаментальних дисциплін»<br>«Європейські практики біозахисту та біобезпеки в медичній освіті»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Наукові інтереси</b>                         | Біомедичне застосування біополімерів та нанометалів.<br>Розробка засобів з антимікробною активністю.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Досвід роботи</b>                            | <b>Лютий 2017- теперішній час</b><br>Заступник директора медичного інституту з навчальної роботи, доцент кафедри громадського здоров'я, Сумський державний університет<br><b>Лютий 2012 – лютий 2017</b><br>Доцент кафедри гігієни та екології, Сумський державний університет<br><b>Квітень 2009 – січень 2012</b><br>Асистент кафедри інфекційних хвороб, Сумський державний університет                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Освіта</b>                                   | <b>Листопад 2006 – березень 2009</b> - Аспірантура з медичної мікробіології<br>Назва дисертації:»Мікробіологічна характеристика кандидозної інфекції у вагітних жінок» Сумський державний університет<br><b>Вересень 1994 – червень 2000</b> - Вища медична освіта<br>Спеціаліст – лікар, медичний факультет Сумський державний університет                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Стажування та підвищення кваліфікації</b>    | <b>Травень 2022- квітень 2023 рр.</b> – Наукове стажування у якості гостьового професора в Північно-східному університеті (м. Бостон, США)<br><b>Вересень, 2018</b> - Тренінг з матеріаловедення в медицині (H2020 Project NanoSurf 777926 (Сілезійський університет, Польща).<br><b>Квітень 2016</b> - Тренувальна програма в межах 6-го регіонального тренінгу "Awareness raising and education on biosafety and biosecurity in Ukraine" (Київ, Україна).<br><b>Листопад 2013</b> - Тренувальна програма в межах освітнього проекту Problem-Based Learning Training (PBL) (Університет святого Георга, Лондон, Велика Британія). |
| <b>Участь у вітчизняних тематиках</b>           | Держбюджетна науково-дослідна робота «Ефективність протимікробної дії нанокмполімерних комплексів (хітозан-нанометали) відносно полірезистентних клінічних ізолятів» 0118U003577, роль – відповідальний виконавець.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Участь у міжнародних проектах та грантах</b> | - Erasmus+ Programme – Jean Monnet Activities Teaching and Research: Modules, Chairs and Centres of Excellence, 99989-EPP-1-2018-1-UA-EPPJMO-MODULE: "Медична освіта в Європейському союзі: виклики для України", виконавець, (2018-2020 рр.)<br>- 530519-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-JPCR «Впровадження інноваційних навчальних стратегій в медичній освіті та розвиток Міжнародної мережі національних навчальних центрів», виконавець, (2013-2016рр).<br>- GTR2-16-62033-0 Україна - Покращення управління біоризиками, CRDF                                                                                                      |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p>Global, автор та керівник проекту.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H2020 RISE-MSCA-2017, проект NanoSurf 777926 - виконавець.</li> <li>- Латвійська державна програма наукових обмінів “Розробка оптичних сенсорних систем для детекції <i>Listeria monocytogenes</i> ”(2019)</li> <li>- Спільний Україно – Латвійський науково-дослідний проект (2021 – 2022 рр). Розробка наноструктурованих оптичних сенсорних систем для виявлення <i>K. Pneumoniae</i>. Керівник проекту.</li> <li>- Проект ім.Жан Моне (Модуль/Кафедра) «Європейські правила біозахисту та біобезпеки враховуючи глобальні виклики» програми ЄС Еразмус+ згідно Грантової угоди № № 101048202 - GAP-101048202. (2021-2025 рр.) Керівник проекту.</li> <li>- HORIZON-MSCA-2021-SE-01-01 ARGO - 101086441 - GAP-101086441 (2022-2026 рр.) Виконавець проекту.</li> </ul> |
| <b>Підручники та посібники</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Guide to the practical lessons in microbiology, virology and immunology - M. M. Kaplin, V. N. Golubnicha, T. V. Ivakhnjuk. - Sumy : Sumy State University, 2014. – 373 p.</li> <li>2) Мікробіологія громадського здоров'я. Курс лекцій / укладачі: В. М. Голубнича, Т. В. Івахнюк.–Суми : Сумський державний університет, 2021.– 196с</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Монографії</b>              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Голубнича В. М. Біобезпека та біозахист у біологічних лабораторіях 1-го та 2-го рівнів біобезпеки : монографія / В. М. Голубнича, М. В. Погорєлов, В. В. Корнієнко. – Суми : Сумський державний університет, 2016. – 123 с. ISBN 978-966-657-629-6</li> <li>2) Nanomaterials in Biomedical Application and Biosensors (NAP-2019) 123. - Springer Proceedings in Physics. - Alexander D. Pogrebnjak • Maksym Pogorielov • Roman Viter Editors.- ISBN 978-981-15-3995-4, ISBN 978-981-15-3996-1 (eBook) <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-3996-1">https://doi.org/10.1007/978-981-15-3996-1</a></li> </ol>                                                                                                                                                                                                 |

## Основні наукові статті

1. Viktoriia Holubnych, Oksana Kalinkevich, Olena Ivashchenko, Maksym Pogorielov Antibacterial activity of in situ prepared chitosan/silver nanoparticles solution against methicillin-resistant strains of Staphylococcus aureus // Nanoscale Research Letters (2018) <https://doi.org/10.1186/s11671-018-2482-9>
2. Ag Nanoparticle-Decorated Oxide Coatings Formed via Plasma Electrolytic Oxidation on ZrNb Alloy O. Oleshko, V. Deineka, Ye. Husak, V. Korniienko, V. Holubnych, M. Pisarek, J. Michalska, W. Simka, M. Pogorielov, Materials 2019, 12, 3742; doi:10.3390/ma12223742 [www.mdpi.com/journal/materials](http://www.mdpi.com/journal/materials) SNIP 1.2 (Scopus+ WoS)
3. Julia Radwan-Pragłowska, Marek Piatkowski, Volodymyr Deineka, Łukasz Janus, Viktoriia Korniienko, Evgenia Husak, Viktoria Holubnych, Iryna Liubchak, Vyacheslav Zhurba, Aleksandra Sierakowska, Maksym Pogorielov and Dariusz Bogdał. Chitosan-Based Bioactive Hemostatic Agents with Antibacterial Properties—Synthesis and Characterization Molecules 2019, 24, 2629; doi:10.3390/molecules24142629 (Scopus+ WoS)
4. Antibiotic resistance of the nasopharynx microbiota in patients with inflammatory processes Ivakhniuk, T.V., Holubnych, V.M., Smiiianov, V.A., Rudenko, L.A., Smiiianov, Y.V. 2020 Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960) (Scopus+ WoS)
5. Low-frequency ultrasound increase effectiveness of silver nanoparticles in a purulent wound model Myronov, P., Bugaiov, V., Holubnych, V., ... Romaniuk, A., Pogorielov, M. Biomedical Engineering Letters, 2020, 10(4), стр. 621–631 (Scopus)
6. Hemostatic performance and biocompatibility of chitosan-based agents in experimental parenchymal bleeding V. Deineka<sup>a</sup> O. Sulaieva<sup>b</sup> N. Pernakov<sup>a</sup> J. Radwan-Pragłowska<sup>c</sup> L. Janus<sup>c</sup> V. Korniienko<sup>a</sup> Ye. Husak<sup>a</sup> A. Yanovska<sup>a</sup> I. Liubchak<sup>a</sup> A. Yusupova<sup>a</sup> M. Piątkowski<sup>c</sup> A. Zlatska<sup>ef</sup> Materials Science and Engineering: C November 2020, 111740 <https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111740> (Scopus)
7. Complementary effect of non-persistent silver nano-architectures and chlorhexidine on infected wound healing Pernakov, Mykola, Santucci, Marco; Husak, Yevhenia, Korniienko, Viktoriia, Giannone, Giulia; Yusupova, Aziza, Liubchak, Iryna, Hristova, Maria, Holubnych, Viktoriia; Voliani, Valerio, Pogorielov, Maksym *Biomedicines Open Access* Volume 9, Issue 9 September 2021 Article number 1215
8. Development, characterization and antimicrobial properties of silver nanoparticles loaded chitosan-alginate sponges for biomedical application Yanovska A. Husak, Ye. Korniienko V. Holubnych V. Mishchenko O. Journal of Materials Research Volume 36, Issue 16, Pages 3267 - 3277 28 August 2021
9. Impact of Electrospinning Parameters and Post-Treatment Method on Antibacterial and Antibiofilm Activity of Chitosan Nanofibers Korniienko, Viktoriia; Holubnych, Viktoriia; Pogorielov, Maksym *Molecules*, Volume 27, Issue 10 May-2 2022 Article number 3343
10. Functional and biological characterization of chitosan electrospun nanofibrous membrane nucleated with silver nanoparticles Korniienko V.; Yanovska A.; Banasiuk R. b, c; Yusupova A. a; Savchenko A. a; Holubnych V. a; Pogorielov M. *Applied Nanoscience (Switzerland)* Volume 12, Issue 4, Pages 1061 - 1070 April 2022

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Патенти</b>                      | <p>1) Патент 99452 U Україна, МПК G01N 33/68 (2006.01) заявник та патентовласник СумДУ. — Спосіб неінвазійної скринінгової етіопатогенетичної діагностики синдрому спонтанного пневмотораксу. К. : Державне підприємство "Український інститут промислової власності" (УКРПАТЕНТ), 2015. І. Д. Дужий, С. О. Голубничий, В.М. Голубнича, Г. П. Піддубна</p> <p>2) Пат. 139132 U Україна, МПК (2006)(A61N7/00, A61L 15/00, A61F13/00, A 61B 18/00, A 61K 9/08(2006.01), A 61 K 31/00 Спосіб лікування гнійних ран наночастинками срібла в умовах ультразвукової кавітації Миронов П. Ф.; Бугайов В. І.; Погорелов М. В. Голубнича В.М.; Опанасюк А. С. заявник та патентовласник Сумський держ. ун-т. - № u201905464; заявл. 21.05.2019; опубл. 26.12.2019, бюл. № 24.</p> |
| <b>Підготовка наукових кадрів</b>   | Захищена кандидатська дисертація - Миронов П.Ф.<br>Аспірант – Тверезовська О.І.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Наукова робота із студентами</b> | Керівництво студентом, який здобув призове місце Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт: 2014 р. – Оскар Орунчук, 2016 р. – Зайцева Т., 2018 р. – Юсупова А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Інша професійна активність</b>   | Експерт Національного фонду досліджень України<br>Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |