

Рощупкін Адріан Олексійович	
Контакти	м. Суми, вул. Санаторна 31, каб. 301, +380 (542) 66-09-41 E-mail: roschupkin@biofarm.sumdu.edu.ua
Посада	доцент кафедри біофізики, біохімії, фармакології та біомолекулярної інженерії
Науковий ступінь	Кандидат медичних наук
Учене звання	Доцент
Дисципліна, яку викладає	Фармакологія, клінічна фармакологія
Scopus Author ID:	Scopus ID: 7003858947, h-index – 2, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003858947
ORCID ID	https://orcid.org/0000-0003-2148-0800
Google Scholar	h-index – 3, https://scholar.google.com/citations?user=R70GZ0wAAAAJ&hl=en
eSSUIR	https://essuir.sumdu.edu.ua/items/41b15db3-7292-4a45-92e1-1ccb315998ba
Кандидатська дисертація	Кандидатська дисертація за темою: «Нейрогуморальна регуляція внутрішньониркових гормональних систем і кістозна трансформація нирок». Шифр спеціальності - 14.03.04 - патологічна фізіологія. Дата захисту дисертації – 27 березня 2000р, Одеський державний медичний університет
Обов'язки та доручення	відповідальний за навчально-методичну роботу з Фармакології, відповідальний за протипожежну безпеку на кафедрі.
Досвід роботи	1988 р. -закінчив Луганський медичний університет, за спеціальністю «Лікувальна справа» 1988–1998 Лікар СШНД - з 01.06.2005 р. по 31.10.2010 р. - асистент кафедри клінічної фармакології і фармації Луганського державного медичного університету; - асистент кафедри клінічної фармакології і фармації Державного закладу «Луганський державний медичний університет»; - з 01.06.2010 р. по 09.06.2014 - доцент кафедри клінічної фармакології і фармакотерапії Державного закладу «Луганський державний медичний університет»; - з 10.06.2014 р. по 31.08.2014 р. - доцент кафедри біофізики, біохімії, фармакології та біомолекулярної інженерії Сумського державного університету. - з 01.09.2014 р. по теперішній час

Навчальні посібники та методичні вказівки	Навчальні посібники, підручники 1. Клінічна фармакологія невідкладних станів у практиці стоматолога О.М. Біломол, Л.Р. Боброннікова, І.І. Вокалюк, А.О. Рошчупкін та ін. Навчальний посібник. За ред. О.М. Біловола. Київ, ВСВ «Медицина» 2018- 296 с. 2. Клінічна фармакологія.- Біловол О.М. Базалєєва І.В.,Рошчупкін А.О. та ін. Підручник. За ред. О.М. Біловола Вінниця : Нова книга, 2021.-554 с. 554с.; Методичні вказівки 1.Савченкова Л.В., Горобинська С.М., Рошчупкін А.О. «Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при ишемической болезни сердца» Методичні рекомендації для студентів.- Луганськ, 2006.- 28с. 2. Горобинська С.М., Рошчупкін А.О. Базовые препараты в курсе клинической фармакологии./ Методичні рекомендації для іноземних студентів.- Луганськ, 2008.- 28с.
--	---

Основні наукові статті	Статті в міжнародних журналах. 1.Gloshenko N.Vasylyshin Kh.,Lekishvili S.,Roshchupkin A.A.,Gladchenko O.The content of microelements in blood serum and erythrocytes in children with diabetes mellitus type i depending on level of glycemic control.- Georgian medical news, №1 (250), 2016, P. 66-71. Published in cooperation with and under the patronage of the Tbilisi State Medical University 2.Sukhodub, L.F., Roshchupkin, A.A., Sukhodub, L.B., Vysotckiy, I.U., Gluschenko, N.V. Rationale and medical prospects of nanostructured materials based on hydroxyapatite 2017 Proceedings of the 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2017 2017-January,8190324 3. Sukhodub L.F., Hlushchenko N.V., Vysotsky I.Yu., Roshchupkin A.O. The Hydroxyapatite-based Nanocomposites for Local Drug Delivery. //2018 IEEE 8th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP – 2018.) Sumy, Sumy State University,2018, Part4.- P. 4NNLS33-1- 4NNLS33-3(Scopus). 4. Roshchupkin A. O. Nanotoxicity: Can We Use Traditionary Methods?.- Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii 2022, т. 20, № 1, cc. 279–288 5.Liudmyla Bondarieva; Viktoriia Skliar; Maksym Bondariev; Serhii Butenko; Tetiana Antal; Valentina Toryanik; Maryna Mikulina;Adrian Roshchupkin, Anton Kytaihora; Dmytro Prokofiev.Ecological Monitoring of Medicinal Plants Populations under Different Ecological-Cenotic and Anthropogenic Environmental Conditions/ Ecological Engineering and Environmental Technology, 2024, 25(8), pp. 285–296
-------------------------------	--

Матеріали міжнародних конгресів та конференцій	1.Рощупкін А.О.,Висоцький І.Ю., Храмова Р.А. Самостійна робота студентів з фармакології.- Матеріали X Науково-методичної конференції « Шляхи вдосконалення позааудиторної роботи студентів 14-15 травня 2020 року Суми 2020.- 2.Лютий А. Рощупкін А.О. РОЛЬ ІМУНОМОДУЛЯТОРІВ У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ ХІМІОТЕРАПІЇ ПРИ НЕДРІБНОКЛІТИННИХ ПУХЛИНАХ ЛЕГЕНЬ Biomedical Perspectives IV: Збірник тез доповідей Міжнародної Медичної Конференції Студентів, Аспірантів та Молодих Вчених, Суми, 24-25 квітня 2024 р. 3. Yalyzhko M. Roshchupkin A.O.DRUG NANOCARRIERS AS A FUTURE OF PHARMACOLOGY. Biomedical Perspectives IV: Збірник тез доповідей Міжнародної Медичної Конференції Студентів, Аспірантів та Молодих Вчених, Суми, 24-25 квітня 2024 р.
---	--

**Керівництво
студентськими
науковими
роботами**

Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком кафедри з презентацією результатів на наукових конференціях:

1. Hrebenyk L.I., Chivanov V.D., Marchenko O.N., **Bushtruk A.N.** (1996). Express registration of papaverine in biological fluids by plasma desorption mass spectrometry. In: Proceedings of the final conference of the medical faculty of SSU: Modern problems of clinical and experimental medicine, SSU, Sumy, pp. 28-29.
2. **Kadatskyi, M.D.**, Hrebenyk L.I. (2010). Determination of some neuropeptides of the pituitary gland of rats by the mass-spectrometry method with ionization by californium-252 fission fragments. In: Proceedings of scientific and practical conferences of students, young scientists, doctors and teachers: Actual problems of fundamental and clinical medicine. April 21-23, Sumy, Sumy State University, p. 58.
3. **Obewu-Onwuka L.**, Grebenik L. I. (2011). Mass spectrometry analysis of prospidine alkylation products. In: Proceedings of scientific and practical conferences of students, young scientists, doctors and teachers: Actual problems of fundamental and clinical medicine. Part 2. April 21-22, Sumy, Sumy State University, p. 91.
4. **Maltseva A. S.**, Grebenyk L. I. (2012). Peculiarities of mass spectrometry of the lipid composition of multicomponent biological samples. In: Proceedings of scientific and practical conferences of students, young scientists, doctors and teachers: Actual problems of fundamental and clinical medicine. April 10-12, Sumy, Sumy State University, pp. 84.
5. **Maltseva A.S., Berezhna O.P.**, Hrebenyk L.I. (2012). Mass spectrometric study of peptide extracts. In: Proceedings of the International scientific conference of students and young scientists: Modern theoretical and practical aspects of clinical medicine, April 19-20, Odesa, p. 57.
6. **Maltseva A. S.**, Hrebenyk L. I., Chivanov V. D., Sukhodub L. F. (2013). Lipidomic mass spectrometric analysis in the diagnosis of oncovirus infection. In proceedings of the International scientific-practical conference of students and young scientists: Current issues of theoretical and clinical medicine. April 10-12, Sumy, Sumy State University, p. 97.
7. **Maltseva A.S.**, Hrebenyk L.I. (2013). Mass spectrometry study of anticancer drug interaction with DNA. In: Proceedings of the scientific and practical conference with international participation: Modern theoretical and practical aspects of clinical medicine. - Odesa, p. 61.
8. **Meshkov A.M.**, Kuznetsov V.N., Hrebenyk L.I., Sukhodub L.F. (2014). Effectiveness of using matrices with different physical and chemical properties in sample preparation of biological samples for quantitative X-ray fluorescence analysis. In: Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists: Current issues of theoretical and practical medicine. April 16-18, Sumy, Sumy State University, pp. 85-86.
9. **Stupich A.B., Meshkov A.M.**, Hrebenyk L.I. (2014). The use of XRF-analysis to study the processes of sorption of heavy metals by organic and inorganic substances. In proceedings of the 6th student conference on electronics and information technologies: the first step into science. December 7, Sumy, Sumy State University, pp. 123-124.
10. **Kornienko M. V., Kolomiets E. V.**, Hrebenyk L.I. (2015). Problem-based learning in the system of formation of knowledge on preventive medicine among students of the medical institute. In: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists: Current issues of theoretical and practical medicine. April 23-24, Sumy, Sumy State University, pp. 288-289.

11. **Meshkov A.M., Maltseva A.S., Hrebenyk L.I., Sukhodub L.F.** (2015). Synthesis and study of biologically active zinc sulfide nanoparticles. In: Proceedings of reports of the 3rd International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists: Current issues of theoretical and practical medicine. April 23-24, Sumy, Sumy State University, p. 135.
12. **Forkert I.O., Hrebenyk L.I.** (2015). Nanoparticles as an alternative to antibiotics in medicine. In: Proceedings of the VII student conference: The first step into science., December 20, Sumy, Sumy State University, p. 225.
13. **Udovichenko B. Ya., Korostil S. O., Hrebenyk L. I.** (2015). The role of problem-based learning in the formation of practically oriented knowledge of human anatomy. In: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists: Current issues of theoretical and practical medicine. April 23-24, Sumy, Sumy State University, pp. 149-150.
14. **Denysenko I. O., Hrebenyk L.I.** (2015). Prospects for the use of oral fluid markers in non-invasive diagnostics. In: Proceedings of the VII student conference: The first step into science. December 20, Sumy, Sumy State University, p. 213.
15. **Smorodska O.M., Hrebenyk L.I.** (2016). Bioactive apatite - biopolymer materials for replacing bone tissues. In: Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists: Current issues of theoretical and practical medicine, volume 1. April 21–22, Sumy, Sumy State University, p. 78.
16. **Meshkov A.M., Smorodska O.M., Hrebenyk L.I.** (2016). Zinc sulfide nanoparticles with alginate against staphylococcus. In: Proceedings of the 4th International scientific and practical conference of students and young scientists: Actual issues of theoretical and practical medicine, volume 1. April 21–22, Sumy, Sumy State University, p. 71.
17. **Denysenko A.P., Hrebenyk L.I.** (2017). Metal nanoparticles as promising antimicrobial substances. In: Proceedings the 5th International Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists: Current issues of theoretical and clinical medicine. April 20–21, Sumy, Sumy State University, p. 128.
18. **Denisenko A.P., Smorodska O.M., Goncharova K.O., Kolbunov V.S., Hrebenyk L.I.** (2018). Relevance of environmental safety assessment of new nanomaterials with antibacterial properties. In: Proceedings of the XVI International scientific and practical conference of students: Scientific potential of youth - progress of medicine of the future. April 18-21, Uzhgorod: Publishing House of UzhNU "Hoverla", p. 244
19. **Smorodska O.M., Denysenko A.P., Goncharova K.O., Ivanov S.S., Hrebenyk L.I.** (2018). Use of hydrobionts to study the ecological safety of medical nanomaterials. In: Proceedings of the 87th scientific and practical conference of students and young scientists with international participation: Innovations in medicine. March 22-23, Ivano-Frankivsk, pp. 115-116.
20. **Smorodska O.M., Denysenko A.P., Goncharova K.O., Kuchma A.O., Kovaleva O.V., Hrebenyk L.I.** (2018). Study of the effect of ZnS-Alg hybrid nanoparticles with antimicrobials properties on the process of formation of biofilms of bacterial cells. In: Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress, BIMCO 2018, Chernivtsi, p.59.
21. **Golik V., Dyadyura K.O., Hrebenyk L.I., Sukhodub L.F.** (2020). Standardization of assessment of ecotoxicity of nanomaterials. In: Proceedings of the All-Ukrainian scientific and technical conference of young scientists in the field of information and measurement technologies and metrology:

	Technical using of measurement-2020. February 4-7, Lviv: Halytska Publishing Union LLC, pp. 46-49. 22. Hrebenyk L.I., Denysenko A.P. (2020). X-ray fluorescence spectroscopy for HMA. In: Proceedings of the International scientific and technical conference of students and young scientists: Physics, electronics, electrical engineering :: 2020 (FEE-2020). Sumy, Sumy State University, pp. 100 -101. 23. Golyk V.Yu., Dyadyura K.O., Hrebenyk L.I. (2020). The neural network Decision Support System for life cycle management of engineering nanomaterials in accordance with the nanosafety norms. Nanotechnology and nanomaterials (Nano-2020). 26-29 August, Lviv, p.188. 24. Shah Fahad, Hrebenyk L.I. (2021). The metabolic rationale for the need of nutritional support of physical and mental health under stress. In: Proceedings of International Medical Conference: Biomedical Perspectives III. October 26-28, Sumy, Sumy State University, p. 116. 25. Gasmen, D. D., Stupich, A.B., Hrebenyk L.I. (2021). Modeling the ecotoxicity of nanomaterials In: Proceedings of International Medical Conference: Biomedical Perspectives III. October 26-28, Sumy, Sumy State University, p. 84. 26. Hrebenyk L.I., Denysenko A.P. (2021). Using photoelectrocolorimetry in studies of ecotoxicity of new nanomaterials. In: Proceedings of the International scientific and technical conference of students and young scientists: Physics, electronics, electrical engineering :: 2021 (FEE-2021). Sumy, Sumy State University, pp. 78-79. 27. Dyadyura K.O., Hrebenyk L.I., Stupich A.B., Mchedlishvili N.S. (2021). Methodology for assessing the possibilities of the production processes of medicinal products. In: Proceeding of the III scientific and practical conference of students and young scientists with international participation: From experimental and clinical pathophysiology to the achievements of modern medicine and pharmacy. May 12, Kharkiv: Publishing House of the National Academy of Sciences, pp. 70-71.
Участь у виконанні науково-дослідних робіт	Відповідальний виконавець теми науково-дослідної роботи другої половини робочого дня: «Впровадження нових методичних підходів до розробки та вивчення гібридних наноматеріалів медичного призначення» (керівник – Л.Ф.Суходуб, 2019 - 2023р.).

Підвищення кваліфікації	- Підвищення кваліфікацій за програмою інноваційної педагогічної діяльності. - 2019 р. <i>Центр розвитку кадрового потенціалу СумДУ</i> (свідоцтво ПК № 05408289/1289-19) - Програма підвищення кваліфікацій наукових і науково-педагогічних працівників. <i>Інститут вищої освіти НАПН України. Проєкт Британської Ради в Україні</i>. Програма вдосконалення викладання у вищій освіті (2020 р.). (сертифікат ПК-21707620 №526/21) - «Розбудова системи забезпечення академічної доброчесності у закладі освіти», Сумський державний університет, ЦРКП, 2022. - «Екологічні аспекти викладацької та наукової діяльності» Сумський державний університет, ЦРКП, 2022. - «Безпека в цифровому суспільстві та в освітньому середовищі» Сумський державний університет, ЦРКП, 2022.
On-line курси	- Вебінар "Правові та організаційно-технічні засоби захисту бізнесу від фальсифікації та контрафакту" Сумський державний університет, ЦРКП, 2021. - Онлайн тренінг "Методологія синтезу експертної думки" Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, 2025. - Онлайн тренінг "Швидка оцінка ризиків у сфері здоров'я тварин" Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, 2025. - Academic English B2: Курси платформи з вивчення англійської мови English4Ukraine, Маріупольський державний університет, 2025. - Practical English: Курси платформи з вивчення англійської мови English4Ukraine, Маріупольський державний університет, 2025.

Додатково	Certificate of attainment in modern languages English Level B2 ECL authorised exam centre Date 30.11.2019, City: Kyiv, Candidate No: 000079497 (2019). Участь в експерименті з апробації змішаного навчання в СумДУ «Новітні підходи до принципів змішаного навчання» (2017р. «Клінічна біохімія»): доповідь на семінарі та вченій ради медичного інституту. Член робочої проєктної групи з акредитації (2021 р) спеціальності 091- «Біологія» для підготовки здобувачів ступеня доктора філософії СумДУ. Участь у робочій групі з підготовки документів для акредитації ОНП "Біологія" (зразкова) - https://op.sumdu.edu.ua/#/programm/2245 Керівник робочої проєктної групи (2020 р) з підготовки Ліцензійної Справи з спеціальності 091- « Біологія» для підготовки здобувачів (іноземців) ступеня доктора філософії. Співавтор робочих програм з Біологічної хімії для студентів спеціальності «Медицина», «Педіатрія», «Стоматологія», з Клінічної біохімії та з Проблемно-орієнтовного навчання біохімічного спрямування. Участь у організації дистанційного навчання дисциплін «Біологічна хімія» (2 курс) та «Клінічна біохімія» (4 курс) укр., англ. мовами. Розроблені тести для всіх поточних практичних занять та іспиту (2 етапи) для платформи Mix.SumDU. Лекції викладені на платформи Mix.SumDU. Відкритий Youtube-канал для лекцій з біохімії.
------------------	--

	Співавтор двох проєктів конкурсу Національного фонду досліджень України (2020 р.): 1. Конкурс проєктів із виконання наукових досліджень і розробок “Наука для безпеки людини та суспільства”. Назва проєкту: «Розробка системи управління екологічною безпекою наноматеріалів в умовах актуалізації біологічних загроз» 2. Конкурс проєктів із виконання наукових досліджень і розробок “Підтримка досліджень провідних та молодих учених”. Назва проєкту: «Розробка системи тестування інженерних наноматеріалів з урахуванням вимог міжнародних стандартів безпеки». Керівник-консультант стажування викладачів Сумського медичного коледжу від центру розвитку кадрового потенціалу СумДУ (2021 р). Лекторка курсів підвищення кваліфікацій ЦРКП СумДУ (2020-2022). Сертифікований тьютор з проблемно-орієнтовного навчання. Нагороди: Почесна грамота Голови Сумської обласної державної адміністрації за особливі заслуги, плідну науково-педагогічну працю, високий професіоналізм (2017 р.)
--	---