Curriculum Vitae

Нікітіна Н.С.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

Нікітіна Наталія Сергіївна

проспект Академіка Глушкова 2, м. Київ-022Україна, 03022
ННЦ «Інститут біології та медицини»
nataliianikitina@knu.ua

Профіль в наукометричних базах даних
Researcher ID O-6273-2018
Scopus ID 57207888656
ORCID 0000-0003-4209-5741

Стать Ж | Дата народження 09/07/1993р. | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор філософії (091 – Біологія)
Вчене звання	-
Посада	асистент
Кафедра	Біохімія
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини»
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	1.Фармакологія та медична рецептура, ОР «Магістр» (Медицина, укр.мова викладання), 3 курс, практичні заняття. 2.Pharmacology and medical prescription, ОР «Магістр» (Медицина, англ.мова викладання), 3 курс, практичні заняття. 3. Фармакологія та медична рецептура, ОР «Бакалавр» (Лабораторна діагностика, укр.мова викладання), 3 курс, практичні та лабораторні заняття. 4. Фармакологія, ОР «Бакалавр» (Біотехнологія), 4 курс, лабораторні заняття
У попередні періоди	1.Фізіологія, ОР «Магістр», (Медицина, укр.мова викладання), 2 курс, лабораторні заняття. 2.Побічна дія ліків, ОР «Магістр», (Медицина, укр.мова викладання), 3 курс, лабораторні заняття.

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОІГЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з 22.01.2023-зараз)	Асистент кафедри біохімії
	ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка / вул. Володимирська, 64/13, 01601, місто Київ, Україна / http:/ https://biomed.knu.ua/
	Сфера діяльності або сектор Освіта
(з 01.09.2018-21.01.2024)	Асистент кафедри фундаментальної медицини
	ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка / вул. Володимирська, 64/13, 01601, місто Київ, Україна / http:/ https://biomed.knu.ua/
	Сфера діяльності або сектор Освіта
(З 2016 по 2020 рік)	Провідний біолог НДЛ «Фармакології та експериментальної патології»

	ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка / вул. Володимирська, 64/13, 01601, місто Київ, Україна / https://biomed.knu.ua/
	Сфера діяльності або сектор Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(З 2016 по 2020)	Аспірант кафедри біохімії ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка
	Отримана кваліфікація доктор філософії, спеціальність 091– біологія, тема дисертації - «Нервова провідність та швидкісно-силові параметри м'язового скорочення задніх кінцівок у щурів з діабетичною полінейропатією»
(З 2.02.2019 по 28.02.2019)	Essen, Germany at the University of Duisburg-Essen
	Leonhard-Euler- Program of the German Academic Exchange Service (Deutscher Akademischer Austauschdienst; DAAD)
(З 2014 по 2016)	Студент магістратури ННЦ «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка
	Отримана кваліфікація магістр, молодший науковий співробітник (біологія) фізіологія людини та тварин
(З 2010 по 2014)	Студент ННЦ «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка
	Отримана кваліфікація бакалавр, фахівець в галузі біології

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	українська
Іноземна мова	англійська
Комунікаційні компетентність	Гарні навички комунікації отримала під час виступів на міжнародних конференціях та стажуваннях, роботі зі студентами
Цифрові компетенції	Впевнений користувач ПК (Microsoft Office: Word, Excel, Power Point; Statistica). Використання програмного забезпечення для створення презентацій, постерів, статистичної обробки результатів наукових досліджень, редагування рисунків та фотографій. Використання хмарних сервісів google (Google Excel, Google календар, Google форми, Hangouts тощо)
Професійні навики (із числа не зазначених вище)	Володію методами фізіологічних та біохімічних досліджень, методами моделювання та оперативного втручання в умовах експерименту на лабораторних тваринах Є співавтором Патенту України: Спосіб вимірювання внутрішньочеревного тиску (Патент на винахід № 122229. Зареєстровано в Державному реєстрі України винаходів 12.10.2020).
Області професійних інтересів	Дослідження нервової провідності, швидкісно-силових параметрів скорочення м'язів за різних патологічних умов, регуляція фізіологічних функцій у нормі та при патології

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)

Публікації	1. Hrytsevych N., **Nikitina N.,** Stepanova L., Savchuk O.M., Vereschaka V. Content of growth factors and hypoxia inducible factor 1α in the wound bed of the skin of rats with metabolic syndrome / Fiziologichnyi Zhurnal., 2023, 69(6), pp. 69–76 Scopus 2. Креньов К.Ю., Степанова Л.І., Нікітіна Н.С., Суходоля А.І. Вплив інфузійних розчинів на об'єм циркулюючої крові при різних шляхах введення у тварин / Fiziologichnyi Zhurnal., 2024, 70(1), pp. 60–66, Scopus 3. N. Hrytsevych, V. Vereschaka, **N. Nikitina**, L. Stepanova, T. Beregova The content of metalloproteinase-2 and Metalloproteinase-9 in the skin of rats of different Ages after closure of the wound bed Wiadomości lekarskie, 2022; V lxxv, issue 8 part 2: 1975-1978 Scopus 4.Грицевич Н.Р., Верещака В.В., Степанова Л.І., Н.С. **Нікітіна, Т.В.** Берегова Вміст факторів росту та фактора 1α, індукованого гіпоксією, в рановому ложі шкіри щурів різного віку. Фізіол. журн. (Fiziol. zh.). 2021; 67(6):40-45. Scopus 5.Moshchych O.,Beketova G.,**Nikitina N.,** Stepanova L. The level of cytokines in the esophageal mucousa of rats with glutamate-inductd obesity Slovak international scientific journal, 2021, № 57, p. 7 - 10 6.Hrytsevych N., **Nikitina N**., Stepanova L., et al. Effect of melanin-based pharmacological composition on healing of linear cut skin wounds and its biomechanical properties. The scientific heritage. 2020; 2(55):8-11. 7. Martyniuk V.S., Beregova T.V., Tseyslyer Yu.V., Stepanova L.I., **Nikitina N.S.,** Vereshchaka V.V., Kondratiuk T.O. Optical properties of rat serum after intragastric administration of melanin Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія:Біологія, 2020. - № 83(4). – С. 6-10 8.**Nikitina N.S**., Berehovyi S.M., Stepanova L.I., Savchuk O.M., Kuryk O.G., Ostapchenko L.I., Beregova T.V. Influence of the complex drug Cocarnit on the sciatic nerve in the development of diabetic polyneuropathy in rats. Current Issues in Pharmacy and Medicine Science. 2020;33(3):113-120. Scopus SJR=0,148 9. **Nikitina N.S**., Berehovyi S.M., Stepanova L.I. About mechanisms of action Cocarnit in rats with diabetic polyneuropathy. Slovak international scientific journal. 2020; 42 (1): 36-41. 10. **Нікітіна Н. С**., Степанова Л. І., Верещака В. В., Савчук О. М., Берегова Т. В. Вплив гелю карбополу з меланіном на вміст цитокінів у рановому субстраті повношарових вирізаних площинних ран шкіри у щурів Вісник проблем біології і медицини – 2019 – Вип. 2, том 1 (150) Клінічна та експериментальна медицина С.168-171 11. A. Yurchenko **N. Nikitina** V. Sokolova S. Prylutska Yu. Kuziv P. Virych V. Chumachenko N. Kutsevol S. Ponomarenko Yu. Prylutskyy M. Epple A Novel Branched Copolymer-Containing Anticancer Drug for Targeted Therapy: In Vitro Research BioNanoScience Volume 10 Number 1, 2020 p.249-259 Scopus SJR=0,229 IF=0,92 12 Arefeh Amiri, **Nikitina N**., Stepanova L., Berehovyi S., Beregova T., Spivak M. Effect of cerium dioxide Nanocrystal (Nanoceria) on the concentration of some growth factors during the wound healing process in rat model Research journal of pharmaceutical, biological and chemical science 10(2), 2019, p.1537-1555, Web of Sciece IF=0,35 13. Arefeh Amiri, **Nikitina N.,** Stepanova L., Beregova T. Potential impact of Cerium Dioxide Nanoparticles (Nanoceria) on the concentration of C-reactive protein and Middle-mass molecules after wound treatment Scientific Journal «ScienceRise:Biological Science», №1 (16)2019 p. 14-19 14. M. M. Kondro, A.S. Dranitsina, L.I. Stepanova**, N. Nikitina**, L.I. Ostapchenko T.V. Beregova An effect of the multiprobiotic «Symbiter acidophilic» concentrated on the level of expression of mRNA gene Ptgs2 and Tgfb1 in rats liver with monosodium glutamate-induced steatohepatosis International Journal of Current Advanced Research, V.8,Issue 04 (E),april 2019, p.18373-18377, IF=6,614 15.**Nikitina N.S**., Stepanova L.I., Dvorschenko K.O., Ostapchenko L.I., Berehovyi S.M. Influence of cocarnit on the pro/antioxidant balance in sciatic nerve tissue in the rats with diabetic polyneuropathy. Research journal of pharmaceutical, biologscal and chemical science. 2018; 9(6): 1522-29, Web of Science IF=0,35 16. Zherebak NM, Golovynska JY, Stepanova LI, **Nikitina NS**, Beregova TV, Gnatko OP The Gastrointestinal Motility in Rats at First Trimester of Pregnancy Стаття Research journal of pharmaceutical, biological and chemical science 9(6), 2018, p.1996-2003, Web of Sciece IF=0,35 17. Beregova T.V., Nozdrenko D.M., Beregovyi S.M., **Nikitina N. S,** Falalyeyeva T.M., Ostapchenko L.I. Dynamic properties of skeletal muscle contraction in rats with diabetes. Pathophysiology – Altered Physiological States Ed. David Christopher Gaze. – St George`s Healthcare NHS Trust, UK. 2018; Chapter 7: 119-139.2 18.Nozdrenko D., Beregovyi S., **Nikitina N.,** Stepanova L., Beregova T., Ostapchenko L. The influence of complex drug cocarnit on the nerve conduction velocity in nerve tibialis of rats with diabetic polyneuropathy. Biomedical research. 2018; 29(19): 3629-34, Web of Science IF=0,219, Scopus SJR=0,137 19.Arefeh Amiri, Beregova T., **Nikitina N.,** Stepanova L., Vovk A., Kondratiuk T., Spivak M Cerium dioxide nanocrystal (Nanoceria): a promising pioneer therapeutic agent in wound healing processResearch journal of pharmaceutical, biological and chemical science 9(4), 2018, p.859-871, IF=0,35 20.**Нікітіна Н.,** Береговий С., Степанова Л., Кабанов О. Визначення оптимальної схеми введення Кокарніту щурам з діабетичною нейропатією за допомогою тензоалгометричного методу. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка: Проблеми регуляції фізіологічних функцій. 2017; 2(23): 37-42. 21.Arefeh Amiri, Beregova T., **Nikitina N.,** Stepanova L. The influence of cerium oxide nanocrystal (nanoceria) on full-thickness wound healing process in rats Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка: Проблеми регуляції фізіологічних функцій/ 1(24) 2018 Ст.6-11 22. П.І. Янчук, С.М. Атамнах, Є.М. Решетнік, **Н.С. Нікітіна** Роль серотоніну в регуляції тканинного дихання і жовчосекреторної функції печінки / Фізіологічний журнал, Т.61, № 2, 2015

Конференції	1.**Нікітіна Н.** Динамічні параметри скорочення скелетного м'яза у щурів з діабетом І типу / Нікітіна Н., Береговий С., Кучерявий Є., Вулицька Д., Білобров В. // XI Міжнародна конференція «Біологія: від молекули до біосфери», 29.11-2.12.16: матер. конфер. – Харків, 2016. - С. 53 2.**Нікітіна Н**. Вплив «Кокарніту» на поріг больової чутливості у щурів з цукровим діабетом / Нікітіна Н., Береговий С., Дуридівка О. // IV Міжнародний медико-фармацевтичний конгрес студентів і молодих учених «Інновації та перспективи сучасної медицини» Всеукраїнський медичний журнал «Хист», випуск 19, 5-7 квітня 2017: матер. конфер. – Чернівці, 2017. – С. 325 3.**Нікітіна Н**. Швидкісні показники в динаміці м'язового скорочення у щурів з цукровим діабетом та після введення препарату Кокарніт / Нікітіна Н., Береговий С., Ноздренко Д., Берегова Т., Степанова Л., Mustafayeva D. // Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання медицини та біології», 30.05-1.06.17: матер. конфер. – Полтава, 2017. – С. 32-33. 4.**Нікітіна Н.С.** Глутатіон-залежна ланка антиоксидантної системи в гомогенаті нерва щурів з діабетичною плінейропатією після лікування препаратом Кокарніт / Нікітіна Н.С., Береговий С.М., Степанова Л.І., Тимошенко М.О., Остапченко Л.І. // Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання медицини та біології», 04-05.10.2018: матер.конфер. - Полтава, 2018 – С. 17. 5.**Nikitina N.** Study of fatigue in the dynamic of muscle contraction in rats with diabetes and after administration of Cocarnit / N. Nikitina, S. Beregovyi, D. Nozdrenko, L. Stepanova // Biological markers in fundamental and clinical medicine, vol. 2 №1, March 27-29, 2018: матер.конфер. - Prague, Czech Republic, 2018.– P. 40-41. 6.**Нікітіна Н.** Дослідження індексу злиття в динаміці м'язового скорочення з цукровим діабетом та після введення препарату «Кокарніт» / Нікітіна Н., Береговий С., Ноздренко Д., Степанова Л., Приз А. // XVI Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Шевченківська весна; досягнення біологічної науки, 24-27 квітня 2018: матер.конфер. - Київ, 2018. – С.142-143.

ДОДАТКИ (за бажанням, посилання на матеріали розміщені у відкритому доступі)

Найменування	Посилання
Сертифікати	1. Сертифікат про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google, для закладів вищої, фахової передвищої освіти» 4-18 жовтня 2021р. 2. Сертифікат про підвищення кваліфікації за видом «онлайн-курс» дистанційно літньої наукової школи медичного та фармацевтичного права «Конституційне регулювання інституту прав людини та громадянина в сфері охорони здоров'я» 27-29 червня 2023р. 3. Сертифікат про підвищення кваліфікації за видом «онлайн-курс» дистанційної зимової наукової школи медичного права «Захист репродуктивних прав та збереження репродуктивного здоров'я» 07-08 грудня 2023р.

Проекти	1. Участь в науково-дослідній роботі №18БП036-01 Розробка нових м'яких пов'язок та методик їх застосування при лікуванні ран. 03.2018-12.2020. 2. Участь в науково-дослідній роботі №17ДП036-06 - Проект «Отримання нових дермальних раневих покриттів для лікування масивних опіків і травматичних уражень шкіри іншого генезу» - етап I «Напрацювання дослідних зразків біотехнологічних раневих покриттів і дослідження ефективності в експериментах на тваринах» з 18.10. по 20.12.2017 р. 3. Участь в науково-дослідній роботі № 18ДП036-09 - Проект «Отримання нових дермальних раневих покриттів для лікування масивних опіків і травматичних уражень шкіри іншого генезу» - етап II «Порівняльний аналіз ефективності біотехнологічних раневих покриттів в лабораторному експерименті in vivo та в рамках проведення доклінічних досліджень на моделях травматичних уражень шкіри різного генезу», з 07.11. по 20.12.2018 р. 4. Участь в науково-дослідній роботі № 19ДП036-05 - Проект «Отримання нових дермальних раневих покриттів для лікування масивних опіків і травматичних уражень шкіри іншого генезу» етап III: «Проведення доклінічних досліджень на базі лабораторії організації-співвиконавця», з 09.10 по 27.12.2019 р. 5. Участь в науково-дослідній роботі № 20ДП036-01 - Проект «Отримання нових дермальних раневих покриттів для лікування масивних опіків і травматичних уражень шкіри іншого генезу» етап IV: «Проведення доклінічних досліджень на базі лабораторії організації-співвиконавця» з 23.07. по 20.12. 2020 р. 6. Участь в науково-дослідній роботі № 21ДП036-05 - Проект «Отримання нових дермальних раневих покриттів для лікування масивних опіків і травматичних уражень шкіри іншого генезу» етап V: «Аналіз даних гематологічних та біохімічних досліджень в ході проведення доклінічних випробувань нових біотехнологічних ранових покриттів», з 07.10. по 05.12.2021 р. 7. Участь в науково-дослідній роботі № Н/14-2017 Національний антарктичний науковий центр МОН Біологічні характеристики антарктичних мікроорганізмів – продуцентів біологічно активних сполук, перспективних для біотехнології, медицини та природоохоронних технологій», з 31.10. по 31.12.2017 р. 8. Участь в науково-дослідній роботі №18ДФ036-11 - Продуценти біологічно активних речовин та технологічно перспективні штами антарктичних мікроорганізмів, з 20.11. по 20.12.2018 р.