



Curriculum Vitae

Сенчило Н.В.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Сенчило Наталія Василівна

Вул Володимирська, 64/13, м.Київ, 01601, Україна
5213231
natasha-bida@ukr.net

Стать Ж | Дата народження 10/02/1976 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	к.б.н. імунологія
Вчене звання	доцент
Посада	доцент
Кафедра	Мікробіології та імунології
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини»
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	1. Мікробіологія з мікробіологічною діагностикою, бакалавр, 2 курс, лекції, лабораторні заняття, галузь знань «Охорона здоров'я». 2. Мікробіологія, 2 курс, лабораторні заняття, галузь знань «Біологія». 3. Мікробіологія, вірусологія та імунологія, магістр, 3 курс, лекції, лабораторні заняття, галузь знань «Охорона здоров'я». 4. Клінічна мікробіологія, бакалавр, 4 курс, лекції, лабораторні заняття, галузь знань «Охорона здоров'я». 5. Вакцинологія, бакалавр, 4 курс, лекції, лабораторні заняття, галузь знань «Біологія». 6. Збудники інфекційних захворювань, магістр, 1 курс, лекції, лабораторні заняття. 7. Медична мікробіологія, магістр, 1 курс, лекції, лабораторні заняття
У попередні періоди	1. Мікробіологія з мікробіологічною діагностикою, бакалавр, 2 курс, лекції, лабораторні заняття, галузь знань «Охорона здоров'я». 2. Мікробіологія, 2 курс, лабораторні заняття, галузь знань «Біологія». 3. Імунологія 3 курс, лабораторні заняття, галузь знань «Біологія». 4. Механізми вродженого імунітету, бакалавр, 4 курс, галузь знань «Біологія». 5. Протипіфекційний імунітет, бакалавр, 4 курс, лекції, лабораторні заняття, галузь знань «Біологія». 6. Мікробіологія, вірусологія та імунологія, магістр, 3 курс, лекції, лабораторні заняття, галузь знань «Охорона здоров'я». 7. Вакцинологія, бакалавр, 4 курс, лекції, лабораторні заняття, галузь знань «Біологія». 8. Клінічна мікробіологія, бакалавр, 4 курс, лекції, лабораторні заняття, галузь знань «Охорона здоров'я». 9. Генетика мікроорганізмів, магістр, 1 курс, лекції, лабораторні заняття. 10. Збудники інфекційних захворювань, магістр, 1 курс, лекції, лабораторні заняття.

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап
З 2013 р дотепер	Посада секретар кафедри
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», кафедра мікробіології та імунології, Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13
	Сфера діяльності освіта
З 2012 р по 2017 р	Посада доцент
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології», кафедра мікробіології та загальної імунології, Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13
	Сфера діяльності освіта
З 2002 р по 2012 р	Посада асистент
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, біологічний факультет, кафедра мікробіології та загальної імунології, Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13
	Сфера діяльності освіта
З 2000 р по 2002 р	Посада інженер II категорії НДЧ
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, біологічний факультет, кафедра мікробіології та загальної імунології, Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13
	Сфера діяльності або сектор Наука
З 1998 р по 2000 р	Посада аспірант
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, біологічний факультет, кафедра мікробіології та загальної імунології, Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13
	Сфера діяльності або сектор Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період	Етап
З 1993 по 1998	Київський університет імені Тараса Шевченка, м.Київ, Україна
	Отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Мікробіологія» та здобула кваліфікацію «магістр з мікробіології, викладач біології»; дипломна робота «Можливість використання антиоксиданту вітаміну Е та тималіну для корекції порушень системи імунітету після сумісної дії радіації і стресу»
15.09.2018-15.10.2018	Стажування в Національному університеті «Києво-Могилянська академія»

2021	Міжнародне стажування "FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE", м.Краків, Польща, диплом Фундації Central European Academy Studies and Certification (CEASC) Міжнародне стажування м.Бохум, Німеччина. Project at the Zentrum für Wissenschaftsdidaktik (Center for Teaching and Learning), Ruhr University Bochum. 01.04.2023 - 30.04. 2023. Сертифікат учасника FNO 02037 D-44760 Bochum Підвищення кваліфікації за видом «онлайн-курс» дистанційно. Зимова наукова школа медичного права «Захист репродуктивних прав та збереження репродуктивного здоров'я в умовах воєнного стану» Сертифікат № ЗНШ 000000-066 від 8 грудня 2023 року Сертифікат учасника майстер-класу "Багатогранна алергологія 1.0". Громадська спілка "Українська асоціація міждисциплінарної медицини" 21.02.2024. Сертифікат № 2024 - 1134 - 3701095 – 101525 Сертифікат учасника майстер-класу "Багатогранна алергологія 2.0". Громадська спілка "Українська асоціація міждисциплінарної медицини" 23.02.2024. Сертифікат № 2024 - 1134 - 3701100 – 101370 Міжнародне стажування. Участь у IV міждисциплінарному симпозиумі opinion leaders нутриціології та дієтології з міжнародною участю «Харчування як епігенетичний ключ: від фетального програмування до здорового довголіття». НАНДУ, НУОЗ України ім. П.Л. Шупика, ННЦ «Інститут біології та медицини», 17-18 лютого 2024 року. Сертифікат N2024-000245 Міжнародне стажування. Сертифікат Науково-просвітницький проєкт «Word Cancer Day 2024». 6 лютого 202 року. Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького Національної академії наук України. Міжнародне стажування International day Immunology. Сертифікат 29 квітня 2024 року брала участь у семінарі Імунна система та рак: Битва за життя Підвищення кваліфікації (стажування) в Інституті мікробіології і вірусології імені Д.К.Заболотного НАН України з «07» жовтня по «20» грудня 2024 року. Сертифікат про підвищення кваліфікації «Резильєнтність: навички стресостійкості в життя сучасної людини». Київський національний університет 10-12 грудня 2024 року. Обліковий запис KU 02070944/002153-24 від 12 грудня 2024 року. Сертифікат учасниці семінару. «Фундаментальні та клінічні аспекти медикаментозної резистентності в онкології». 4 лютого 2025 року. Підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників «Професійний розвиток педагога в умовах освітніх трансформацій». Сертифікат ПК 38282994/6021-25. Міністерство освіти і науки України. Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти.
------	---

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень
Рідна мова	українська
Іноземна мова 1	німецька
Іноземна мова 2	російська
Комунікаційні компетентність	Навички з комунікації отримала під час роботи на кафедрі мікробіології та імунології ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Організаційна/управлінська компетентність	Як секретар, відповідаю за навчально-методичну роботу, поточну документацію та звітність кафедри. Керую виконанням курсових та дипломних робіт студентів.
Комп'ютерні навички	Досвідчений користувач. Володію пакетом MS Office (Excel, Power Point, Word), працюю з електронною поштою (Outlook Express), різними браузерями (Opera, Firefox, Chrome, Internet Explorer) та операційною системою Windows.
Професійні навички	Високий навчально-методичний рівень читання лекцій, проведення семінарів та лабораторних занять для студентів-медиків з нормативного курсу «Мікробіологія з мікробіологічною діагностикою», «Мікробіологія, вірусологія та імунологія», дисципліни «Клінічна мікробіологія» та студентів-біологів зі спецкурсів «Вакцинологія», «Генетика мікроорганізмів», «Збудники інфекційних захворювань», «Протиінфекційний імунітет». Володію методами виділення клітин імунної системи, їх культивування і функціональних досліджень, оцінка адгезивної здатності культивованих клітин, визначення рівня антитіл в сироватці крові, дослідження протипухлинної активності природних кілерів та лімфоцитів.
Області професійних інтересів	Вдосконалення викладацької майстерності, створення навчально-методичних посібників, методичних вказівок і рекомендацій, навчальних програм. Вивчення особливостей імунобіологічної активності деяких біополімерів <i>Staphylococcus aureus</i> та написання наукових статей (не менш ніж дві на рік).

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

1. V. Nikulina, L. Garmanchuk, N. Senchylo. Tiechoic Acids Downregulate VEGF Expression In Hella Cels And Activate Cytotoxic/Citostatic Capability Of Macrpahages. Journal of Inorganic Biochemistry. – 2017, Vol. 168, pp. 98-106
2. О. Калмикова, О. Джус, Н. Сенчило, Г.Островська, Л. Гарманчук, Морфофункціональна характеристика трансформованих клітинних культур при дії активаторів та інгібіторів рецепторів з ферментативною активністю. Вісник КНУ ім. Т. Шевченка Серія Проблеми регуляції фізіологічних функцій № 19 2015 стр. 31-36
3. Опейда Є.В., Сківка Л.М., Федорчук О.Г., Храновська Н.М., Позур В.В., Рудик М.П., Сенчило Н.В., Шепелевич В.В., Святецька В.М. Вплив росту карциноми легені Льюїс на цитотоксичну активність ефекторів вродженого імунітету / Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. – 2015. - №1 (62). – С.111-117.
4. Рудык М. П., Позур В. В., Федорчук А. Г., Храновская Н. Н., Сенчило Н. В., Шепелевич В. В., Святецкая В. Н., Скивка Л. М. Влияние противоопухолевого препарата NSC 631570 на функциональную поляризацию циркулирующих фагоцитов у мышей с карциномой легкого Льюис // Евразийский онкологический журнал. - 2015. - №1 (4). - С. 97 – 107
5. V. V. Nikulina, L.V.Garmanchuk, N.V. Senchylo, L.I. Ostapchenko, N.M. Khranovska. Combined Influence of Teichoic Acids from *Staphylococcus aureus* and Heterometallik Cu/Cd Ethylenediamine Complex on Peritoneal Macrophages and Tumor Cells. Cytology and Genetics, 2014. Vol. 48, №6, pp. 392-397.
6. Nikolaenko T.V., Garmanchuk L.V., Nikulina V. V., Senchylo N.V. Teichoic acid modulates the adhesive properties of MCF-7 tumor cells. The Breast, 2013, Vol.22, N1, P.27-29.
7. Garmanchuk L.V., Senchylo N.V. A modifying effect of teichoic acid on the adesive potential of MCF-7 cells in 3 D culture. Interdisciplinary Conference Adaptive Strategies of living systems, June 11-16, 2012 Novy Svet, AR Crimea Ukraine, p.159-160.
8. Непийвода Х.Д., Почтарьова Г.О., Сенчило Н.В., Лаврова К.В. Вплив іонів свинцю на функціональну активність перитонеальних макрофагів щурів. Імунологія та алергологія. - 2012, № 1. С.23-29.
9. Гарманчук Л.В., Храновская Н.Н., Сенчило Н.В., Макаренко А.Н. Комплексное исследование иммуномодулирующего влияния препаратов с ноотропным механизмом действия на иммунокомпетентные клетки. Журнл. НАМН Украины 2011, 17 (3). – С.218-226.
10. Гарманчук Н.В., Нікуліна В.В., Сенчило Н.В., Непийвода Х.Д. Цитотоксичний вплив на пухлинні клітини in vitro агентів з протипухлинним та антиметастатичним ефектом. Фізика живого, Т. 19, № 2, 2011, С.51-53.
11. Potebnya G.P., Skivka L.M., Senchylo N.V., Rudik M.P. Influence of teichoic acid from *S. aureus* on metabolic activity of macrofages and cytotoxic activity of splenocytes of mice bearing Lewis lung carcinoma. Experimental oncology. – 2008. – V. 30. – P. 212-223.
12. V. Nikulina, L. Garmanchuk, N Senchylo, Tiechoic acids from *Staphylococcus aureus* enhance cytotoxic/cytostatic influence of bimetallic complex on primarytu morculture. Journal of Thoracic Oncology. – 2016. - Vol. 4. – С. 89-90.
13. Y. Hurmach, M.Rudyk, Senchylo N, V. Svytetska The effect of intranasally administered TLR 3 agonist larifan on metabolic profile of microglial cells in rat with C6 glioma. Biochemical Journal. – 2018. - 6. - P. 110-119.
14. Nehelia A., Nikulina V., Torgolo I., Senchylo N. Adhesive, migration and lactate dehydrogenase activity in breast cancer cells under TLR-lagand teichoic acid. Вісник національного університету імені Тараса Шевченка, проблеми регуляції фізіологічних функцій 1(24)/2018, с31-36
15. Сусак Ю.М., Зуб О.И., Лобанова О.М., Сенчило Н.В., Федорчук О.Г., Скивка Л.М. (2018). Влияние улинастатина на метаболизм циркулирующих лейкоцитов и сывороточный уровень негистонических белков группы box 1 с высокой подвижностью у пациентов, страдающих острым панкреатитом. *Клиническая Хирургия*, 85 (10), 21-25. <https://doi.org/10.26779/2522-1396.2018.10.21>
16. Golovynska I, Kalmukova O, Svitina HM, Kyryk VM, Shablii VA, Senchylo NV, Ostrovska GV, Dzerzhynskiy M, Stepanov YV, Golovynskiy S, Garmanchuk LV. J Morpho-Functional Characteristics of Bone Marrow Multipotent Mesenchymal Stromal Cells after Activation or Inhibition of Epidermal Growth Factor and Toll-Like Receptors or Treatment with DNA Intercalator Cisplatin.. Cytometry A. 2019, Vol. 95, №1. - P. 24-33.
17. Олійник Ж., Сенчило Н., Довбинчук Т., Степаненко С., Гузик М. Реактивний астрогліоз у щурів із ЛПС-індукованою хворобою Паркінсона. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. - 1(80)/2020. – С. 19-2
18. P.G. Yakovlev¹, O.I. Gorbach², L.I. Ostapchenko³, L.V. Garmanchuk³, O.V. Skachkova², N.M. Khranovska², N.V. Senchylo³. EXPRESSION OF TLR4 AND MAJOR INFLAMMATORY CYTOKINES IN PATIENTS WITH BLADDER CANCER OF DIFFERENT GRADE AND STAGE. Exp Oncol 2021 43, 2, 142–148
19. Volodkina D., Stupak I., Senchylo N., Molozhava O., Garmanchuk L. THE INFLUENCE OF PHOTSENSITIVE PEPTIDOMIMETICS ON WEIGHT INDICES OF IMMUNE ORGANS OF EXPERIMENTAL ANIMALS WITH TRANSPLANTABLE LEWIS LUNG CARCINOMA. BIOTECHNOLOGIA ACTA, V. 15, No 4, 2022
20. Stupak¹, O. Gorbach², O. Sckachkova², N. Senchylo¹, E. Singayivskiy¹, M. Starshinova¹, L. Garmanchuk¹. THE EXPRESSION OF TLR4, IFN-γ, TGF-β AND TNF-αLL LINE OF HUMAN SMALL CELL LUNG CARCINOMA NCI-H69 AND IN CISPLATIN-RESISTANT SUBLINE NCI-H69/CPR.. Biotechnologia Acta T. 15, No.6, 2022, P. 55-60.

	21. Yuliia Shvets ^a, Natalia Khranovska ^b, Natalia Senchylo ^a, Danylo Ostapchenko ^a, Iryna Tymoshenko ^c, Svitlana Onysenko ^a, Nazarii Kobyliak ^{c d}, Tetyana Falalyeyeva ^{a d} Microbiota substances modulate dendritic cells activity: A critical view. <i>Helioyn</i> 10 (2024) e27125 https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e27125 22. Dovhyi R, Rudyk M, Serhiichuk T, Yumyna Y, Dvukhriadkina A, Ostrovska K, Senchylo N, Skivka L. Optimisation of bronchoalveolar lavage technique for isolating alveolar macrophages in mice. <i>General Surgery (Ukraine)</i>.2024;(3);43-47. http://doi.org/10.30978/GS-2024-3-43. 23. Fedyshyn, P., Pavliuk, O., Stupak, I., Dovbynychuk, T., Pysmenna, Y., Liashenko, V., Senchylo, N., Holopura, S., Kalachniuk, L., & Garmanchuk, L. (2025). Influence of the biophosphomag preparation and biologically active substances from milk thistle seeds (<i>Silybum marianum</i>) on the metabolism of lymphocytes and their functional features. <i>Studia Biologica</i>, 19(2), 23–36. doi:10.30970/sbi.1902.824 24. Olha Vasyliuk; Inna Garmasheva; Serhii Skrotskyi; Liudmyla Khomenko; Ihor Hretskyi; Natalia Senchylo. The Influence of the Conditions of Cultivation of Lactic Acid Bacteria on Their Antagonistic Activity Against Some Plant Pathogenic Bacteria. <i>Plant Direct</i> 2025-09 Journal article DOI: 10.1002/pld3.70101
Конференції	1. Bilyk A.A., Senchylo N.V., Prtruk., Kalmukova O.O., Garmanchuk L.V. Teichoic acid from <i>Staphylococcus aureus</i> enhances the apoptosis cells stimulates the activity of succinate dehydrogenase in MCF-7 cells in unfed culture condition <i>Microbiology and Immunology - the Development Outlook in the 21st century. Abstracts book of the II International Scientific Conference, April 14-15, 2016, Kyiv. - Kyiv, 2016. – p.115</i> 2. Halloma Axmed Imad Abbas, Zelena P., Yumyna J., Shepelevych V., Senchylo N., Gladka G. Influence of UF-C irradiation on survival rate of <i>Pseudomonas</i> and <i>Pantoea</i> bacterial genera. <i>Microbiology and Immunology - the Development Outlook in the 21st century. Abstracts book of the II International Scientific Conference, April 14-15, 2016, Kyiv. - Kyiv, 2016. – p.17</i> 3. Hrytsev O., Zelena P., Yumyna J., Senchylo N. Studies of adhesion properties of phytopathogenic bacteria isolated from European mistletoe (<i>Viscum album</i> L.). <i>Microbiology and Immunology - the Development Outlook in the 21st century. Abstracts book of the II International Scientific Conference, April 14-15, 2016, Kyiv. - Kyiv, 2016. – p.69</i> 4. <u>V. Nikulina, L. Garmanchuk, N. Senchylo, T. Nikolaienko</u> . Teichoic acids from <i>Staphylococcus aureus</i> enhance cytotoxic/cytostatic influence of bimetallic complex on primary tumor culture. <i>Journal of thoracic oncology April 2016</i> Volume 11, Issue 4, Supplement, Pages S88–S89 5. Нікуліна В.В., Ніколаєнко Т.В., Сенчило Н.В., Путніков А.В. Тейхоєва кислота <i>Staphylococcus aureus</i> Wood 46 знижує адгезивний потенціал макрофагів та підсилює рівень інфільтрації лімфоцитів пухлиною. <i>Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології: збірник наукових праць</i>. – Київ- Луганськ, 2012. - Випуск 5 (112). – С. 345-351. 6. Golovynska I, Kalmukova O, Svitina HM, Senchylo N. Morpho-Functional Characteristic of Bone Marrow Multipotent Mesenchymal Stromal Cells after Activation or Inhibition of Epidermal Growth Factor and Toll-Like Receptor Treatment with DNA Intercalator Cisplatin. <i>Cytometry</i> 2018 Sep 21. p.23593-23595.
Членство в організаціях	Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (ТМУ).