

Іншина Наталія Миколаївна	
Контакти	м. Суми, вул. Санаторна 31, каб.314 E-mail: n.inshina@med.sumdu.edu.ua
Посада	Доцент кафедри біофізики, біохімії, фармакології та біомолекулярної інженерії
Науковий ступінь	кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.04. – «Біохімія»
Дисципліни, які викладає	Біологічна та біоорганічна хімія, клінічна біохімія
Scopus Author ID:	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507898068 6507898068, h-index = 3
ORCID ID	https://orcid.org/0000-0002-8204-8547
Google Scholar	https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&pli=1&user=rIXeWNQAAAAJ ; h-index = 3
eSSUIR	https://essuir.sumdu.edu.ua/
Рівень володіння іноземними мовами	B2 – англійська
Кандидатська дисертація	«5-Амінолевулінатсинтазна активність і вміст деяких гемопротеїнів в печінці щурів при дії гемолітичних агентів» (спеціальність: 03.00.04 – біохімія; науковий керівник – д.б.н., проф. Каліман П.А.) (Харків, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна МОН України, 2004 р.).
Обов'язки та доручення	Відповідальна за студентський науковий гурток кафедри.
Досвід роботи	2004 – 2011 рр. – доцент кафедри хімії Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка. З 2011 р. і до теперішнього часу – доцент кафедри біофізики, біохімії, фармакології та біомолекулярної інженерії
Міжнародна діяльність	- Участь у 2023 IEEE 13th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Bratislava, Slovakia, - постерна доповідь "Nanobiotechnology in Medicine: Medical Students' Awareness,". - Участь у 2022 IEEE 12th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Krakow, Poland – постерна доповідь "Ethical and Societal Aspects of Nanotechnology Applications in Medicine," - Участь у Sustainable Development in Wartime Ukraine and the World: Multidisciplinary conference for young researchers (November 25, 2022). – Prague, Czech Republic – усна доповідь (онлайн) «Mental well-being of medical students during the COVID-19 pandemic and distance learning». - Учасник Чесько-українського освітнього проекту «English Academic Writing» (серпень – листопад 2022). Усна доповідь на освітньому семінарі Федерації Європейської Асоціації Біохімічних Товариств FEBS Workshop on Molecular Life Sciences Education “The applying of the situational analysis method in the teaching of clinical biochemistry” (2019).

Призові місця у конкурсах	- «Кращий викладач очима студентів» 2023-2024 навчального року (диплом II ступеня) - «Кращий викладач очима студентів» 2022-2023 навчального року (диплом I ступеня) - «Кращий викладач очима студентів» 2021-2022 навчального року (диплом II ступеня) - Третє місце у Всеукраїнському конкурсі з використання власних мобільних пристроїв у навчальному процесі «Використання додатку «Testmoz test generator» для оптимізації робочого часу при проведенні практичних занять з клінічної біохімії для іноземних англомовних студентів» (2019 р). - Друге місце у конкурсі «Педагогічні інновації» номінація «Інновації в практично-орієнтованій підготовці студентів» - «Використання елементів технології едьютеймента для оптимізації роботи над практично-орієнтованими клінічними ситуаціями на практичних заняттях курсу «Клінічна біохімія»» (2018 р.).
Наукові публікації у виданнях Scopus за 2020-2025 р.	- N. M. Inshyna, I.V. Chorna, MEDICAL STUDENTS' MENTAL HEALTH IN THE COVID-19 PANDEMIC // Медичні перспективи. 2024. Т. 29, № 1. С. 158-163, (Medicni perspektivi. 2024;29(1):158-163), https://doi.org/10.26641/2307-0404.2024.1.301146. - N. Inshyna and I. Chorna, "Nanobiotechnology in Medicine: Medical Students' Awareness," 2023 IEEE 13th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Bratislava, Slovakia, 2023, pp. NRA13-1-NRA13-4, doi: 10.1109/NAP59739.2023.10310991 - N. Inshyna and I. Chorna, "Ethical and Societal Aspects of Nanotechnology Applications in Medicine," // 2022 IEEE 12th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2022. - P. 1–5, doi: 10.1109/NAP55339.2022.9934298. - Inshyna N., Chorna I., Hrebenyk L., Primova L. The impact of the COVID-19 pandemic on mental health of medical students: gender aspects. EUMJ. 2022; 10 (3) – P. 283-291. DOI: https://doi.org/10.21272/eumj.2022;10(3):283-291 - N.M. Inshyna, I.V. Chorna, L.O. Primova, Y.V. Khyzhnia Biosensors: design, classification and application / N.M. Inshyna, I.V. Chorna, L.O. Primova, Y.V. Khyzhnia // Journal of Nano- and electronic physics – 2020 – Vol.12, № 3. – P. 1 – 9. doi.org/10.21272/jnep.12(3).03033.
Наукові публікації у фахових виданнях за 2025 р.	- Іншина Н. М. Інноваційні технології синтезу фармацевтичних сполук у трансгенних рослинах // Scientific Progress & Innovations. 2025. No 28 (2). С. 126–130. https://doi.org/10.31210/spi2025.28.02.19 - Івченко, В. Д., Іншина, Н. М., Швець, О. Г., Пономарьова, Л. М., Большанина, С. Б., Мироненко, В. О. АНАЛІЗ ВПЛИВУ МАТЕРІАЛУ УПАКОВКИ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ПИВА. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів. 2025. 1(59). С. 32-38 DOI: 10.32782/msnau.2025.1.5.
Навчальні посібники	- Біологічна хімія : навчальний посібник / Л. І. Гребеник, Л. О. Прімова, Н. М. Іншина, І. В. Чорна, С. А. Гончарова ; за заг. ред. Л. І. Гребеник. – Суми : Сумський державний університет, 2023. – 380 с. - Biological Chemistry. Practical Lessons : study guide : in two parts. Part 1. Submodule I “Basic Aspects of Metabolism”, Submodule II “Metabolism of Carbohydrates, Lipids and Its Regulation” / L. O. Primova, L. I. Hrebenyk, N. M. Inshyna. – Sumy : Sumy State University, 2023. – 115 рю

	- Іншина Н.М. Основи молекулярної біології: навч. посіб. / Н.М. Іншина. – Суми: СумДУ, 2019. – 121 с. - Н. М. Іншина Біотехнологія: навч. посіб. – Суми: Вид-во СумДПУ ім. А.С.Макаренка, 2009. – 172 с.
Методичні видання за 2020-2025 р.	- Робочий зошит для практичних занять із біологічної та біоорганічної хімії (модулі 2, 3) : у 3 ч. / укладачі: С. А. Гончарова, Л. О. Прімова, Н. М. Іншина, Л. І. Гребеник, І. В. Чорна, Н. В. Божко. – Суми : Сумський державний університет, 2025. – Ч. 2. – 55 с. - Біохімія: Методичні вказівки до лабораторних занять. Для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія», денної та заочної форми навчання, / Укл. Н.М. Іншина, Л.М. Пономарьова – Суми: СНАУ, 2025. – 68 с. - Біохімічні та фізичні методи аналізу в біотехнології: Методичні рекомендації до практичних занять. Для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія», денної та заочної форми навчання, СВО «Магістр» / Укл. Н.М. Іншина – Суми: СНАУ, 2025. – 48 с. - Збірник тестових завдань «Крок 1. Біохімія» [Електронний ресурс]: для здобувачів спеціальності 221 «Стоматологія» очної форми здобуття вищої освіти / Н. М. Іншина, І. В. Чорна. – Суми : СумДУ, 2024. – 233 с. - Biochemical review questions for Step-1 examination / N. M. Inshyna, I. V. Chorna, L. I. Hrebenyk, L. O. Primova. – Sumy: SumSU, 2022. – 168 p. - Н. М. Іншина, Л. І. Гребеник, Л. О. Прімова. Крок-1. Біохімія : збірник тестових завдань для студ. спец.222 “Медицина” та 228 “Педіатрія” денної форми навчання – Суми : Сумський державний університет, 2020. – 225 с. - Methodical instructions for practical lessons on discipline “Biological chemistry” : in two parts / L. O. Primova, L. I. Hrebenyk, I. V. Chorna, N. M. Inshyna. – Sumy : SumSU, 2020. – Part 2. – 124 p.
Тези доповідей за 2020-2025 р.	- Іншина Н. М. Сучасні технології виробництва моноклональних антитіл // Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали V міжнародної наук.-практ. конф. (28 березня 2025 р., м. Харків). – Х. : НФаУ, 2025. – С. 199-200. - Іванова Є., Іншина Н. Генотерапевтичні препарати // Biomedical Perspectives V: Збірник тез доповідей Міжнародної Медичної Конференції Студентів, Аспірантів та Молодих Вчених, Суми, 24-25 квітня 2025 р. – Суми : СумДУ, 2025 – С. 22. - Іншина Н. М. Сучасні методи білкової інженерії // Наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (23-24 квітня 2025 року): збірник тез. – Запоріжжя: БДПУ, 2025. – С. 20-21. - Разінькова Е.Е., Іншина Н.М. Трансгенні рослини як засоби одержання вакцин проти вірусу папіломи людини // Біологія рослин та біотехнології: збірка тез V конференції молодих учених, м.Київ, 15 – 16 травня 2025 р. – С. 45. - Іншина Н.М. Біосенсори для моніторингу довкілля // Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2025 року). – Полтава: ПДАУ, 2025. – С. 95-97. - Пономаренко Д. В., Іншина Н. М. Трансгенні мікроорганізми у виробництві біогазу // Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали V міжнародної наук.-практ. конф. (28 березня 2025 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2025. – С.325-326.

	- Іншина Н.М., Разінькова Е.Е. Інновації біодруку: технології та перспективи. Abstracts of XIV International Scientific and Practical Conference «Current problems of mankind and ways to solve them» (December 02-04, 2024). - Munich, Germany. Pp. 74 – 75. - Воробей Є., Іншина Н. Нанотехнології в медицині // Biomedical Perspectives IV: Збірник тез доповідей Міжнародної Медичної Конференції Студентів, Аспірантів та Молодих Вчених, Суми, 24-25 квітня 2024 р. – Суми : СумДУ, 2024 – С.16. - Іншина Н.М., Чорна І.В. Методичні підходи до організації практичних занять з клінічної біохімії в умовах воєнного стану // Екстрена медична допомога в умовах війни (освіта, інновації, досвід) : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Суми, 4 квітня 2023 року). Суми : Сумський державний університет, 2023. –С.31. - Чорна І.В., Іншина Н.М. Компетентнісний підхід при викладанні біохімії для студентів-медиків // Шляхи вдосконалення позааудиторної роботи студентів: Матеріали XI Науково-методичної конференції, м.Суми, 19-20 травня 2022 р. – Суми: СумДУ, 2022. - С. 52-53. - Inshyna N.M. Mental well-being of medical students during the COVID-19 pandemic and distance learning // Sustainable Development in Wartime Ukraine and the World: Multidisciplinary conference for young researchers (November 25, 2022). – Prague, Czech Republic, 2022. – P. 10 – 11 - Чорна І.В., Гребеник Л.І., Іншина Н.М., Прімова Л.О. Впровадження дидактичної гри «Біохімічний батл» як засобу активізації пізнавальної діяльності студентів на лекційних заняттях з біологічної хімії // Шляхи вдосконалення позааудиторної роботи студентів. Матеріали X Наук.-метод. конф. / За заг. ред. проф. Л В. Однорець. - Суми: Сумський державний університет, 2020. - С. 26-27.
Публікації студентів за 2020-2025 р.	- Новікова М. (СМ-401) Гідрогелі на основі гіалуронової кислоти для стоматології // Збірник тез доповідей Міжнародної Медичної Конференції Студентів, Аспірантів та Молодих Вчених, Суми, 24-25 квітня 2025 р. – Суми: СумДУ, 2025 – С. 123 с. (наук. кер. Іншина Н.М.). - Іванова Є. (МЦ.м-301), Іншина Н. Генотерапевтичні препарати // Biomedical Perspectives V: Збірник тез доповідей Міжнародної Медичної Конференції Студентів, Аспірантів та Молодих Вчених, Суми, 24-25 квітня 2025 р. – Суми: СумДУ, 2025 – С. 22. - Молодець А.О. (СМ-401) Синтетичні пептиди для регенерації зубної емалі // Перший крок у науку: Матеріали XVI студентської конференції, Суми, 17-19 травня 2025 р. – Суми: СумДУ, 2025 – С. 24. (наук. кер. Іншина Н.М.). - Клименко К.О. (СМ-401) Біоматеріали для реставрації зубів // Перший крок у науку: Матеріали XVI студентської конференції, Суми, 17-19 травня 2025 р. – Суми: СумДУ, 2025 – С. 27. наук. кер. Іншина Н.М.). - Іванова Є.А. (МЦ.м-301) Сучасні досягнення генної терапії //Перший крок у науку: Матеріали XVI студентської конференції, Суми, 17-19 травня 2025 р. – Суми: СумДУ, 2025 – С. 45. наук. кер. Іншина Н.М.). - Плахотна Д.О. (МЦ.м-211) Метод геномної дактилоскопії у судовій медицині // XV студентська конференція «Перший крок у науку», 18 травня 2024 р., Суми, Україна: тези доповідей. СумДУ, 2024. №С. 77-78. (наук. кер. Іншина Н.М.). - Чайковський О.О. (МЦ.м-211) Вплив біологічно активних речовин на енергозабезпечення міокарда // XV студентська конференція «Перший крок у науку», 18 травня 2024 р., Суми, Україна: тези доповідей. СумДУ, 2024. С. 2. №С. 79-80. (наук. кер. Іншина Н.М.).

	- Sirobaba V. (МЦ.м-901) How brain molecules make us extroverts and introverts. Biomedical Perspectives III: тези доповідей. Сумський державний університет, 2021. С. 26. (наук. кер. Іншина Н.М.). - Сіробаба В.О. (МЦ.м-901), Пушкалов К.С. (МЦ.м-901) Вплив окситоцину на соціальні взаємини. Перший крок у науку: тези доповідей. Сумський державний університет, 2021. С. 47-48. (наук. кер. Іншина Н.М.). - Сіробаба В.О. (МЦ.м-901), Пушкалов К.С. (МЦ.м-901) Вплив окситоцину на соціальні взаємини. Перший крок у науку: тези доповідей. Сумський державний університет, 2021. С. 47-48. (наук. кер. Іншина Н.М.). - Danilishin I.V. Nanomaterials in dentistry. Biomedical Perspectives III: тези доповідей. Сумський державний університет, 2021. С. 107. (наук. кер. Іншина Н.М.).
Патенти на корисну модель та наукові твори	- Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір стаття "Аналіз впливу матеріалу упаковки на показники якості пива"» № 137281 Україна / Іншина Н.М., Івченко В.Д., Швець О.Г., Пономарьова Л.М., Большаніна С.Б., Мироненко В.О.; Іншина Н.М., Івченко В.Д., Швець О.Г., Пономарьова Л.М., Большаніна С.Б., Мироненко В.О.; заяв. 2025-06-05; опубл. 2025-06-23;
Підвищення кваліфікації	- Підвищення кваліфікації з «Методики активізації навчального процесу при викладанні біологічної хімії», свідоцтво про підвищення кваліфікації за накопичувальною системою СН №05408289/2690-22 від 30.11.2022 р., СумДУ, 6 кредитів.. - Підвищення кваліфікації з «МІХ - єдина навчальна платформа СумДУ», свідоцтво про підвищення кваліфікації СП No, 05408289 / 0225-24, від 29.01.2024, СумДУ, 1 кредит. - Підвищення кваліфікації з «Проекти Еразмус+ у сфері освіти: від формування заявки до успішного звітування», свідоцтво про підвищення кваліфікації СП No 05408289 / 3108-24 від 13.12.2024, СумДУ, 1 кредит. - Підвищення кваліфікації з «Супровід освітніх програм та забезпечення якості: практичні аспекти акредитації», свідоцтво про підвищення кваліфікації СП No 05408289/0227-25 від 10.02.2025, СумДУ, 1 кредит. - Підвищення кваліфікації з «Методи активізації навчального процесу: сучасні тренди», свідоцтво про підвищення кваліфікації СП No 05408289 / 1478-25 від 28.04.2025, СумДУ, 1 кредит. - Підвищення кваліфікації з «Українська мова у професійній комунікації: для виконання службових обов'язків», свідоцтво про підвищення кваліфікації СП No 05408289 / 0156-25 від 31.01.2025, СумДУ, 1 кредит. - Підвищення кваліфікації з «Фізичне та ментальне здоров'я людини: принципи життєстійкості у кризових умовах», свідоцтво про підвищення кваліфікації СП No 05408289/0105-25 від 24.01.2025, СумДУ, 1 кредит. - Підвищення кваліфікації з «Робота із сучасними моделями штучного інтелекту в освіті та науці», свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/1750-25 від 20.05.2025, СумДУ, 1 кредит.