

Дмитрук Сергій Миколайович

Контакти	м. Суми, вул. Санаторна 31, каб. 123а, Email: s.dmytruk@med.sumdu.edu.ua
Посада	доцент кафедри морфології
Науковий ступінь	кандидат біологічних наук
Учене звання	доцент
Викладає	Анатомія людини Гістологія, цитологія та ембріологія Сучасні аспекти біології розвитку Клінічна лабораторна діагностика (за вибором) Основи кількісної біології (за вибором)
Scopus Author ID	56516853300 h-індекс: 2
ORCID ID	0000-0001-6434-2817
Google Scholar	http://surl.li/tjzi
eSSUIR	http://surl.li/tjzu
Кандидатська дисертація	Особливості ліпідного і ліпопротеїнового спектра крові та печінки у віддаленому періоді після пролонгованого низькоінтенсивного іонізуючого опромінення
Обов'язки та доручення	- Член комісії з питань дотримання біоетики при проведенні експериментальних та клінічних досліджень - Куратор музею Анатомії людини
Біографія	1988-1992 роки – студент Сумського медичного училища (фельдшер, спеціальність «Лікувальна справа») 1992-1993 роки – фельдшер-лаборант Сумського обласного патологоанатомічного бюро 1993-1998 роки – студент природничого факультету Сумського державного педагогічного інституту ім. А. С. Макаренка (вчитель біології і хімії, спеціальність «Біологія і хімія») 1998-2001 роки – лаборант з вищою освітою клініко-діагностичної лабораторії Сумської міської клінічної лікарні №4 2001-2003 роки – завідувач клініко-діагностичної лабораторії Сумської міської клінічної лікарні №4 2003-2005 роки – лаборант з вищою освітою клініко-діагностичної лабораторії Сумської обласної дитячої клінічної лікарні 2005-2006 роки – викладач Сумського медичного коледжу 2006-2014 роки – викладач кафедри зоології, анатомії і фізіології людини і тварин Сумського державного педагогічного університету ім. А. С. Макаренка 2008-2013 роки – аспірант Інституту експериментальної радіології Національного наукового центру радіаційної медицини НАМН України (заочна форма) 2015-2017 роки – біолог відділу контролю якості, уповноважена особа з якості ТОВ «Сумський обласний центр служби крові» (за сумісництвом) 2014-2018 роки – доцент кафедри біології людини і тварин Сумського державного педагогічного університету ім. А. С. Макаренка 2018 рік – 2023 рік – асистент кафедри морфології Сумського державного університету. 2023 рік – теперішній час – доцент кафедри морфології Сумського державного університету. Спеціаліст II кваліфікаційної категорії з клінічної лабораторної діагностики. Спеціаліст з клінічної біохімії.
Підготовка грантових проєктів	- 2018 рік – грантова заявка "Впровадження методу проєктного навчання при вивченні анатомічних предметів у медичному інституті" на конкурс програми "Освіта та розвиток її потенціалу", фінансованої Міжнародним Вишеградським Фондом (Project ID 21830240); - 2020 рік – грантова заявка "European experience on biomedical visualization"

	на конкурс програми Erasmus+ Jean Monnet Module (Application №620378- EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE); - 2025 рік – заявка «Електропрядені нанокомпозити з контрольованим вивільненням антимікробних агентів для лікування гнійних ран » на конкурсний відбір проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, виконавцями яких є працівники закладів вищої освіти та наукових установ, що належать до сфери управління МОН.
Закордонні стажування	2018 рік – Університет Коменського (м. Братислава, Словаччина) 2022 рік – University of Michigan (online) 2025 рік – компанія RESPILON s.r.o. (м. Прага, Чехія)
Публікації	- Demikhova N., Yarmolenko O., Teslyk T., Bumeister V., Prykhodko O., Dmytruk S. The Remodeling of Lungs Under the Influence of Alloxan-Induced Hyperglycemia. <i>Romanian Journal of Diabetes Nutrition and Metabolic Diseases</i>. 2020;27(1):45-49. - Kryvtsun S.I., Dmytruk S.A., Dmytruk S.M., Batura Y.B. Distribution of AB0 and RhD phenotypes in blood donors with Anti-SARS-CoV-2 antibodies. <i>Кан қызметінің журналы</i>. 2021;1(10):42. - Prykhodko O., Dmytruk S., Avilova O., Kubikova E., Bumeister V., Yarmolenko O., Gordienko O. Histoultramicroscopic Investigation of the Rats' Thymus (Experimental Data). <i>Duzce Medical Journal</i>. 2021;23(2):142-150. A. O. Понирко, С. М. Дмитрук, В. І. Бумейстер Біомеханічні властивості та макроелементний склад довгих трубчастих кісток щурів за умов експериментальної гіперглікемії. <i>Світ медицини та біології</i>. 2021;2(76):232-238. - Понирко А.О, Бумейстер В.І, Дмитрук С.М, Теслик Т.П. Морфологічні особливості остеогенних клітин у щурів молодого віку за умов хронічної гіперглікемії. <i>Вісник проблем біології і медицини</i>. 2021;2(160):231-235. - Hrintsova N., Romanyuk A., Hodorova I., Karpenko L., Dmytruk S., Bumeister V., Zaitseva S. Features of morphological rearrangements of structural components in the rat pineal gland under the impact of heavy metal salts. <i>Problems of Endocrine Pathology</i>. 2021;78(4):80-86. - Riabenko T.V., Korenkov O.V., Dmytruk S.M., Yarmolenko O.S., Ponurko A.A., Pernakov M.S., Gula V.I. Morphological features of tubular bones reparative regeneration under the influence of antitumor chemotherapeutics. <i>Wiad Lek</i>. 2022;75(3):570-576. - Ryabenko T., Dmytruk S., Yarmolenko O., Pernakov N., Teslyk T., Ponyrko A., Gordienko E. Influence of antitumor chemotherapeutics on mechanical properties of injured tubular skeletal bone. <i>Azerbaijan Medical Journal</i>. 2022;1: 117-124. - Ovechkin D, Awuah WA, Wellington J, Adebusoye FT, Moskalenko R, Dmytruk S, Abdul-Rahman T, Ovechkina Y. Intestinal intussusception in a child with Peutz-Jeghers syndrome: case report. <i>Ann Med Surg (Lond)</i>. 14;85(5):2216-2220. - Toufik Abdul-Rahman, Andrew Awuah Wireko, T.P. Teslyk, Serhii Dmytruk, Iryna Shkolna. Ultrastructural changes in type 2 alveolocytes in young rats on the background of chronic hyperglycemia. <i>Endocrine and Metabolic Science</i>. 2023;12: 100138. - Prykhodko O, Avilova O, Dmytruk S, Ponyrko A, Gordienko O, Prykhodko E. histoultrastructural features of thymocytes due to the impact of the experimental general dehydration of a mild degree. <i>Wiad Lek</i>. 2023;76(8):1709-1716. - Ponyrko, A., Bumeister, V., Korenkov, O., Dmytruk, S., Kiptenko, L., Ryabenko, T., Teslyk, T., & Ryabenko, D. (2023). Structural and functional changes in osteogenic cells and biomarkers of bone remodeling in chronic hyperglycemia. <i>Eastern Ukrainian Medical Journal</i>, 11(4), 398-407. https://doi.org/10.21272/eumj.2023;11(4):398-407. - Bumeister VI, Sikora VZ, Riabenko TV, Yarmolenko OS, Dmytruk SM,

	Kiptenko LI, Ponyrko AO, Teslyk TP. Study of the influence of methotrexate on bone metabolism. <i>Morphologia</i>. 2024;18(3):7-12. 14. Prykhodko O, Avilova O, Dmytruk S, Yarmolenko O, Ponyrko A. The thymus structural organization in severe extracellular dehydration and during readaptation. <i>Pol Merkur Lekarski</i>. 2025;53(3):340-346. doi: 10.36740/Merkur202503107. PMID: 40633074.
Навчальні посібники	1. Касьяненко О.А., Дмитрук С.М. Радіобіологія. Методичні рекомендації до лабораторних занять і самостійної роботи. – Суми: ФОП С.П. Цьома, 2017. – 68 с. 2. Самостійна робота студента з анатомії людини / В.І. Бумейстер, В.З. Сікора, О.О. Устянський, О.О. Приходько, О.С. Ярмоленко, С.М. Дмитрук, Л.Г. Сулим, О.В. Гордієнко; за заг. ред. д-ра біол. наук, проф. В.І. Бумейстер. – Суми: Сумський державний університет, 2018. – 182 с. 3. Peripheral Nervous System : study guide / O.S. Yarmolenko, L.G. Sulim, O.O. Prykhodko, S.M. Dmytruk; edited by Doctor of Biological Sciences, Professor V.I. Bumeister. – Sumy: Sumy State University, 2019. – 183 p. 4. Цитологія (атлас для самостійної роботи студентів): навч. посіб. / Н.Б. Гринцова, Л.І. Кіптенко, М.М. Дунаєва, Хоменко І.В., Дмитрук С.М.; за заг. ред. В.І. Бумейстер. – Суми: СумДУ, 2020. - 65 с. 5. Бумейстер В.І., Сікора В.З., Сулім Л.Г., Теслик Т.П. та ін. «Анатомія людини (для студентів освітньої програми «Громадське здоров'я»». Суми: Сумський державний університет, 2024. С. 87. 6. Бумейстер В.І., Сікора В.З., Ярмоленко О.С., Теслик Т.П. та ін. «Периферична нервова система. Ендокринна система. Органи чуття». Суми: Сумський державний університет, 2024. С. 105.
E-learning:	1. Бумейстер В.І., Сікора В.З., Сулім Л.Г., Теслик Т.П. та ін. «Анатомія людини (для студентів освітньої програми «Громадське здоров'я»». Суми: Сумський державний університет, 2024. С. 87. (електронне видання).
Основні наукові статті у виданнях, що індексуються наукометричною базою SCOPUS:	1. Demikhova N., Yarmolenko O., Teslyk T., Bumeister V., Prykhodko O., Dmytruk S. The Remodeling of Lungs Under the Influence of Alloxan-Induced Hyperglycemia. <i>Romanian Journal of Diabetes Nutrition and Metabolic Diseases</i>. 2020;27(1):45-49. 2. Prykhodko O., Dmytruk S., Avilova O., Kubikova E., Bumeister V., Yarmolenko O., Gordienko O. Histoultramicroscopic Investigation of the Rats' Thymus (Experimental Data). <i>Duzce Medical Journal</i>. 2021;23(2):142-150. 3. Hrintsova N., Romanyuk A., Hodorova I., Karpenko L., Dmytruk S., Bumeister V., Zaitseva S. Features of morphological rearrangements of structural components in the rat pineal gland under the impact of heavy metal salts. <i>Problems of Endocrine Pathology</i>. 2021;78(4):80-86. 4. Riabenko T.V, Korenkov O.V, Dmytruk S.M, Yarmolenko O.S, Ponurko A.A, Pernakov M.S, Gula V.I. Morphological features of tubular bones reparative regeneration under the influence of antitumor chemotherapeutics. <i>Wiad Lek</i>. 2022;75(3):570-576. 5. Ryabenko T., Dmytruk S., Yarmolenko O., Pernakov N., Teslyk T., Ponyrko A., Gordienko E. Influence of antitumor chemotherapeutics on mechanical properties of injured tubular skeletal bone. <i>Azerbaijan Medical Journal</i>. 2022;1: 117-124. 6. Ovechkin D, Awuah WA, Wellington J, Adebuseye FT, Moskalenko R, Dmytruk S, Abdul-Rahman T, Ovechkina Y. Intestinal intussusception in a child with Peutz-Jeghers syndrome: case report. <i>Ann Med Surg (Lond)</i>. 14;85(5):2216-2220. 7. Toufik Abdul-Rahman, Andrew Awuah Wireko, T.P. Teslyk, Serhii Dmytruk, Iryna Shkolna. Ultrastructural changes in type 2 alveolocytes in young rats on the background of chronic hyperglycemia. <i>Endocrine and Metabolic Science</i>. 2023;12: 100138. 8. Prykhodko O, Avilova O, Dmytruk S, Ponyrko A, Gordienko O, Prykhodko E.

	histoultrastructural features of thymocytes due to the impact of the experimental general dehydration of a mild degree. Wiad Lek. 2023;76(8):1709-1716. 9. Ponyrko, A., Bumeister, V., Korenkov, O., Dmytruk, S., Kiptenko, L., Ryabenko, T., Teslyk, T., & Ryabenko, D. (2023). Structural and functional changes in osteogenic cells and biomarkers of bone remodeling in chronic hyperglycemia. Eastern Ukrainian Medical Journal, 11(4), 398-407. https://doi.org/10.21272/eumj.2023;11(4):398-407. 10. Bumeister VI, Sikora VZ, Riabenko TV, Yarmolenko OS, Dmytruk SM, Kiptenko LI, Ponyrko AO, Teslyk TP. Study of the influence of methotrexate on bone metabolism. Morphologia. 2024;18(3):7-12. 11. Prykhodko O, Avilova O, Dmytruk S, Yarmolenko O, Ponyrko A. The thymus structural organization in severe extracellular dehydration and during readaptation. Pol Merkur Lekarski. 2025;53(3):340-346. doi: 10.36740/Merkur202503107. PMID: 40633074.
Керівництво дисертаційними роботами Кандидатські дисертації	1. Аспірант Смірнов Дмитро Сергійович. Тема дисертації: Морфофункціональні особливості та склад мікробіому товстої кишки в умовах інтервального голодування (експериментальне дослідження).
Керівництво студентськими науковими роботами	1. Аканні С., Рубан К. – диплом III ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Фундаментальна медицина» (англійською мовою) – 2019 рік. 2. Omelchenko D., Dubovskoy B., Pernakov M. Dmytruk S. Experimental model for the study of dyshydria in laboratory rats: Biomedical perspectives II: abstract book of International Scientific Conference of Students, Postgraduates and Young Scientists, Sumy, October 20-22, 2020. – Sumy: Sumy State University, 2020. – P. 26. 3. Omelchenko D., Dubovskoy B., Pernakov M. Dmytruk S.M., Dmytruk S.A. The thrombocytopoiesis condition in adulthood donors of the platelets: Biomedical perspectives II: abstract book of International Scientific Conference of Students, Postgraduates and Young Scientists, Sumy, October 20-22, 2020. – Sumy: Sumy State University, 2020. – P. 114. 4. Abdul-Rahman T., Wireko A.A., Teslyk T.P., Dmytruk S., Shkolna I. Ultrastructural changes in type 2 alveolocytes in young rats on the background of chronic hyperglycemia. Endocrine and metabolic science. 2023. 12. с. . doi: 10.1016/j.endmts.2023.100138. (Scopus). 5. Кабацький Д.О., Пелех Є.Д. Сучасна університетська анатомічна колекція: контент-аналіз: матеріали XV студентської конференції «Перший крок у науку», м. Суми, 18 травня 2024 р. / Сумський державний університет. Суми, 2024. С. 39–40. 6. Смірнов Д., Немикін М. Методологія відтворення стану інтервального голодування на тваринних моделях: контент-аналіз: Biomedical Perspectives IV: Збірник тез доповідей Міжнародної Медичної Конференції Студентів, Аспірантів та Молодих Вчених, Суми, 24-25 квітня 2024 р. – Суми : СумДУ, 2024. С. 27.
Участь у виконанні науково-дослідних робіт:	1. «Морфологічні аспекти експериментальної патології внутрішніх органів та опорно-рухового апарату» (реєстраційний номер 0123U101135) 01.23-12.24.
Підвищення кваліфікації	1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СН № 05408289 / 1251-21 від 06.04.2021. Тематичне спрямування: «Інноваційні педагогічні методи, комунікативний супровід та профорієнтація».
On-line курси:	1. MIX – єдина навчальна платформа СумДУ (свідоцтво СП № 05408289 / 0202-24), 2024 рік. 2. Нові можливості цільової терапії (T2T) хворих з легким та середньоважким перебігом виразкового коліту (сертифікат № 2024-2163-1002792-

	101277), 2024 рік. 3. Розробка, впровадження та підтримка функціонування системи менеджменту якості лабораторій відповідно до вимог стандарту ДСТУ EN ISO 15189:2015 Медичні лабораторії. Вимоги до якості та компетентності (сертифікат № 2025-1166-1007174-323232), 2025 рік. 4. Організація надання послуг з консультування та тестування на ВІЛ за допомогою швидких тестів (сертифікат № 2025-2389-5134-323232), 2025 рік. 5. Великий курс про ШІ в освіті (сертифікат ВКІШО-1110), 2025 рік.
Деякі доповіді, виступи	1. Кривцун С.І., Дмитрук С.А., Теслик Т.П., Дмитрук С.М. Тромбоцитарні показники та маркери прозапального стану у донорів-реконвалесцентів COVID-19: Збірник матеріалів присвячених 80-річчю заснування ДУ «Здобутки та пріоритети розвитку сучасної гематології та трансфузійної медицини» / під ред. Заслуженого діяча науки і техніки, чл-кор. НАМН України, академіка НАН ВО України, проф. Новака В.Л. – Львів: ЗУКЦ. – 2021. – С. 270-271. 2. Olha, Prykhodko & Serhii, Dmytruk & Bumeister, Valentyna & Yarmolenko, Olha & Avilova, Olga. (2021). Ultrastructural changes of the thymus hemocapillares in the condition of mild general dehydration. 3. Inna Chorna, Anton Roshchupkin, Oleksandr Alfimov, Serhii Dmytruk, Artem Shmatkov, Oleksandr Kazakov-Kravchenko, Ivan Baginskyi, Serhii Dukhnovskiy, Iryna Roslyk, Veronika Zahorodna, Oleksiy Gogotsi, Maksym Pogorielov, Sergiy Yarmoluk, Sergiy Kyrylenko. In Search of Fluorescent Probes With Specificity to MXenes: 2025 IEEE 15th International Conference «Nanomaterials:Applications&Properties»Bratislava, Slovakia, Sept. 7-12, 2025. P. 109. 4. Oleksandr Alfimov, Serhii Dmytruk, Artem Shmatkov, Ilya Yanko, Inna Chorna, Yevheniia Husak, 2, Yuliia Varava, Viktoriia Korniienko, Sergiy Kyrylenko. Blending of Antibiotics into Electrospun Polycaprolactone Nanofibers for Regenerative Biomedicine: 2025 IEEE 15th International Conference «Nanomaterials:Applications&Properties»Bratislava, Slovakia, Sept. 7-12, 2025. P. 58.
Персональна сторінка:	https://www.facebook.com/serhii.dmytruk.655992
Контакти:	м. Суми, вул. Санаторна 31, Сумський державний університет, навчально-науковий медичний інститут, email: s.dmytruk@med.sumdu.edu.ua