Понирко Аліна Олексіївна	
Контакти:	м. Суми, вул. Санаторна 31, каб.128/а. E-mail: a.ponyrko@med.sumdu.edu.ua
Звання	Доцент
Науковий ступінь	Доктор філософії, PhD.
Посада	Асистент
Викладає	Гістологія, цитологія та ембріологія, Анатомія людини
Scopus Author ID	57204175197
ORCID ID	0000-0002-1799-7789
Google Scholar	Google Академія, h-індекс 1
eSSUIR	https://essuir.sumdu.edu.ua/browse?type=author&value=Ponyrko,%20Alina%20Oleksiivna
Кандидатська дисертація:	У 2022 р. захистила кандидатську дисертацію на тему: «Ріст та формування довгих трубчастих кісток скелета за умов експериментальної гіперглікемії у віковому аспекті» за спеціальністю 091 Біологія. Отримала науковий ступінь доктор філософії (PhD). Диплом доктора філософії від 29 вересня 2022 року Н22 №000213.
Обов'язки та доручення	- Секретар виробничих нарад. - Куратор академічної групи.
Нагороди та відзнаки:	-У 2011 році була нагороджена подякою відділу освіти Білопільської РДА за якісну підготовку учнів та зайняте друге місце в обласному конкурсі науково-дослідницьких робіт у напрямку «Географія та геологія»; - У 2013 році була нагороджена грамотою управління освіти, молоді та спорту Сумської районної державної адміністрації за сумлінну працю, ефективну та творчу діяльність у справі навчання і виховання учнівської молоді; - За пісумками конкурсу Imago anatomica 2019 н.р. вихованці Мерил Шаржу (MerinShayu), МЦ.м 922 група зайняли 1 місце у номінації «Анатомічний малюнок»; - У 2021 році Mohamed Youssif Ghaly (Галі Мохамед Юссеф Мохамед Юссеф), Ahmed Maged Nabil (Елморсі Ахмед Магед Набіл Мохамед),Ahmed Waheed Ahmed (Мохамед Ахмед Вахід Ахмед) зайняли призове місце за відепрезентацію Evolutionary changes in the human skull (Еволюційні зміни черепа людини).
Мовні курси	Мовний сертифікат В2. Мова: англійська; видавець сертифікату: ECL Exam Centr "Universal Test"; серія та номер документа: № 000111305; дата документа: 26.06.2018 р.
Біографія	**Освіта:** З 2004 по 2009 рік навчалася у Сумському державному педагогічному університеті ім. А.С. Макаренка за напрямком «Географія та біологія» і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої освіти. Географія» та здобула кваліфікацію вчителя географії, біології та основ економіки, організатора краєзнавчо-туристичної роботи. З 2015 року працює в Медичному інституті на кафедрі морфології на посаді асистента.
Рецензент видання	Експерт (рецензент) наукового видання Eastern Ukrainian Medical Journal що є фаховим виданням України категорії А; квартиль 4; з 01.12.2025 р. по 20.01.2027 р

Основні наукові статті у виданнях, що індексуються наукометричною базою SCOPUS:	1. Tesluk T.P., Dmytruk S.N., Ponyrko A.A., Ivchenko V.D. Morphological changes in pulmonary tissue of young rats under conditions of experimental aloxane diabetes. Azerbaijan Medical Journal. 2018. 3. C. 104-109 **(Scopus), Q4** 2. Ponyrko, AO, Dmytruk, SM, Bumeister, VI Biomechanical properties and macroelement element composition of long tubular bone of rats under experimental hyperglycaemia. World of medicine and biology. 2021. 76 (2). C. 232-238 DOI: 10.26724/2079-8334-2021-2-76-232-238. **(WoS)** 3. Ponyrko A.O., Bumeister V.I., Dmytruk S.M., Yarmolenko O.S., Teslyk T.P., Riabenko T.V., Shkolna I. Structural changes of long tubular bones of mature rats under the hyperglycemia. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). 2021. 74 (9 cz 1). C. 2052-2059 DOI: 10.36740/wlek202109105. **(Scopus), Q4.** 4. Riabenko T.V., Dmytruk S.M., Yarmolenko O.S., Pernakov M.S., Teslyk T.P., Ponyrko A.A., Gordienko O.V. Influence of antitumor chemotherapeutics on mechanical properties of injured tubular skeletal bone. Azerbaijan Medical Journal. 2022. 1. C. 117-124 DOI: 10.34921/amj.2022.1.019. **(Scopus), Q4** 5. Riabenko TV., 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. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). 2022. 75 (3). C. 570-576 DOI: 10.36740/wlek202203102. **(Scopus), Q4.** 6. Riabenko T.V., Hula V.I., Korenkov O.V., Ponyrko A.A., Teslyk T.P., Dmytruk S.M., Illiashenko V.Yu., Dudchenko Y.S. Evaluation of methotrexate toxicity metotreksatin toksik. Azerbaijan Medical Journal. 2023. 4. C. 141-146 DOI: 10.34921/amj.2023.4.020. **(Scopus), Q4.** 7. 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. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland: 1960). 2023. 76 (8). C. 1709-1716 DOI: 10.36740/WLek202308101. **(Scopus), Q4.** 8. Ponyrko A., Bumeister V., Korenkov O., Dmytruk S., Kiptenko L., Ryabenko T., Teslyk T., Ryabenko D. Structural and functional changes in osteogenic cells and biomarkers of bone remodeling in chronic hyperglycemia. Eastern Ukrainian Medical Journal. 2023. 11 (4). C. 398-407 DOI: 10.21272/eumj.2023;11(4):398-407. **(Scopus)** 9. Kryvozub D., Riabenko T., Ponyrko A. Age-related features of liver changes during intermittent fasting (literature review). Eastern Ukrainian Medical Journal. 2025. 13 (2). C. 352-363 DOI: 10.21272/eumj.2025;13(2):352-363. **(Scopus), Q4** 10. Prykhodko O., Avilova O., Dmytruk S., Yarmolenko O., Ponyrko A. the thymus structural organization in severe extracellular dehydration and during readaptation. Polski Merkuriusz Lekarski. 2025. 53 (3). C. 340-346 DOI: 10.36740/Merkur202503107. **(Scopus), Q4.**
Наукові статті у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України з	1. Понирко А.О., Теслик Т.П. Особливості змін мікроелементного складу легень щурів молодого віку за умов експериментального алоксанового діабету. Актуальні проблеми сучасної медицини. Том 18, вип.1 (61). Полтава, 2018. с.192-195 2. Понирко А.О., Рябенко Т.В. Порівняльна характеристика стану

присвоєнням категорії «Б».	кісткової тканини у щурів різних вікових груп за умов індукованої гіперглікемії. Український журнал медицини, біології та спорту (УЖМБС). Том 4., №5 (21). Ст.67-71. 2019р. 3. Понирко А.О. Мікроскопічна будова та морфометричні показники довгих трубчастих кісток щурів старечого віку з індукованою гіперглікемією. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2019 р. Том 19. Вип 3(67) ст.151-155. 4. Рябенко Т.В., Понирко А.О. Аналіз впливу злоякісних новоутворень на стан кісткової системи та з'ясування дії протипухлинних хіміопрепаратів на регенерацію кісткової тканини (Огляд літератури). Буковинський медичний вісник. Том 24, №1(93). 2020 ст. 242-248. 5. Понирко А.О., Теслик Т.П., Пернаков М.С. Біологічне моделювання цукрового діабету 1 типу за допомогою алоксану зі зміненими хімічними властивостями. Український журнал медицини, біології, спорту. 2017 р. №6(8).-ст. 30-34 6. Понирко А.О. Вплив хронічної гіперглікемії на стан опорнорухового апарату (Огляд літератури). Актуальні проблеми сучасної медицини. 2021 р. Том 21. Вип 1 (73). Ст. 184-187. 7. Понирко А.О., Бумейстер В.І., Дмитрук С.М., Теслик Т.П. Морфологічні особливості остеогенних клітин у щурів молодого віку за умов хронічної гіперглікемії. Вісник проблем біології і медицини. 2021. №2(160). С.231–235 8. Понирко А.О., Теслик Т.П., Рябенко Т.В. Структурно–функціональні зміни остеобластів за умов дії хронічної гіперглікемії. Нотатки сучасної біології. Notes in Current Biology. 2021. № 1(1). с. 85-92. 9. Понирко А.О., Рябенко Т.В. Сучасні аспекти репаративної регенерації кісткової тканини та аналіз показників кісткового метаболізму. Український журнал медицини, біології та спорту.-2020.-том5, №3(25).-С.89-98. 10. Понирко А.О., Кореньков О.В. , Рябенко Т.В.., Теслик Т.П., Гула В.І Імуногістохімічний аналіз експресії катепсину К та остеопонтіну клітинними елементами кісткової тканини регенерату в умовах впливу протипухлинних хіміопрепаратів. Вістник проблем біології і медицини.-2021.том.2(160). С.236-241. 11. Приходько О.О., Понирко А.О. Субмікроскопічні зміни тимуса при клітинному зневодненні. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2023. том.23 №3. ст 130-137. 12. Теслик Т.П., Бумейстер В.І., Сікора В.З., Рябенко Т.В., Дмитрук С.М., Ярмоленко О.С., Кіптенко Л.І., Понирко А.О. Дослідження впливу метотрексату на кістковий метаболізм. Морфологія/Morphology. 2024. 18 (3). С. 7-12. 13. Понирко Аліна Олексіївна, Бумейстер Валентина Іванівна Маркери ремоделювання кісткової тканини пвд час порушення кісткового метаболізму. Морфологія/Morphology. 2024. Том 18, №2. С. 73-77. 14. Бумейстер В.І., Ярмоленко О.С., Кореньков О.В., Приходько О.О., Кіптенко Л.І., Дмитрук С.М., Теслик Т.П., Сулим Л.Г., Понирко А.О., Рябенко Т.В., Гордієнко О.В. Привітання до 80-річногоювілею Сікори

	Віталія Зіновійовича: від практичного хірурга до класика анатомічної науки. Biomedical Perspectives V: Abstract book of International Medical Conference of Students, Postgraduates, and Young Scientists, Sumy, April 24-25, 2025. – Sumy : Sumy State University, 2025 – 159 p.. 2025. 5. С. 16-16.
Навчальні посібники:	1. V. I. Bumeister, O. S. Yarmolenko, O. O. Prykhodko, L. G. Sulim, T. P Teslyk, A. O. Ponyrko, S. M. Dmitruk, V. Yu Iliashenko. Supporting and locomotor apparatus : study guide / V. I. Bumeister et al. – Sumy : Sumy State University, 2022. – 207 p. 2. Кіптенко Л. І., Линдіна Ю. М., Понирко А. О., Ілляшенко В. Ю., Гордієнко О. В. 5802 Методичні вказівки до проведення практичних занять із дисципліни "Гістологія, цитологія та ембріологія". Модуль 1 "Цитологія". Модуль 2 "Ембріологія". Суми: Сумський державний університет, 2024. 128с. 3. Kyptenko L. I., Ponyrko A. O., Teslyk T. P., Illiashenko V. Y. Embryology: Посібник / за ред. Кіптенко Людмили Іванівни. м. Суми: Суми, Сумський державний університет, 2024. 119 с. 4. В. І. Бумейстер, В. З. Сікора, Л. Г. Сулім, О. О. Приходько, О. В. Гордієнко, О. С. Ярмоленко, С. М. Дмитрук, Т. П. Теслик, Є. С. Дудченко, А. О. Понирко, Т. В. Рябенко, В. Ю. Ілляшенко Анатомія людини: Посібник / за ред. професора В. І. Бумейстер. Суми: Сумський державний університет, 2024. 84 с. 5. Кіптенко Л. І., Гордієнко О. В., Понирко А. О., Ілляшенко В. Ю., Рябенко Т. В. КРОК-1 з гістології, цитології та ембріології: Посібник / за ред. Кіптенко Людмили Іванівни. м. Суми: Суми, Сумський державний університет, 2024. 323 с. 6. Кіптенко Людмила Іванівна, Линдіна Юлія Миколаївна, Понирко Аліна Олексіївна, Ілляшенко Вячеслав Юрійович, Гордієнко Олена Володимирівна, Долгова Наталія Олександрівна М’язова тканина: Посібник / за ред. Кіптенко Людмили Іванівни. Суми: Сумду, 2024. 103 с. 7. Бумейстер В.І., Сікора В.З., Ярмоленко О.С., Приходько О.О., Дмитрук С.М., Сулим Л.Г., Теслик Т.П., Понирко А.О., Гордієнко О.В., Рябенко Т.В., Ілляшенеко В.Ю. Периферична нервова система. Ендокринна система. Органи чуття: Посібник / за ред. В.І. Бумейстер. Суми: Суми, Сумський державний університет, 2024. 97 с. 8. В. І. Бумейстер, В. З. Сікора, О. О. Приходько, О. С. Ярмоленко, С. М. Дмитрук, Т. П. Теслик, А. О. Понирко, Т. В. Рябенко. "Епонімічні терміни" з дисципліни "Анатомія людини". Суми: Суми : Сумський державний університет, 2025. 62с. 9. В. І. Бумейстер, В. З. Сікора, О. О. Приходько, О. С. Ярмоленко, С. М. Дмитрук, Т. П. Теслик, А. О. Понирко, Т. В. Рябенко. "Кровопостачання й іннервація скелетних м'язів та органів тіла людини" з дисципліни "Анатомія людини". Суми: Суми : Сумський державний університет,, 2025. 54с. 10. Кіптенко Л.І., Понирко А.О., Гринцова Н.Б., Бумейстер В.І., Рябенко Т.В. Гістологічна будова органів ротової порожнини: Посібник / за ред. Кіптенко Л.І.. Суми: СумДУ, 2026. 132 с.

E-learning	Розробка та внесення тестів з дисциплін до електронних баз СумДУ: Lecture ED та MIX Learning: Гістологія, цитологія та ембріологія (англомовний і україномовний варіантии) та Анатомія людини (англомовний варіант).
Наукове керівництво (консультування) дисертаційними роботами	1. Алфімов Олександр Григорович тема: «Розробка технології створення біоматеріалів медичного призначення із заданими біологічними властивостями». 2. Калініченко Юлія Олександрівна тема: «Наукове обґрунтування та біоінженерна оптимізація процесу масштабування експансії Т- лімфоцитів in vitro».
Керівництво студентськими науковими роботами	1. Raj Shweta, Dhwani Deepakkumar Patel. Effekt of hyperglycaemia on the growth indices of long tubular bone of rats. Sumy. 2020. P.28 2. Чайковський О.О. Зміна функціональної активності остеогенних клітин за умов гострої гіперглікемії. 2023 р. м.Рівне, Україна, р. С. 70-71. 3. Гребенюк А.Р., Коробкова Т.М. Порівняльний аналіз змін біомеханічних показників кісток щурів різних вікових груп за умов хронічної гіперглікемії. 2023 р. м.Рівне, Україна, р. С. 66-67. 4. 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. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). 2023. 76 (8). С. 1709-1716 DOI: 10.36740/WLek202308101. **(Scopus),** Q4. 5. Ponyrko A., Bumeister V., Korenkov O., Dmytruk S., Kiptenko L., Ryabenko T., Teslyk T., Ryabenko D. Structural and functional changes in osteogenic cells and biomarkers of bone remodeling in chronic hyperglycemia. Eastern Ukrainian Medical Journal. 2023. 11 (4). С. 398-407 DOI: 10.21272/eumj.2023;11(4):398-407**. (Scopus)** 6. Yasnikova M., Kudriavtsev Y., Ponyrko A.O., Malyuk A., Riabenko T., Romaniuk A. Comparative analysis of mri, morphological and biochemical features of malignant neoplasm of the prostate gland. Eastern Ukrainian Medical Journal. 2024. 12 (2). С. 369-378 DOI: 10.21272/eumj.2024;12(2):369-378. **(Scopus).** 7. Romaniuk A., Yasnikova M., Kudriavtsev Y., Ponyrko A., Mychailenko R., Yaremenko A. Statistical analysis of the incidence of malignant neoplasm of the prostate gland in the Sumy region. : тези доповідей. 2024. **(WoS)** 8. Нейчева Д.С., Бумейстер В.І., Понирко А.О., Кіптенко Л.І. Взаємозв'язок між цукровим діабетом 1-го типу та мінеральною щільністю кісткової тканини. International Medical Conference of Students, Postgraduates, and Young Scientists «Biomedical perspectives iv»: тези доповідей. СумДУ, 2025. С. 25.
Участь у виконанні науково-дослідних робіт:	- Працює над НДР кафедри морфології за темою: «Морфологічні аспекти експериментальної патології внутрішніх органів та опорно-рухового апарату» (реєстраційний номер 0123U101135) 01.23-12.24. - Працює над НДР кафедри морфології за темою: «Морфологічні прояви системної адаптації організму до зміненого енергетичного балансу»

	(Державний реєстраційний номер: 0125U004032) Початок етапу: 01-02-2026. Закінчення етапу: 01-12-2030.
Міжнародні стажування	1. “Internationalization of Education. New and innovative teaching methods. Implementation of international education projects in EU financial perspective”; організатор: Університет Collegium Civitas у місті Варшава, Польща; 6.00 кред.; серія та номер документа: NR №16/2022 від 20.12.2022; з 08.11.2022 р. по 20.12.2022 р. 2. «Новітні парадигми штучного інтелекту у створенні знань, навчанні та інноваційній діяльності» (2026 року). Організатор: Publishing Press WayScience OÜ (Таллінн, Естонія). 180 академічних годин / 6 кредитів ECTS.
Підвищення кваліфікації	- 29.12.2017 пройшла навчальні курси з електронної мікроскопії в Сумському національному аграрному університеті та має сертифікат відповідності. - У 2020 н.р. пройшла курси підвищення кваліфікації СумДУ за накопичувальною системою та набрала необхідну кількість кредитів (5). - 2026 р. пройшла курси підвищення кваліфікації СумДУ за накопичувальною системою та набрала необхідну кількість кредитів (6 ЄКТС). Сертифікат: СН №05408289/1496-26.
Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних або громадських об’єднаннях·	Наукове товариства анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів (АГЕТ) України; статус: член; з 01.09.2021 р. по 30.06.2026 р.; посилання: https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1X2cC0ZTYYNCGrQb51uHgIPUcVpFXvleM