Бумейстер Валентина Іванівна	
Контакти	м. Суми, вул. Санаторна 31, каб.124 (+380542) 65-40-64 E-mail: v.bumeyster@med.sumdu.edu.ua
Посада	професор кафедри морфології
Науковий ступінь	доктор біологічних наук
Учене звання	професор
Дисципліна, яку викладає	«Анатомія людини» «Основи анатомії, фізіології та патології» «Динамічні функції біологічних систем» «Сучасні аспекти біології розвитку»
Scopus Author ID:	56031354800, *h*-индекс:6
ORCID ID	0000-0001-8604-4458
Google Scholar	Google Академія, h-індекс: 11
eSSUIR	SumDU Repository
Кандидатська дисертація	«Закономірності морфологічних змін аденогіпофіза тварин в умовах дії іонізуючого випромінювання і солей важких металів», спеціальність 03.00.01 – радіобіологія (2001 р.)
Докторська дисертація	«Морфофункціональна характеристика кісткового регенерату в умовах дегідратаційних порушень водно-сольового обміну», спеціальність 14.03.01 – нормальна анатомія (2010 р.)
Обов'язки та доручення	- член редакційної ради журналу "Вісник проблем біології і медицини" - член апробаційної вченої ради НН МІ - член комісії з питань дотримання біоетики при проведенні експериментальних та клінічних досліджень - член науково-методичної підкомісії Е1 Біологія та біохімія сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОН України - член спеціалізованої вченої ради Д 55.051.05 при СумДУ член Ради із забезпечення якості вищої освіти Навчально-наукового медичного інституту Сумського державного університету
Досвід роботи	1992 – 1994 рр. – старший лаборант кафедри нормальної анатомії та гістології Сумського державного університету 1994 – 1995 рр. – викладач стажист кафедри нормальної анатомії та гістології Сумського

	державного університету 1995 – 2001 рр. – асистент кафедри нормальної анатомії Сумського державного університету 2001 – 2008 рр. – доцент кафедри нормальної анатомії Сумського державного університету 2006 – 2012 рр. – заступник директора Медичного інституту з науково-методичної роботи Сумського державного університету 2008 – 2010 рр. – докторант зі спеціальності «Нормальна анатомія» кафедри анатомії людини Сумського державного університету 2010 – 2011 рр. – доцент кафедри анатомії людини Сумського державного університету 2011 – 2016 рр. – професор кафедри нормальної анатомії людини з курсом топографічної анатомії та оперативної хірургії Сумського державного університету 2016–2026 рр. – завідувач кафедри морфології Сумського державного університету З 2026 року - професор кафедри морфології Сумського державного університету
Освіта	1987–1992рр.–Сумський державний педагогічний інститут ім. А.С. Макаренка, спеціальність «Біологія та хімія». 2001 р. – захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук на тему «Закономірності морфологічних змін аденогіпофіза тварин в умовах дії іонізуючого випромінювання і солей важких металів», 03.00.01 - радіобіологія 2003 р. – присвоєно вчене звання доцента кафедри нормальної анатомії з топографічною анатомією та оперативною хірургією. 2010 р. – захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук на тему «Морфофункціональна характеристика кісткового регенерату в умовах дегідратаційних порушень водно-сольового обміну», 14.03.01 – нормальна анатомія 2012 р. – присвоєно вчене звання професора кафедри анатомії людини
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)
Закордонні стажування	2014 р. – 14 Міжнародний медичний саміт, м. Загреб, Хорватія 2015р. – стажування «Перспективні напрямки в наукових дослідженнях», м. Братислава, Словаччина 2018 р. – семінар-конференція «Сучасні методи морфологічних досліджень», м. Братислава, Словаччина 2021 р. - Modern methods of morphological research. Comparative and variant anatomy, Medical University of Wrocław named after the Silesian Piasts, Poland 2025 р. – наукове стажування «Програма дослідницьких стипендій під спільним керівництвом», Університет Ліверпуля, Велика Британія 2026 р. - Summer School Anatomy 2026, Університет Дуйсбург-Ессен, Німеччина
Публікації	Автор монографії, навчальних посібників, понад 200 наукових праць
Монографії	Макро- та мікроелементи (обмін, патологія та методи визначення): монографія / М.В. Погорєлов, В.І. Бумейстер, Г.Ф. Ткач, С.Д. Бончев, В.З. Сікора, Л.Ф. Суходуб, С.М. Данильченко, – Суми: Вид-во СумДУ, 2010. – 147 с.
Навчальні посібники	▪ Гістологічна будова органів ротової порожнини: посібник за ред. Кіптенко Л.І../ Кіптенко Л.І., Понирко А.О., Гринцова Н.Б., Бумейстер В.І., Рябенко Т.В. - Суми: СумДУ, 2026. 132 с. • Периферична нервова система. Ендокринна система. Органи чуття: навчальний посібник / В. І. Бумейстер та ін. ; за заг. ред. проф. В. І. Бумейстер. – Суми : Сумський державний університет, 2024. – 99 с. • Supporting and locomotor apparatus : study guide / V. I. Bumeister, O. S. Yarmolenko, O. O. Prykhodko etc. — Sumy : Sumy State University, 2022. — 207 p. • Цитологія (атлас для самостійної роботи студентів): навч. посіб. / Н.Б. Гринцова, Л.І. Кіптенко, М.М. Дунаєва та ін. ; за заг. ред. д-рабіол. наук, проф. В.І. Бумейстер. –
	Суми: Сумський державний університет, 2020.-65 с.

	• 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. – ISBN 978-966-657-766-8. • Самостійна робота студента з анатомії людини: навч. посіб. / В. І. Бумейстер, В. З. Сікора, О. О. Устянський та ін.; за заг. ред. В. І. Бумейстер. — Суми: СумДУ, 2018. — 182 с. • Анатомія людини (у запитаннях та відповідях): навч. посіб. / В. І. Бумейстер, В. З. Сікора, О. О. Устянський та ін.; за заг. ред. В. З. Сікори. - Суми: СумДУ, 2018. - 303 с. - ISBN 978-966- 657-731-6. • Central nervous system. Sense organs : study guide / V. I. Bumeister, O. S. Yarmolenko, O. O. Prykhodko, L. G. Sulim. – Sumy : Sumy State University, 2017. – 173 p. – ISBN 978-966-657- 694-4 • Анатомія кінцівок: навч. посіб. / В. Г. Ковешніков, В. З. Сікора, В. С. Пикалюк та ін. — Суми: СумДУ, 2014. — 245 с. — ISBN 978-966-657-518-3. • Ротова порожнина: навч. посіб. до практичних занять з анатомії людини для студ. стоматологічного та мед. фак-тів ВНЗ III-IV рівнів акредитації. Модуль 2: Спланхнологія / В. С. Пикалюк, В. З. Сікора,О. О. Устянський та ін. — Сімферополь: Кримський держ. мед. ун-т ім. С. І. Георгієвського; СумДУ, 2014. — 66 с.
Основні наукові статті у виданнях, що індексуються наукометричними базами SCOPUS та WoS	▪ Danilchenko S.N., Kalinkevich O.V.,Pogorelov M.V., Kalinkevich A.N., Kalinkevich A.N., Sklyar A.M., Kalinichenko T.G., Ilyashenko V.Y.,Starikov V.V., Bumeyster V.I., Sikora V.Z., Sukhodub L.F. Characterization and in vivo evaluation of chitosan-hydroxyapatite bone scaffolds made by one step coprecipitation method. Journal of Biomedical Materials Research - Part A. 2011. 96 A. C. 639-647. DOI: 10.1002/jbm.a.33017. (Scopus та WoS) • Logosha, A.I., Slisarenko, A.V., Ogienko, M.H., Bumeĭster, V.I., Prikhod'ko, O.A. [Reparative osteogenesis of tubular bones in the conditions of violation of water-salt exchange].. Georgian medical news. 2013. C. 80-85. (Scopus) • Tymoshenko A., Tkach G., Sikora V., Bumeister V., Shpetnyi I., Lyndin M., Maksymova O., Maslenko A. The microscopic and ultramicroscopic changes in the skeletal muscles, caused by heavy metal salts. Interventional

	Medicine and Applied Science . 2016. 8. C. 82-88. DOI: 10.1556/1646.8.2016.2.7. (Scopus та WoS) • Prykhodko O.O., Hula V.I., Yarmolenko O.S., Pernakov M.S., Sulim L.G., Bumeister V.I., Sikora V.Z., Demikhova N.V. Microscopic changes in rat organs under conditions of total dehydration. Azerbaijan Medical Journal. 2016. C. 95-100. (Scopus) • В.І. Гула, В.З. Сікора, О.С. Ярмоленко, В.І. Бумейстер, М.С. Пернаков, В.О. Бойко Мікроскопічні та ультрамікроскопічні зміни головних екзокриноцитів слизової оболонки шлунка за умов сублетальної загальної дегідратації організму. Запорізький медичний журна. 2018. 20 (2). С. 193-198. DOI: 10.14739/2310-1210. 2018.2.124948. (WoS) • Yarmolenko O., Sikora V., Bumeister V., Prykhodko O., Demikhova N., Bumeister L. Age-dependent cardioprotective action of meldonium on heart remodeling under the experimental hypoosmolar hyperhydration. Bangladesh Journal of Medical Science. 2019. 18. C. 395-401. DOI: 10.3329/bjms.v18i2.40714. (Scopus) • Hryntsova, NB Khomenko, IV Romanyuk, AM Bumeister, VI morphological and morphometric rearrangements of the rat adenohypophysial-thyroid system under the experimental extracellular dehydration. world of medicine and biology. 2019. 68 (2) Стр.: 174-179. C. 174-179. (WoS) • Teslyk T., Yarmolenko O., Bumeister V., Demikhova N., Prykhodko O., Dmytruk S., Dehtyarova I. The remodeling of lungs under the influence of alloxan-induced hyperglycemia. Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases. 2020. 27. C. 45-49. DOI: 10.46389/rjd- 2020-1008. (Scopus) • Yarmolenko O., Bumeister V., Demikhova N., Prykhodko O., Gordienko O., Khotyeev Ye. The effect of alloxan-induced hyperglicemia on myocardium of experimental animals. Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases. 2020. 27 (2). C. 80-84. DOI: https://doi.org/10.46389/rjd-2020-1014. (Scopus) • Prykhodko O., Dmytruk S., Avilova O., Kubikova E., Bumeister V., Yarmolenko O., Gordienko O. Histoultramicroscopic investigation of the rats' thymus (Experimental data) Sıçanların timusunun histoultramikroskopik incelenmesi (Deneysel veri). Duzce

	Medical Journal. 2021. 23. С. 142-150. DOI: 10.18678/dtfd.913381. (Scopus) • Yarmolenko O., Bumeister V., Polak S., Gordienko O., Prykhodko O., Demikhova N., Shkatula Y., Demikhov A. The effect of the experimental chronic hyperglycemia on the kidney and myocardium Вплив експериментальної хронічної гіперглікемії на нирки та міокард. Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis. 2021. С. 3-10. DOI: 10.31450/ukrjnd.3(71).2021.01. (Scopus) • Cherkashyna L., Shklyar A., Sukhonosov R., Naguta L., Shklyar S., Protsenko O., Olkhovskiy V., Zarutskiy Y., Bumeister V., Demikhova N., Barchan G.The nomogram technique for determining the prescription of death coming by the content of acid phosphatase in the muscle tissue. Polski merkuriusz lekarski : organ Polskiego Towarzystwa Lekarskiego. 2021. 49. С. 133-137. (Scopus) • N. B. Hryntsova, A. M. Romanyuk, I. Hodorova, L. I. Karpenko, V.I. Bumeister, S. M. Dmytruk, S. S. Zaitseva Features of morphological rearrangements of structural components in the rat pineal gland under the impact of heavy metal salts. Проблеми ендокринної патології. 2021.№4.С. 80-86. DOI:https://doi.org/10.21856/j-PEP.2021.4.11. (Scopus) • Понирко А.О., Дмитрук С.М., Бумейстер В.І. Biomechanical properties and macroelement element composition of long tubular bone of rats under experimental hyperglycaemia. World of Medicine and Biology. 2021. №2(76). С. 232-238. DOI: DOI 10.26724/2079-8334-2021-2-76-232-238. (WoS) • 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. С. 2052-2059. DOI:10.36740/wlek202109105. (Scopus) • Cardiovascular Reaction to Orthostatic Test Among Non-functional Overreaching Athletes with Vegetative Disorders (The Physical Therapist Perspective) V. Shevets, L. Sherstiuk, V. Bumeister, V Lychko, O. Korenkov, T. Ivakhnyuk, D. Sotnikov, I. Brizhata Acta Balneologica. 2023. vol. LXV, № 1 (173). P. 41-44. DOI: 10.36740/ABAL202301107 (WoS) • Шевець В. П., Атаман Ю. О., Кореньков О. В., Бумейстер В. І., Івахнюк Т. В., Бріжата І. А.

	Застосування комплексу вправ постізометричної релаксації у якості фізіотерапевтичного методу післянавантажувального відновлення у легкоатлетів. Rehabilitation and Recreation, 2023, 2023(15), С. 134–142 DOI https://doi.org/10.32782/2522-1795.2023.15.17 (Scopus) • Ponyrko, A., Bumeister, V., Korenkov, O., Dmytruk, S., Kiptenko, L., 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), P. 398– 407 DOI: https://doi.org/10.21272/eumj.2023;11(4):398-407 (Scopus) ▪ Extracellular vesicle-mediated drug delivery in breast cancer theranostics/ Toufik Abdul-Rahman, Viktoriia Horbas, Tetiana Teslyk, Valentyna Bumeister, et al. Discovery Oncology, 2024, 15(1), 181 DOI: 10.1007/s12672-024-01007-y (Scopus) ▪ Teslyk T, Yarmolenko O, Bumeister V, Riabenko T, Prykhodko O. Integration of the art into the study of anatomy: the experience of the pedagogical initiative of the competition «Imago Anatomica». East Ukr Med J. 2025;13(3):874-884 DOI: https://doi.org/10.21272/eumj.2025;13(3):874-884. (Scopus) ▪ Ryzhkin D.V., Bumeister V.I. Features of immunohistochemical expression of cyclooxygenase-2 in rat duodenum tissue during intermittent fasting Особливості імуногістохімічної експресії циклооксигенази-2 у тканині дванадцятипалої кишки щурів під час інтервального голодування. Journal of V. N. Karazin Kharkiv National University. Series 'Medicine'. 2026. 34 (3). С. 400-410 DOI: 10.26565/2313-6693-2026-60-02. (Scopus)
Патенти на корисну модель	Патент №119078 «Спосіб експериментального дослідження репаративного остеогенезу за умов впливу гіперглікемії у дослідних тварин». Мелеховець О. К., Сікора В. З., Бумейстер В. І., Кореньков О. В.
Керівництво дисертаційними роботами	Корнейкова І. П. (к.мед.н., 2012 р.), Слісаренко О. В. (к.мед.н., 2014 р.), Логоша А. І.(к.мед.н., 2014 р.), Огієнко М. М. (к.мед.н., 2015 р.), Хоменко І. В. (к.біол.н., 2021 р.), Понирко А. О. (доктор філософії, 2022 р.)
Участь у	«Морфологічні аспекти експериментальної патології

виконанні науково-дослідних робіт	внутрішніх органів та опорно-рухового апарату», номер держреєстрації 0123U101135 «Морфофункціональні аспекти порушення гомеостазу організму», № 0118U006611 «Закономірності вікових і конституціональних морфологічних перетворень внутрішніх органів і кісткової системи за умов впливу ендо- і екзогенних чинників і шляхи їх корекції», номер держреєстрації № 0113U001347 «Морфологічні прояви системної адаптації організму до зміненого енергетичного балансу», номер держреєстрації №0125U004032
Підвищення кваліфікації	2000 р. – «Методика вдосконалення навчального процесу», Сумський державний університет 2001 р. – «Нормальна анатомія», Національний медичний університет імені О.О. Богомольця 2004 р. – «Англійська мова», Сумський державний університет; 2010 р. – «Вища медична освіта в Україні: сучасні технології, проблеми та перспективи євроінтеграції. Актуальні проблеми анатомії людини», Національний медичний університет імені О.О. Богомольця. 2016 р. – «Сучасні методи навчання та використання інноваційних технологій при вивченні анатомії людини», Сумський державний університет. 2021 р. – «Використання інноваційних методів педагогічної діяльності при викладанні природничих дисциплін», Сумський державний університет. 2025 р. – «Великий курс: все про ШІ для освітян», Міністерство цифрової трансформації України, МОН України. 2025 р. – «Ведення поширених психічних розладів на первинному рівні медичної допомоги із використанням керівництва mhGAP», Міністерство охорони здоров'я, World Health Organization. 2025 р. – «Академія ШІ для освітян від Google», ТОВ «Академія цифрового розвитку». 2026 р. – «Інноваційні методи у викладанні природничих дисциплін», Сумський державний університет.