Curriculum Vitae

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

(фотографія)

Андрійчук Тетяна Ростиславівна

П-кт Академіка Глушкова, 2, Київ, 03022, Україна

tr.andriichuk@knu.ua tr.andriichuk@gmail.com

Стать Ж | Дата народження 03/09/1962 | Громадянство українка

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Дотор біологічних наук, біохімія
Вчене звання	Старший науковий співробітник
Посада	доцент
Кафедра	біохімії
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини»
Посада за сумісництвом	-

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	1. «Біохімія». Для студентів спеціальності «Біологія», освітнього ступеня «Бакалавр», освітньої програми «Біологія», денна форма, лекції, лабораторні заняття (2023). 2. «Молекулярні механізми біосинтезу білка» та «Біосинтез білка. Біологічне значення». Для студентів спеціальності «Біологія», освітнього ступеня «Бакалавр», освітньої програми «Біологія», денна та заочна форма (2023). 3. «Молекулярні механізми внутрішньоклітинної регуляції та керування біосинтезом». Для студентів спеціальності «Біотехнології та біоінженерія», освітнього рівня «Магістр», освітньої програми «Біотехнологія», денна форма. «Молекулярні механізми внутрішньоклітинної регуляції та керування біосинтезом». Для студентів спеціальності «Біологія», освітнього рівня «Магістр», освітньої програми «Біологія», денна форма, лекції, лабораторні заняття (2023). 4. «Біохімічні основи імунітету». Для студентів спеціальності «Біологія», освітнього рівня «Магістр», освітньої програми «Біологія», денна форма, лекції, лабораторні заняття (2023). 5. «Клітинний сигналінг». Для студентів спеціальності «Біологія», освітнього рівня «Магістр», освітньої програми «Біологія», денна форма, лекції, лабораторні заняття (2023). 6. «Сигнальні системи клітин». Для студентів спеціальності «Біологія», освітнього рівня «Магістр», освітньої програми «Біологія», заочна форма, лекції, лабораторні заняття (2023). 7. «Молекулярно-біохімічні основи імунітету». Для студентів спеціальності «Біологія», освітнього рівня «Магістр», освітньої програми «Біологія», заочна форма, лекції, лабораторні заняття (2023).
У попередні періоди	1. Імунохімія, маг.1 курс, денна форма (2005-2011 рр.). 2. Хімія біоорганічна, бакалавр, 2 курс (2004-2013 рр.), лабораторні заняття. 3. Біохімія, бакалавр, 3 курс (2004-2013 рр.), лекції, лабораторні заняття. 4. Молекулярна імунологія, маг. 2 курс, заочна форма (2008-2010 рр.), лекції, лабораторні заняття.

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОІГЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2004 р.	Доцент кафедри
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини» кафедра біохімії, проспект Академіка Глушкова, 2
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 1998 р. по 2004 р.	Старший науковий співробітник
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, НДЛ «Фізико-хімічної біології » біологічного факультету, проспект Академіка Глушкова, 2
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 1992 р. по 1998 р.	Науковий співробітник
	Київський університет імені Тараса Шевченка, НДЛ «Фізико-хімічної біології» біологічного факультету, проспект Академіка Глушкова, 2
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 1990 р. по 1992 р.	Молодший науковий співробітник
	Київський ордена Леніна і ордена Жовтневої Революції державний університет імені Т. Г. Шевченка, НДЛ «Фізико-хімічної біології» біологічного факультету, проспект Академіка Глушкова, 2
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 1988 р. по 1990 р.	Інженер, що проводить науково-технічні розробки
	Київський ордена Леніна і ордена Жовтневої Революції державний університет імені Т. Г. Шевченка, НДЛ «Фізико-хімічної біології» біологічного факультету, вул. Володимирська, 62
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2023 р.	Стажування у ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА"
2022 р.	Training Course "Practical Tips for EdTech in Higher Education", British Council in Ukraine
2018 р.	Стажування у Київському національному університеті технологій і дизайну
2018 р.	Training Course "Algorithms and standards of the biological markers use in the modern medical-biological studies" (Chech Republic, Prague)
2017 р.	Докторська дисертація: «Біохімічні механізми реалізації радіаційно-індукованого апоптозу» - 03.00.04 – біохімія.
2010 р.	Стажування в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича
2003 р.	Старший науковий співробітник зі спеціальності біохімія
З 1984 р. по 1988 р.	Навчання в аспірантурі Київський ордена Леніна і ордена Жовтневої Революції державний університет імені Т. Г. Шевченка
	Отримана кваліфікація: кандидат біологічних наук, назва дисертації «Изучение свойств и регуляции активности Ca^{2+}, фосфолипидзависимой протеинкиназы печени крыс на ранних этапах лучевого воздействия» -03.00.04 - біохімія, 1990 р.
З 1979 р. по 1984 р.	Навчання в Київському ордена Леніна і ордена Жовтневої Революції державному університеті імені Т. Г. Шевченка
	Отримана кваліфікація: біолог - біохімік, викладач біології і хімії

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, рівень В2 сертифікат № 3489 «Англійська мова для професійних цілей» Центру іноземних мов Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Комунікаційні компетентність	Комунікаційна компетентність - на високому рівні завдяки викладацькій діяльності та роботі Вченого секретаря спецради Д 26.001.24 Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Організаційна/управлінська компетентність	Організаційні навички пов'язані з проведенням лабораторних, семінарських та практичних робіт зі студентами та багаторічній роботі куратора
Цифрові компетенції	-
Інші комп'ютерні навики	Володіння програмним забезпеченням для створення документів різних типів (Word, Power Point, Excell і т.д.)
Професійні навики (із числа не зазначених вище)	Обізнана з процесом написання та супроводу наукових праць; здійснюю рецензування статей, є опонентом та рецензентом дисертаційних робіт.
Області професійних інтересів	Область професійних інтересів включає наукову та викладацьку сфери. Зокрема, перша – молекулярно- біохімічні особливості розвитку та перебігу різних патологічних станів. Викладацькі інтереси – пошук та оптимізація подачі сучасної інформації студентам.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	Понад 100 публікацій, серед них підручник і монографія (у співавторстві) та статті у періодичних виданнях: 1. Андрійчук Т.Р., Савчук О.М., Остапченко Л. І. Молекулярні механізми внутрішньоклітинної регуляції та керування біосинтезом. Методичні розробки (опорний конспект лекцій) до навчальної дисципліни "Молекулярні механізми внутрішньоклітинної регуляції та керування біосинтезом" для студентів 1 року навчання (освітній рівень "Магістр"), спеціальності "Біотехнологія та біоінженерія". 2019. 68 с. 2. Біохімія: підручник / Л.І. Остапченко, Т.Р. Андрійчук, Ю.Д. Бабенюк та ін. /За ред. Л.І. Остапченко – К.: Видавничо-поліграфічний центр " Київський університет", 2012. – 796 с. 3. Радіаційно-індукована структурно-метаболічна модифікація ентероцитів та лімфоїдних клітин /Андрійчук Т.Р.; під загальною редакцією Кучеренка М.Є. – Київ: Фітосоціоцентр, 2006. – 201 с. 4. Tetiana Andriichuk. Effect of hyperhomocysteinemia on proteolytic activity in the spleen / Nataliia Raksha, Olexandra Kostyuk, Tatyana Synelnyk, Olga Kharchenko, Serhii Shchypanskyi, Igor Gunas, Oleksandra Nazarova, Antonina Gritsenko, Tetiana Andriichuk, Oleksandr Maievskyi // Biomedical and Biotechnology Research Journal, 2023. April-June; 7 (2): p. 170-175. 5. Tatyana Andriichuk. Anti-obesity effect of collagen peptides obtained from Diplulmaris antarctica, a jellyfish of the Antarctic region / Nataliia Raksha, Tetiana Halenova, Tetiana Vovk, Olexandra Kostyuk,Tatyana Synelnyk, Tatyana Andriichuk, Tetiana Maievska, Olexiy Savchuk, Ludmila Ostapchenko// Croat Med J. 2023;64:21-8. 6. Сербін А., Стрелкова К., Коваль Т., Харченко О., Андрійчук Т. Дослідження показників оксидативного стресу в нирках статевонезрілих щурів з гіпергомоцистеїнемією. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. 2022; 4 (91): 5-10. 7. Андрійчук Т. Дослідження протеолітичної активності в нирках та печінці щурів за розвитку хронічної алкогольної інтоксикації / Сербін А., Комар Ю., Коваль Т., Харченко О., Андрійчук Т. // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Біологія. – 2021. – Вип. 2. – С. 42-46. 8. Andriichuk Tetiana. Effects of IgG from the serum of ischemic stroke patients on hemostasis / Tetiana Katrii, Nataliia Raksha, Tetiana Halenova, Tetiana Vovk, Olga Kravchenko, Alexandra Kostiuk, Oleksiy Savchuk, Alena Zlatska, Tetiana Andriichuk, Volodymyr Melnyk, Ludmila Ostapchenko // Journal of Biological Research. – 2021. –Vol. 94:9582. – P. 43 – 48. 9. Андрійчук Т. Вміст IL-1B, IL-4, IL-6, IL-10, TNF-α та IFNγ у пухлинах раку сечового міхура залежно від ступеня гістологічної диференціації злоякісних пухлин / Дмитрик В., Вишевська А., Прошкіна І., Савчук О., Яковлєв П., Андрійчук Т. // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Біологія. – 2019. – Вип. 3. – С. 23-27. 10. Андрійчук Т. Р. Редокс-чутливі ланки радіаційно–індукованого апоптозу // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Біологія. – 2014. – Вип. 2. – С. 58-62. 11. Андрійчук Т.Р. Вплив рибоксину на процеси пероксидного окислення ліпідів та активність антиоксидантних ензимів в тимоцитах щурів в умовах променевого ураження / В.В. Полякова, Н.Г. Ракша, Л.П. Драган, Т.Р. Андрійчук // Укр. біохім. журнал. – 2010. – Т.82, № 4. – С. 48-52. 12. Андрійчук Т.Р. Участь протеолітичних ферментів у радіаційно-індукованому апоптозі лімфоцитів тимуса щурів / Т.Р. Андрійчук, Н.Г. Ракша, Б.О. Цудзевич, Л.І. Остапченко // Укр. біохім. журнал. – 2009. – № 3. – С. 102-107.

	13. Andriychuk Tetyana. Influence of riboxine on radiation–induced proteolysis in rat splenocytes /Viktoria Polyakova, Lyudmila Dragan, Nataliy Raksha, Tetyana Andriychuk // Annales Universitatis Mariae Curie – Sklodowska, Lublin–Polonia. – 2008. – Vol. XXI, № 1, 47 (Sectio DDD). – P. 261-263. 14. Андрійчук Т.Р. Участь ксантиноксидазної системи в розвитку оксидативного стресу за дії променевого чинника / Н. Г. Ракша, Т. Р. Андрійчук, М. Є. Кучеренко // Біополімери і клітина. – 2006. – Т.22, № 2. – С. 132-135. 15. Андрійчук Т.Р. Вплив низьких доз іонізуючої радіації на стан про- та антиоксидантних систем тимоцитів щурів / Т.Р. Андрійчук, Б.О. Цудзевич, М.Є. Кучеренко, Ю.М. Білокінь, Н.Г. Кудіна // Доповіді НАН України. – 2002. – № 5. – С. 179-182. 16. Андрійчук Т.Р. Вплив препаратів "Аммівіт" та "Церулоплазмін" на вміст продуктів пероксидного окислення ліпідів та показники антиоксидантної системи за дії радіації / О.П. Гаділія, Т.Р. Андрійчук, С.П. Меркулов, Л.І. Остапченко, М.Є. Кучеренко // Укр. біохім. журнал. – 2002. – Т.74, №1. – С.97-100.
Конференції	Серед публікацій: 1. Andriichuk Tetiana. Involvement of caspase -6 in radiation–induced apoptosis /Tetiana Andriichuk, Nataliia Raksha, Tetiana Koval, Serhii Vakal, Ludmyla Ostapchenko // International Conference on Radiation Applications (RAP 2020), to be held in Thessaloniki, Greece, from 1-5 June 2020, Virtual conference abstracts. –2020. – P. 41. 2. Andriichuk T.R, Raksha N.G., Kostiuk O.S., Ostapchenko L.I. Involvement of calpain-mediated proteolysis in radiation-induced apoptosis // The 7Th Congress of Ukrainian radiobiological society with international participation, dedicated to the memory of Academician Grodzynsky Dmytro Mykhailovych, 1– 4 Oct 2019: abstracts – Kyiv, 2019. – P.9. 3. Андрійчук Т.Р., Ракша Н.Г., Коваль Т.В., Остапченко Л.І. Оксидативний стрес як маркер ініціації та реалізації радіаційно–індукованого апоптозу // XII Укр. біохімічний конгрес, присвячений 165-й річниці від дня народження І. Я. Горбачовського, 30 верес. – 4 жовтн. 2019 р., Тернопіль, Україна. – Медична та клінічна хімія. 2019 Т.21, №3 (додаток). – С.59. 4. Andriichuk T., Raksha N., Vakal S., Ostapchenko L. Aspects of ionizing radiation effects on purine metabolism in spleen lymphocytes upon injection of inosine // Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 18-22 June 2018: abstracts. – Ohrid, Macedonia, 2018. – P. 285. 5. T. Andriychuk, N. Raksha, S. Lugova, L. Ostapchenko. Implication of the transcription factor NF–KB in pro/antioxidant system function under radiation injury // International Symposium on Cell Biology jointly with 5th Ukrainian Congress for Cell Biology, 2-6 Oct. 2016: abstracts. – Odessa, 2016. – P. 29. 6. Andriichuk Teiana R., Lugova Svitlana L., Mandryk Sergii Ya., Ostapchenko Liudmila I. The study of poly (ADP–ribose)polymerase(PARP) function as a molecular regulator during radiation – induced apoptosis // IX Jakub K. Parnas Conference "Proteins from Birth to Death", Sept 29-Oct 2, 2013.: abstracts. – Jerusalem, 2013. – P. 55. 7. T. Andriichuk, N. Raksha, L. Ostapchenko. Role of proteolytic enzymes in rat's lymphocytes apoptosis under x–ray exposure // 34th FEBS Congress Life's Molecular Interaction, 4-9 Jul. 2009: abstracts. – Prahue, 2009. – P. 186. 8. T. Andriychuk, N. Raksha, et al. Influence of inosine on oxidative homeostasis of immunocompetent cells under exposure to low dose ionizing radiation // 7 International Meeting on the Effects of Low Doses of Radiation in Biological System: New perspectives on human exposure, 27-29 Nov. 2008: abstracts. – Lisbon, 2008. – P.150. 9. Andriychuk T., Raksha N., et al. Role of cytoplasmic and nuclear signaling in apoptotic death of lymphocytes under x–irradiation // 36th annual meeting of the European Radiation research Society, 2008: abstracts. – Paris, 2008. – V.43, № 5. – P.146. 10. Andriychuk T.R., Raksha N.G., Polyakova V.V., Dragan L.P., Tszudzevich B.A. Radiation–induced apoptosis: relationship between main executioners // The 35th Annual Meeting of the European Radiation Research Society and the 4th Annual Meeting of the Ukrainian Society for Radiation Biology, 22-25 Aug. 2006: abstracts. – K., 2006. – P. 65. 11. T.R. Andriychuk, N.G. Raksha, L.P. Dragan, B.A. Tszudzevich. Caspases–mediated regulation of poly(ADP–ribose)polymerase activity during radiation–induced apoptosis // IX Укр. біохімічний з'їзд, 24-27 жовтн. 2006 р. – Х.: матер. – Укр. біохім. журн. – 2006. – Т. 1. – С. 95.

	12. Andriychuk T.R., Raksha N. G., Kucherenko M.E. Role of poly(ADP)ribosylation in radiation–induced apoptosis of immunocompetent cells // 5th Parnas Conference "Molecular mechanism of cellular signaling", April 27-29, 2005, Jalta. - Укр. біохім. журн.(спеціальний випуск). – 2005. – Т. 77, № 2. – С. 93.
Членство в організаціях	Член Українського біохімічного товариства (з 1990 р.), що належить до Європейської Федерації Біохімічних Товариств (FEBS) з 2001 р. Член Українського товариства клітинної біології з 2007 р. Член Українського радіобіологічного товариства з 2003 р.
Посилання	Author ID: 6506010155
Цитування	Індекс h1
Сертифікати	Certificate on development and implementation of environmental programs (Chech Republic,1997); Certificate of attendance (ID number IC 00053) Training program "Algorithms and standards of the biological markers use in the modern medical-biological studies" (ESCBM,2018)