



Curriculum Vitae

Artemenko O. Yu.

Personal information



Oleksandr Yu. Artemenko

2 Academician Glushkov Avenue, Bld. 12, Kyiv, 03022, Ukraine

(+380 44) 522 0827

artemenkoalex@knu.ua

Account (profile) in scientific metric databases:

Scopus Author ID: 36914744600

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6694-646X>

Sex M | Data of Birth 26/04/1975 | Citizenship Ukraine

Research degree (degree, speciality)	2007 – candidate of biological sciences (03.00.02 - biophysics)
Title	
Current post	Assistant professor
Department	Department of Biophysics and Medical Informatics
Faculty/Institute	Educational and Scientific Centre "Institute of Biology and Medicine", Taras Shevchenko National University of Kyiv
Part-time position	

Academic disciplines, which have been taught:

Current year	<ol style="list-style-type: none">1. Medical Informatics and the fundamentals of statistics (1st Year M.S., Medicine), practical classes.2. Modern Information Technologies in Biology (2nd Year Bsc), lectures and practical classes.3. Biophysics (3rd Year Bsc), laboratory classes.4. Statistics methods in Biology (3rd Year Bsc).5. Bioinformatics (1st Year M.S.), practical classes.
Previous periods 2005-2022	<ol style="list-style-type: none">1. Modern Information Technologies in Biology (2nd Year BSc), lectures and practical classes.2. Biophysics (3rd Year BSc), practical classes.3. Metabolomics (4th Year BSc), lectures.4. Laboratory practicals in Biophysics (3rd and 4th Years BSc), laboratory classes.5. Statistics methods in Biology (3rd Year BSc), practical classes.6. Principles of fluorescence spectroscopy (4th Year BSc), lectures.7. Principles of molecular modeling (3rd Year BSc), lectures.

RESEARCH AND TEACHING EXPERIENCE

Period	Stage (description)
(2005 - present)	<p>Post assistant professor of the Department of Biophysics and Medical Informatics</p> <p>64/13, Volodymyrska Street, Kyiv, Ukraine, 01601, web page: http://www.univ.kiev.ua</p> <p>Area of work or sector Education/Research</p>

EDUCATION AND INTERNSHIP

Period	Stage (description)
(2002 - 2006)	<p>T.G. Shevchenko Kyiv State University</p> <p>Postgraduate study, PhD degree, title of work "Influence of hydrogen peroxide on calcium concentration in rat timocytes"</p>
(1997 - 2002)	<p>T.G. Shevchenko Kyiv State University</p> <p>Qualification BSc (Hons), 1st class, Biologist-Biophysicist, Lecturer in Biology</p>

(1994 - 1996)

[The first Kiev medical school](#)
Qualification Laboratory Assistant

Personal competencies

Name	Level (description)
Native language	Українська
Foreign language 1	English (B1)
Foreign language 2	
Communication competence	<i>Good communication skills are obtained when working with students of different courses</i>
Organisational/management competence	<i>I lead the course students of the Department of Biophysics and Medical Informatics</i>
Computer competencies	Information analysis: Professional user of MS Office, Libre Office, Origin (OriginLab).
Other computer skills	
Professional skills	Well known for work in clinical and microbiological laboratories
Areas of professional interests	Biophysics, physiology, molecular biology, fluorescence spectroscopy, biomedical informatics, statistics, smooth muscles, thymocytes.

ADDITIONAL INFORMATION

Name	(titles of publications, presentations, projects, conferences, seminars, distinctions, membership in Academies, professional and scientific associations etc)
Publications	<ol style="list-style-type: none">1. Ноздренко Д. М., Богуцька К. І., Ильченко О.В., Прилуцький Ю.І. Applying C60 fullerenes improve the physiological state of rats with ischemia–reperfusion injury of skeletal muscle Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. - 2019. - Т.17. - С.409-4242. Ноздренко Д. М., Богуцька К. І., Нурищенко Н.Є., Прилуцький Ю.І. Вплив водорозчинних C60 фулеренів на механокінетичні особливості формування гладкого тетанічного скорочення ішемізованого скелетного м'яза щурів Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. - 2018. - Т. 16. - С. 17-253. Бобошко О. П., Панюта О. О., Артеменко О. Ю., Ємельянов В. І. Time-course of pathogen induced accumulation of callose as mechanical protective barrier in wheat seedlings Cytology and Genetics. -2017. - Т. 51. - С. 26-314. Victor Martynyuk, Mariia Melnyk, and Alexander Artemenko Comparison of biological effects of electromagnetic fields with pulse frequencies of 8 and 50 Hz on gastric smooth muscles Electromagn. Biol. Med., 2016, V. 35, p. 143-1515. Бобошко О. П., Панюта О. О., Артеменко О. Ю., Ємельянов В. І., Таран Н. Ю. Патоген-індуковане відкладання калози у проростков пшениці. Карантин і захист рослин, 2015 т. 231. №11 ст. 1-36. Мельник М., Мартинюк В., Цимбалюк О., Артеменко О. Вплив електромагнітного поля наднизької частоти на викликане K⁺-деполяризацією збільшення внутрішньоклітинної концентрації іонів кальцію в гладеньком'язових клітинах Вісник КНУ ім. Тараса Шевченка, 2014 т. 17. №1 ст. 56-597. Дробінська О. В., Кравченко О.О., Ковальова В. А., Артеменко О. Ю., Остапченко Л. І. Фосфоліпідний склад плазматичних мембран і активність фосфоліпази С в епітеліоцитах товстої кишки щурів при колітасоційованому канцерогенезі Укр. біохім. журн., 2009 т. 81. №6. ст. 77-848. Цейслер Ю. В., Мартинюк В. С., Артеменко А. Ю., Мирошніченко Н. С. Влияние магнитного поля разных частот на собственную флуоресценцию сывороточного альбумина Фізика живого, 2009 т. 17. №1. ст. 94-979. Зима В. Л., Омелянюк А. М., Філенко А. М., Артеменко О. Ю. Двохвильвий флуоресцентний метод реєстрації кальцієвих сигналів в клітинах // Фізика живого, 2005 т. 13. №1. ст. 91-9610. Артеменко О. Ю., Зима В. Л. Дослідження кальцієвого транспорту в тимоцитах Фізика живого, 2004 т. 12. №2. ст. 101-10611. Семенов Ю. В., Артеменко О. Ю., Зима В. Л., Ганчурін В. В. Флуоресцентний аналіз мітохондріального кальцієвого транспорту в тимоцитах Фізика живого, 2003 т. 11. №2. ст. 22-28 <p>In total more than 30 publications</p>
Presentations	
Projects	

Research Symposia	<p>1. 3rd Kyiv International Symposium "Smooth Muscle Physiology, Biophysics & Pharmacology: from genes and molecules to functions, disorders and their novel treatment opportunities", Kyiv-Lutsk, Ukraine, 18-22 September 2017.</p> <p>2. V Congress of the Ukrainian Biophysical Society, Ukraine, June 22-25, 2011.</p> <p>3. Biologically Active Substances: Fundamental and Applicable Issues of Receipt and Application, Ukraine, May 23-28, 2011.</p> <p>In total, more than 10 abstracts at national and international scientific conferences.</p>
Семінари	Conducting a group on programming in biology using the R programming language, and a popular science Journal Club.
Премії та нагороди	
Членство в організаціях	Ukrainian Biophysical Society. Ukrainian Biochemical Society.
Посилання	
Цитування	
Курси	
Сертифікати	

ДОДАТКИ (ЗА БАЖАННЯМ, ПОСИЛАННЯ НА МАТЕРІАЛИ РОЗМІЩЕНІ У ВІДКРИТОМУ ДОСТУПІ)

Найменування	Посилання
Дипломи	
Сертифікати	
Публікації	
Проекти	
Дослідження	