







Curriculum Vitae

PERSONAL INFORMATION

Rybalchenko Taras Volodymyrovych



 2 Akademika Hlushkova Ave., 03022 Kyiv, Ukraine
 (64/13 Volodymyrska str., 01601 Kyiv, Ukraine)
 521-32-69
 taras_rybal@ukr.net


Account (profile) in scientific databases: Scopus Author ID: 8226868000

Sex M | Date of birth 05/04/1974 | Citizenship Ukraine

Scientific degrees (specialization)	PhD, 03.00.04 - biochemistry
Academic rank	Associate Professor
Position	Associate Professor
Department	cytology, histology and reproductive medicine
Faculty/Institute	SEC "Institute of biology and medicine"
Part-time position	

EDUCATIONAL DISCIPLINES IN WHICH WAS INVOLVED:

Current year	<ol style="list-style-type: none"> "General Cytology", educational degree «Bachelor», 1st course, full-time form of study, laboratory classes. "Biology of individual development", educational degree «Bachelor», 3rd course, full-time form of study, laboratory classes. "Hematology", educational degree «Bachelor», 3rd course, full-time form of study, lectures and laboratory classes. "Fundamentals of membrane plasticity", educational degree «Bachelor», 3th course, full-time form of study, lectures and laboratory classes. «Laboratory course», educational degree «Bachelor», 4th course, full-time form of study, laboratory classes. "Hematology", educational degree «Bachelor», 5th course, extramural form of study, lectures and laboratory classes. «Laboratory course», educational degree «Bachelor», 5th course, extramural form of study, laboratory classes. "Cytochemistry", educational degree «Bachelor», 5th course, extramural form of study, lectures and laboratory classes. «General Histology», educational degree «Bachelor», 1st course, full-time form of study, laboratory classes. «Theory of evolution», educational degree «Bachelor», 3rd course, extramural form of study, lectures and seminar
--------------	--

	<p>classes.</p> <p>11. «General Embryology », ", educational degree «Bachelor», 3rd course, full-time form of study, lectures.</p>
Previous years	<p>1. «General Cytology and Histology», educational degree «Bachelor», 1st course, full-time form of study, laboratory classes.</p> <p>2. "Fundamentals of Biology and Human Genetics", educational degree «Bachelor», 1st course, full-time form of study, lectures and laboratory classes.</p> <p>3. "Histology", educational degree «Bachelor», 1st course, full-time form of study, laboratory classes.</p> <p>4. "Biology of stem cells" educational degree «Master», 2nd course, full-time form of study, lectures and laboratory classes.</p> <p>5. "Membranology", educational degree «Bachelor», 3rd course, full-time form of study, lectures.</p> <p>6. "Theory of evolution", educational degree «Bachelor», 3rd course, full-time form of study, seminar classes.</p> <p>7. "Cytophysiology of stem cells", educational degree «Master», 2nd course, full-time and extramural form of study, lectures and laboratory classes.</p> <p>8. «General Embryology», educational degree «Bachelor», 3rd course, full-time form of study, lectures</p> <p>9. "Fundamentals of membrane plasticity", educational degree «Bachelor», 4th course, full-time form of study, lectures and laboratory classes.</p> <p>10. "Membranology", educational degree «Bachelor», 5th course, extramural form of study, lectures and laboratory classes.</p> <p>11. «Mechanisms of cells differentiation», educational degree «Master», 2nd course, full-time of study, lectures and laboratory classes.</p>

CAREER/EMPLOYMENT

Period (starting from last)	Description
since 2006	<p>Position: Associate Professor at the Department of Cytology, Histology and Developmental Biology (from 2016 – Department of Cytology, Histology and Reproductive Medicine)</p> <p>Name of the organization: Taras Shevchenko National University of Kyiv (64/13 Volodymyrska str., 01601 Kyiv, Ukraine; WEB-site: http://www.univ.kiev.ua)</p> <p>Main activity and job description: conducting lectures, seminars and laboratory classes on compulsory and optional educational disciplines; supervision of students' course and degree works; educational and methodological works writing; participation in research projects of the Department</p> <p>Area of activity: Education / Science</p>
from 2002 to 2006	<p>Position: Research Officer of the Division of Cytophysiology</p> <p>Name of the organization: Taras Shevchenko National University of Kyiv (64/13 Volodymyrska str., 01601 Kyiv, Ukraine; WEB-site: http://www.univ.kiev.ua)</p> <p>Main activity and job description: participation in research projects of the Department (research intercellular signaling, cytophysiological effects and mechanisms of action of heterometal complexes and substances with potential antitumor activity).</p> <p>Area of activity: Education / Science</p>
from 2001 to 2002	<p>Position: Research Assistant of the Division of Cytophysiology</p> <p>Name of the organization: Taras Shevchenko National University of Kyiv (64/13</p>

	Volodymyrska str., 01601 Kyiv, Ukraine; WEB-site: http://www.univ.kiev.ua)
	Main activity and job description: participation in research projects of the Department
	Area of activity: Education / Science

EDUCATION AND TRAINING

Period (starting from last)	Description
2018	Internship – State Institution " R.E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology, National Academy of Sciences of Ukraine ", Kyiv Experience/degree – features of the application of complex methods of analysis of generation radical forms of oxygen by different cells in the normal and in pathology
from 1998 to 2001	Education – PhD student at the Department of Biochemistry, Faculty of Biology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv (Ukraine) Experience/degree – Doctor of Philosophy in Biology (dissertation « Biochemical features of without receptor intercellular signaling»)
from 1993 to 1998	Education – Student at Faculty of Biology, of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv (Ukraine) Experience/degree – Biologist – Cytologist, Histologist and Biology of Individual Development. Teacher of Biology.

PERSONAL SKILLS

Name	Level (description)
Native language	Ukrainian
Foreign language 1	English, level B2
Foreign Language 2	Russian, fluently
Communicative competence	In order to develop students' theoretical knowledge and professional skills, provide different types of interactive communication at seminars, laboratory and practical classes as well as during the conduction of research projects.
Organizational / management competence	Supervise course works at the "Bachelor" and "Master" educational levels. Supervise student internships at full-time and extramural forms of study. Academic mentor of two groups.
Computer skills	Information processing: I can use MS Word, MS Excel, Statsoft Statistica, MS PowerPoint, Adobe Photoshop, Corel Draw, Internet browsers and other software for professional purposes. Communication: Content creation (software, websites): Network and software security: Troubleshooting: Other computer skills:
Other Computer Skills	Experienced user of Microsoft Office software (Word, PowerPoint, Excel), search engines and other web-resources.
Professional skills (not mentioned above)	Participate in writing textbooks and study guides on cytology, histology, embryology. Participate in scientific and technical research of the influence of different chemical and biological substances (preparations) on different ecosystems.
Fields of professional interests	Cytology, histology, oncology, toxicology

ADDITIONAL INFORMATION

Item	Titles of publications, projects, conferences, awards and prizes, memberships in academies and societies etc.
Publications	The author of 7 study guides, 3 textbooks, 94 scientific articles, 24 theses of scientific conferences.

Навчальні посібники:

1. Рыбальченко В.К., Береговая Т.В., Клевец М.Ю., Кондратюк Е.А., Мотузный В.А., Островская Г.В., Рыбальченко Т.В., Скляр А.Я. Физиология и биохимия пищеварения человека и животных. - Киев: Фитосоциоцентр. - 2002. – 366 с.
2. В.К. Рыбальченко, Г.В. Островська, Т.В. Рыбальченко, Б.П.Романюк, З.Д. Воробець, С.В. Яблонська, Н.І. Довгопол. Медична біологія. Практикум. - Луганськ:Елтон-2, 2003 - 487 с
3. В.К. Рыбальченко, Т.В. Берегова, Т.В. Рыбальченко. Цитофізіологія травлення. – Київ: ВПЦ «Київський університет», 2004. – 245 с.
4. Т.В. Берегова, Г.В. Островська, Т.В. Рыбальченко, Є.М. Решетнік, О.І. Цирюк, Т.М. Фалалєєва, Г.М. Толстанова, В.М. Кухарський, Л.І. Остапченко, В.К. Рыбальченко. Цитофізіологія і біохімія травлення. Практикум. - Київ: ВПЦ «Київський університет», 2006 – 273 с.
5. Л.І. Остапченко, Т.Б. Синельник, Т.В. Рыбальченко, В.К. Рыбальченко. Біохімічні механізми апоптозу. - Київ: ВПЦ «Київський університет», 2010 -312 с.
6. Л. І. Остапченко, М. Е. Держинський, Т. В. Рыбальченко, Т. Б. Синельник, В. К. Рыбальченко. Цитобіохімія крові, – Київ : ВПЦ "Київський університет", 2017. – 463 с.
7. Т.В. Рыбальченко, Г.М. Кузнєцова, М.Е. Держинський, В.К. Рыбальченко. Механізми клітинної диференціації, – Київ : ВПЦ "Київський університет", 2017. – 383 с.

Монографії:

8. А.Е. Веснины, А.А. Гаркович, Н.Н. Грицай, Т.Н. Запорожец, И.Н. Звягольская, И.П. Кайдашев, А.В. Катрушов, Т.А. Крючко, И.В. Ксенз, Л.А. Куценко, А.В. Лигоненко, Н.В. Литвиненко, О.Ю. Максимук, В.П. Мищенко, Г.В. Островська, А.П. Павленко, В.К. Рыбальченко, Т.В. Рыбальченко, Ю.И. Силенко, В.Н. Соколенко, О.И. Цебржинский. Тканевые регуляторные пептиды. Теоретические аспекты и перспективы практического применения. – Київ: «Здоров'я», 2002. – 390 с.
9. С.К. Гордій, О.В. Іккерт, Н.М. Кургалюк, Г.М. Ткаченко, Т.В. Рыбальченко. Нейротрансмітери та ефективність дихання секреторних тканин. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2006. -233 с.
10. Т.В. Рыбальченко, С.М. Опанасенко. Роль учених Київського університету у становленні мембранології в Україні. - Київ: ВПЦ «Київський університет», 2014 -190 с.

Оглядові статті

11. Рыбальченко Т.В. Міжклітинна сигналізація на прикладі субстанції П// Деп. у ДНТБ України 04.01.1999. – №6-Ук99. 42 с.
12. Рыбальченко Т.В. Біологічна активність гетерополярних сполук - потенційних гепатопротективних засобів// Пробл. екол. та мед. генетики і клінімунол.:Зб.наук.праць.-Київ-Луганськ. – 2008. - № 5-6. – С. 82-110.

Наукові статті

13. М. Є. Кучеренко, Т. В. Рыбальченко, Г. В. Островська, В. К. Рыбальченко. Миготлива модель молекулярної організації плазматичної мембрани // Доп. НАН України. - 2001. - № 7. - С. 149-152.
14. М. Є. Кучеренко, П. М. Шевчук, Т. В. Рыбальченко, Г. В. Островська, В. К. Рыбальченко. Нейрогіпофізарні гормони і скорочення гладеньких м'язів шлунка // Доп. НАН України. - 2003. - № 4. - С. 168-171.
15. Г. В. Островська, В. М. Козозей, Т. В. Рыбальченко, П. М. Шевчук, В. Г. Маханькова, О. Ю. Васильєва, В. К. Рыбальченко. Мембранотропна активність гетерометалічних комплексів міді (II) та кобальту (III) з діетаноламіном // Доп. НАН України. - 2004. - № 4. - С. 165-168.
16. Філінська О.М., Рыбальченко Т.В., Островська Г.В., Козозей В.М., Маханькова В.Г., Яблонська С.В., Лозовий В.П., Рыбальченко В.К. Екто-АТФазна та Mg^{2+} , Ca^{2+} -АТФазна активність плазматичних мембран гепатоцитів щурів за умов дії гетерополярних $Cu(II)/Co(III)$ комплексів з діетаноламіном // Доповіді НАН України. – 2006. – № 3. – С. 173-175.
17. Яблонська С.В., Островська Г.В., Рыбальченко Т.В., Філінська О.М. Вплив тривалого інтрагастрального введення щурам 2,4-дихлорфеноксоцтової кислоти, сукцинату натрію та їх сумісного застосування на Mg^{2+} , Ca^{2+} -АТФазну активність плазматичних мембран гепатоцитів щурів // Фізіологічний журнал. – 2006. – Т.52, № 2. – С.169-170.
18. Рыбальченко Т.В. Держинський М.Е., Опанасенко С.М., Рыбальченко В.К. Конденсаторна теорія збудження – провідниця мембранології (до 140-річчя Василя Юрійовича Чаговця) // Фізіологічний журнал. - 2013. –Т. 59, № 3 – С. 131 – 145.
19. Белінська І.В., Линчак О.В., Рыбальченко Т.В., Гурняк О.М. Гематологічні ефекти інгібітора протеїнази похідного малеїміду за 1,2-диметилгідразиніндукованого канцерогенезу товстої кишки щурів // Фізіологічний журнал. - 2014. – Т. 60, № 4. С. 40-49.
20. Iryna V.Byelinska, Oksana V Lynchak, Taras V. Rybalchenko, Oksana M. Gurnyak. Hematological

	Effects of Protein Kinases Inhibitor Maleimide Derivative in Dimethylhydrazine-Induced Colorectal Carcinogenesis in Rats// <u>International Journal of Physiology and Pathophysiology</u> . – 2015. – P. 191-201.
	<p>21. I.V. Byelinska, O.V. Lynchak , T.V. Rybalchenko, O.M. Gurnyak . Effects of Protein Kinases Inhibitor Maleimide Derivative in Dimethylhydrazine-Induced Colorectal Carcinogenesis in Rats// <u>International Journal of Physiology and Pathophysiology</u> - Vol.6. – 2015. – P. 191-201.</p> <p>22. I. V. Byelinska, O. V. Lynchak, T. V. Rybalchenko, S. V. Yablonska, O. M. Bahurynska, V. K. Rybalchenko. Morphofunctional parameters of blood cells of a rat with 1,2-dimethylhydrazine-induced colon carcinogenesis // <u>Cytology and Genetics</u> – Vol. 49. - 2015 – P. 158–164.</p> <p>23. Iryna V Byelinska, Liudmila V Garmanchuk, Natalya M Khranovska, Dmytro V Shelest, Taras V Rybalchenko. Effect of maleimide derivative, protein kinases inhibitor, on the morphofunctional state of human neoplastic monoblast cell line U-937// <u>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</u>. - 2016. – P. 1898-1905.</p> <p>24. Г. М. Кузнєцова, Н. В. Дзюбенко, І. О. Черешук, Т. В. Рибальченко. Вплив водорозчинних C₆₀ фулеренів на розвиток гострого коліту у щурів//<u>Біологічні Студії</u>. – 2017. - Том 11, №1. - С. 41–50.</p> <p>25. I.V. Byelinska, T.V. Rybalchenko, S.M. Tsyvinska, V.K. Rybalchenko. The hematological effects of the protein kinases inhibitor maleimide derivative and 5-fluorouracil // <u>Fiziolohichniy Zhurnal</u> - Vol. 63, №4. - 2017 – P. 37-47.</p> <p>26. І.В. Белінська, М.Е. Дзержинський, Т.В. Рибальченко, О.В. Линчак Гематологічні ефекти похідного малеїміду на тлі активації еритропоезу, індукованого хлоридом кобальту // <u>Доп. НАН України</u> - 2018. - № 6. С. 105-112.</p> <p>27. I.V. Byelinska, H.M. Kuznietsova, N.V. Dziubenko, O.V. Lynchak, T.V. Rybalchenko, Yu.I. Prylutskyi, O.A. Kyzyma, O. Ivankov, V.K. Rybalchenko , U. Ritter. Effect of C60 fullerenes on the intensity of colon damage and hematological signs of ulcerative colitis in rats // <u>Materials Science & Engineering</u> - C 93. – 2018 – P. 505–517.</p> <p>28. Byelinska IV, Kuznietsova HM, Dziubenko NV, Savych YV, Milokhov DS, Khilya OV, Rybalchenko TV. Anti-inflammatory and Anti-anemic Properties of Nanocomplex Based on C60 Fullerenes and Pyrrole Core under Acute Ulcerative Colitis in Rats // 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2021, pp. 1-6.</p> <p>29. Белінська І.В., Кузнєцова Г.М., Дзюбенко Н.В., Савич Ю.В., Мілохов Д.С., Хиля О.В., Рибальченко Т.В. Застосування 1-(4-Сl-бензил)-3-Сl-4-(СF₃-феніламіно)-1Н-пірол-2,5-діону як панспецифічного інгібітора протеїнази для гальмування гематологічних ускладнень на тлі експериментального хронічного холангіту у щурів. <u>Допов. Нац. акад. наук Укр.</u> 2021. № 4. С. 94–102.</p> <p>30. N.P. Rybalchenko, K.S. Naumenko, L.O. Artiukh, L.O. Biliavska, V.L. Demchenko, O.P. Masiuchok, V.O. Ovsyankina, T.V. Rybalchenko, V.V. Yurzhenko Antimicrobial and antiviral activity of silver-containing nanocomposites formed by 3d printing technology // <u>Microb. Journal</u>, 2022, 3, pp. 69-81.</p>
Presentations	Якщо доречно (список, до 300 знаків)
Projects	Список (починати з останнього)

Conferences	<p>1. Kharchuk I.V., Ostrovska G.V., Rybalchenko T.V., Lynchak O.V., Rybalchenko V.K. Morpho-functional parameters of rat's pancreas after per os administration the new antineoplastic compound maleimide derivative // 5th International Symposium on Cell/Tissue Injury and Cytoprotection/Organoprotection Focus on Gastrointestinal Tract (Yalta, Ukraine) // Фізіологічний журнал. – 2009. – Т.55, № 1. – С.82.</p> <p>2. Byelinska I., Lynchak O., Rybalcheko T., Rybalcheko V. Influence of the protein kinases inhibitor maleimide derivative on blood cells parameters of rats with 1,2-dimethylhydrazine-induced colon carcinogenesis // 19 Congress of the European Hematology Association. 12-15 Jun 2014, Milan, Italy. – Haematologica / the Hematology Journal. – 2014. V. 99, suppl. 1 - Abstract PB2012. – P. 767.</p> <p>3. Дзюбенко Н.В., Кузнєцова Г.М., Линчак О.В., Рибальченко Т.В. Обґрунтування досліджень препаративної форми пестицидів з метою гармонізації санітарних заходів з міжнародними стандартами // Матеріали четвертої міжнародної науково-практичної конференції Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень, смт Путила, Чернівецька область, Україна 28-29 квітня 2017. – 2017. – С. 102-104.</p> <p>4. Дзюбенко Н.В., Кузнєцова Г.М., Линчак О.В., Рибальченко Т.В. Про необхідність дослідження препаративної форми пестицидів // Фауна України на межі ХХ-ХХІ ст. Нові концепції зоологічних досліджень. Всеукраїнська зоологічна конференція (12-16 вересня 2017 р., М. Харків). – С. 82-84.</p> <p>5. Рибальченко Т.В., Мельничук Ф.С. Пестициди – постійні забруднювачі води // Міжнародна науково-практична конференція «Вода для всіх», 2019. С. 252-253.</p> <p>6. V. Demchenko, M. Iurzenko, K. Naumenko, S. Kobylinskyi, S. Riabov, O. Demchenko, S. Zahorodnia, N. Rybalchenko, T. Hnatiuk, T. Rybalchenko, M. Kowalczyk, G. Adamus Green synthesis of silver-containing biomaterials with effective antimicrobial and antiviral activity / 2022 IEEE 12th International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties" (IEEE NAP-2022) Krakow, Poland, Sep. 11-16, 2022, p. 26.</p>
Seminars	Якщо доречно (список, починати з останнього, до 1000 знаків)
Awards and prizes	For scientific achievements: Award of Taras Shevchenko names of Taras Shevchenko National University, Kyiv (2008) Award of Academy of Medical Sciences, Kyiv (2006) Award of National Academy of Sciences, Kyiv (2005)
Membership in academies, professional and scientific associations	
Links	Якщо доречно (до 300 знаків)
Citations	Scopus Author ID: 8226868000; h-index=1; citations in Scopus – 21
Courses	(крім зазначених вище)
Sertificates	(крім зазначених вище)

ADDITIONAL INFORMATION (за бажанням, посилання на матеріали розміщені у відкритому доступі)

Name	Links
Diplomas	
Certificates	
Publications	
Projects	
Researches	