



Curriculum Vitae

Раєцька Я.Б.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

(фотографія)

Раєцька Яна Борисівна

вул. Володимирська, 64/13 , м. Київ, 01601, Україна

(044) 521-32-99

yanaraetska@knu.ua

Стать Ж | Громадянство України

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор біологічних наук, 03.00.04 – біохімія
Вчене звання	Старший дослідник
Посада	Доцент
Кафедра	Біохімії
Факультет/інститут	Навчально-науковий центр "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ У ВИКЛАДАННІ ЯКИХ ЯКІ БРАВ УЧАСТЬ:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. Біохімія, бакалавр, 2 курс, лабораторні та практичні заняття, лекції.2. Хімія біоорганічна, бакалавр, 1 курс, лабораторні та практичні заняття, лекції.3. Біологічна та біоорганічна хімія, бакалавр, 1-2 курс, лабораторні та практичні заняття.4. Структура та обмін ліпідів, бакалавр, 4 курс, лекції.5. Структура та роль ліпідів внутрішньоклітинних регуляторних процесах, бакалавр, 4 курс, лекції.6. Біохімія вуглеводів, бакалавр, 4 курс, лекції.7. Основи глікобіології, бакалавр, 4 курс, лекції.8. Роль вуглеводів в структурі внутрішньо клітинних біополімерів, бакалавр, 4 курс, лекції.9. Лабораторний практикум, бакалавр, 4 курс, лекції.
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Health and safety; fundamentals of bioethics and biosafety, медики, 1 курс, семінарські заняття, (2018)2. Біохімія, бакалавр, 2 курс, лабораторні та практичні заняття (з 2018)3. Хімія біоорганічна, бакалавр, 1 курс, лабораторні та практичні заняття, (з 2018).4. Біологічна та біоорганічна хімія, бакалавр, 1-2 курс, лабораторні та практичні заняття, (з 2018).

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2020 р. дотепер	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 2018 р. по 2020 р.	Асистент кафедри (суміщення) Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини» кафедра біохімії, проспект Академіка Глушкова, 2 Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука

З 2013 р. по 2020 р.	Старший науковий співробітник Київський національний університет імені Тараса Шевченка, НДЛ «Фізико-хімічної біології» відділення експериментальної біології Навчально-наукового центру «Інститут біології», проспект Академіка Глушкова, 2 Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 2008 р. по 2013 р.	Науковий співробітник Київський національний університет імені Тараса Шевченка, НДЛ «Фізико-хімічної біології» відділення експериментальної біології Навчально-наукового центру «Інститут біології», проспект Академіка Глушкова, 2 Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 2005 р. по 2008 р.	Молодший науковий співробітник Київський національний університет імені Тараса Шевченка, НДЛ «Фізико-хімічної біології» відділення експериментальної біології Навчально-наукового центру «Інститут біології», проспект Академіка Глушкова, 2 Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2019 р.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка Докторська дисертація «Біохімічні механізми за хімічного опіку» спеціальність - 03.00.04 – біохімія.
З 2002 р. по 2005 р.	Навчання в аспірантурі Київського національного університету імені Тараса Шевченка Кандидатська дисертація «Молекулярні механізми внутрішньоклітинної передачі сигналу за умов злякисного росту та променевої терапії» спеціальність - 03.00.04 – біохімія.
З 2001 р. по 2002 р.	Навчання у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка Отримана кваліфікація: біолог-біохімік, викладач біології (диплом з відзнакою)
З 1997 р. по 2001 р.	Навчання у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка Отримана кваліфікація: бакалавр-біолог, викладач біології (диплом з відзнакою)

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, рівень (B2)
Іноземна мова 2	Російська
Комунікаційні компетентність	Навички міжособистісного ділового спілкування отримала під час роботи в науково-дослідній лабораторії «Фізико-хімічної біології» та кафедри біохімії ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Організаційна/управлінська компетентність	Керівництво науково-дослідними роботами / проектами студентів кафедри.
Цифрові компетенції	Обробка інформації: високий рівень
Комп'ютерні навички	Досвідчений користувач.
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Добре володіння технікою виконання основних біохімічних методів дослідження: хроматографія, електрофорез, методи імунохімічного аналізу, методи вивчення активності та кінетичних характеристик ферментів в розчинах, тощо.
Області професійних інтересів	Біохімічні механізми опіків різного ґенезу, пошук засобів для лікування опіків, дослідження субстанцій природного походження для створення нових препаратів. Молекулярні механізми внутрішньоклітинної передачі сигналу за умов злякисного росту, дослідження субстанцій природного походження для створення нових препаратів.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проєктів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	<p>Основні публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Chornenka, N.M., Raetska, Y.B., Dranitsina, A.S. <i>et al.</i> Molecular Genetic and Cytological Features of Healing in Esophageal Alkaline Burns and When Melanin is Administered. <i>Cytol. Genet.</i> 54, 333–340 (2020). https://doi.org/10.3103/S0095452720040027 Chornenka, N., Raetska, Y., Beregova, T., & Ostapchenko, L. (2020). The effect of melanin on the proteolytic potential of blood under alkali esophageal burn. <i>Journal of Biological Research - Bollettino Della Società Italiana Di Biologia Sperimentale</i>, 93(1). https://doi.org/10.4081/jbr.2020.8577 Chornenka, N.M., Raetska, Y.B., Dranitsina, A.S. <i>et al.</i> Expression Levels of Genes <i>Ptgs2</i> and <i>Tgfb1</i> in Esophageal Burns and When Introducing Melanin. <i>Cytol. Genet.</i> 53, 367–374 (2019). https://doi.org/10.3103/S0095452719050050 Raetska Yana, Viktor Dmytryk, Nataliia Chornenka, Tetiana Halenova, Nataliia Raksha, Tetiana Vovk, Olexiy Savchuk, Ludmila Ostapchenko. The effect of Phaseolus vulgaris pods extract on cytokines profile in the condition of alkali burn esophagus 2 degree. <i>Biomedical Research and Therapy</i> 2019., 6(9):3352- 3358. http://www.bmrat.org/index.php/BMRAT/article/view/563 Koval TV*, Raetska Ya B, Sokur OV, Savchuk OM and Ostapchenko LI Matrix metalloproteinase functioning in case of esophagus acid burn. <i>Biomedical Research</i> 2018; 29 (16): 3169-3173. http://www.alliedacademies.org/articles/matrix-metalloproteinase-functioning-in-case-of-esophagus-acid-burn-10774.html Chornenka, N., Raetska, Y., Grebinyk, D., Dranitsina, A., Savchuk, O., Beregova, T., & Ostapchenko, L. (2018). Protective antioxidant effect of melanin against chemical burn-induced esophageal injury. <i>Biomedical Research and Therapy</i>, 5(10), 2712-2718. https://doi.org/10.15419/bmrat.v5i10.484https://doi.org/10.15419/bmrat.v5i10.484 Raetska, Y., Chornenka, N., Koval, T., Savchuk, O., Beregova, T., & Ostapchenko, L. (2017). Cytokine profile indicators in rat blood serum in a model of esophagus burn induced by antioxidant chemical preparation. <i>Biomedical Research and Therapy</i>, 4(9), 1591-1606. https://doi.org/10.15419/bmrat.v4i9.367https://doi.org/10.15419/bmrat.v4i9.367 Chornenka NM*, Raetska Ya. B, Savchuk OM, Kompanets IV, Beregova TV, Ostapchenko LI. Effect of different doses of melanin in the blood protein changes in rats under alkaline esophageal burns. <i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i> 2017, 8(1) Page No. 261-270. http://www.rjpbs.com/pdf/2017_8(1)%5B34%5D.pdf Ishchuk T.V., Koval T.V., Savchuk O.M., Raetska Ya.B., Ostapchenko L.I. Dynamics Changes of Proteolytic Balance in Blood Plasma under Experimental Chemical Burns of Esophageal Development in Rats <i>Int J Health Sci Res.</i> 2016; 6(12):259-264. http://www.ijhsr.org/IJHSR_Vol.6_Issue.12_Dec2016/38.pdf Chornenka NM, Raetska YA. B, Savchuk OM, Torgalo EO, Beregova TV, and Ostapchenko LI. Correction Parameters of Endogenous Intoxication in Experimental Burn Disease at the Stage of Toxemia. <i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i> Volume 7, Issue 5, 2016. P.1042-1047 https://www.rjpbs.com/pdf/2016_7(5)/[127].pdf T. V. Ishchuk, N. K. Kravchenko, Ya. B. Raetska, L. I. Ostapchenko. Indicators of humoral immunity under chemical burns of esophagus in rats. <i>Ukr.Biochem.J.</i> 2015; Volume 87, Issue 3, May-Jun, pp. 91-97. doi: https://doi.org/10.15407/ubj87.03.091 T.V. Ishchuk, O.M Savchuk, Ya.B. Raetska, V.V. Vereschaka, L.I. Ostapchenko. FUNCTIONING PROTEASES IN THE ESOPHAGUS MUCOSA AFTER CHEMICAL BURNS. Educational and Scientific Centre «Institute of Biology», Taras Shevchenko National University of Kyiv. DOI: https://doi.org/10.15407/fz61.05.071 Raetska, Ya. B., Ischuk, T. V., Ostapchenko, L. I. (2013). Dynamics of rat blood serum biochemical parameters under malignant growth in condition of the antioxidant substance "greenization GREEN R" introduction. <i>Biomeditsinskaya khimiya</i>, 59(6), 693-699. DOI: 10.18097/pbmc20135906693 Strotska E., Raetska Y., Mandryk S., Ostapchenko L. Kinetic characteristics of purified H⁺,K⁺-ATPase from parietal cells plasma membrane under stress-induced stomach ulcer (2010) <i>Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Sectio DDD: Pharmacia</i>, 23 (2) , pp. 165-169.
Цитування	h-index: 1 (scopus), h-index: 6 (scholar.google),
Премії та нагороди	У 2004 році за цикл робіт Раєцька Я.Б. здобула премію імені Тараса Шевченка. У 2020 році отримала Грамоту КНУ імені Тараса Шевченка за успіхи у навчальній, науковій і виховній роботі.

Членство організаціях	В	Член Українського біохімічного товариства (член Федерації Європейських біохімічних товариств (FEBS)) з 2005 року.
Посилання		https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57178233400 https://app.webofknowledge.com/author/record/7099305,29040845 https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=gouCM8kAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pub_date
Сертифікати		<p>1. «Курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентності викладачів» Курс розроблений UGEN, НМЦЦНП відділ забезпечення якості освіти, сектор працевлаштування КНУ Тараса Шевченка. Київ, 18-22 січня 2021 року.</p> <p>2. «КУРС ТРЕНІНГІВ З ОПАНУВАННЯ СУЧАСНИМИ ІНСТРУМЕНТАМИ ТА ПРОГРАМАМИ ІНТЕРАКТИВНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДАНИХ» Курс розроблений ICenter КНУ імені Тараса Шевченка, Київ, 11 - 21 січня 2021 року.</p> <p>3.«Викладачі 4.0: Ефективні підходи для дистанційної освіти» Організатори курсу Servier Ukraine, UGEN, Центр «Розвиток КСВ», Київ, 16-24 грудня 2020 р.</p> <p>4.15th Horizons in molecular biology Max Planck Institute for Biophysical Chemistry in Göttingen, Germany 10-13 September 2018.</p> <p>5. Сертифікат з англійської мови для професійних цілей (рівень мовної комплементарності B2) 2017.</p> <p>6. FEBS EMBO 2014 Conference, Volume 281, 30 August-4 September 2014, Paris, France.</p> <p>7. 38th FEBS Congress, July 6-11 2013, Saint Petersburg.</p>