## ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

Кот Лариса Іванівна

*проспект Академіка Глушкова, 2, м. Київ, 03022, Україна*

*+38(044)-521-32-99*

*larysakot@knu.ua*


Стать Ж | Громадянство Україна

| | |
|---|---|
| Науковий ступінь (ступінь, спеціальність) | кандидат біологічних наук (2007), спеціальність 03.00.04 «Біохімія» |
| Вчене звання | - |
| Посада | провідний фахівець навчальної міжкафедральної лабораторії інструментальних методів в біології |
| Кафедра | біохімії |
| Факультет/інститут | Навчально-науковий центр "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка |
| Посада за сумісництвом | асистент |

### Навчальні дисципліни, у викладанні яких брала участь:

| | |
|---|---|
| У поточному році | 1. Хімія біоорганічна, ОР «Бакалавр», 1 курс, лабораторні та семінарські заняття;<br>2. Біохімія, ОР «Бакалавр», 2 курс, лабораторні та семінарські заняття |
| У попередні періоди | 1. Хімія біоорганічна, ОР «Бакалавр», 1 курс, лабораторні та семінарські заняття;<br>2. Біохімія, ОР «Бакалавр», 2 курс, лабораторні та семінарські заняття |

## ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОІГЧНОЇ РОБОТИ

| Період | Етап |
|---|---|
| З 2022 р. дотепер | Провідний фахівець навчальної міжкафедральної лабораторії інструментальних методів в біології, асистент кафедри біохімії (за сумісництвом) |
| | ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка, (Україна, 03022, м. Київ, вул. Володимирська, 64/13, https://knu.ua) |
| | Науково-педагогічна робота |
| | Сфера діяльності або сектор Освіта/наука |
| 2021 р. по 2022 р. | Науковий співробітник, асистент кафедри біохімії (за сумісництвом) |
| | ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка, (Україна, 03022, м. Київ, вул. Володимирська, 64/13, https://knu.ua) |
| | Науково-педагогічна робота |
| | Сфера діяльності або сектор Освіта/наука |
| З 2008 р. по 2021 р. | Молодший науковий співробітник |
| | ННЦ «Інститут біології та медицини» (ННЦ «Інститут біології») КНУ імені Тараса Шевченка, (Україна, 03022, м. Київ, вул. Володимирська, 64/13, https://knu.ua) |
| | Наукова робота |
| | Сфера діяльності або сектор Освіта/наука |

| | |
|---|---|
| З 2007 р. по 2008 р. | Інженер, що проводить науково-технічні розробки |
| | НДЛ «Фізико-хімічної біології» відділення експериментальної біології біологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка (Україна, 03022, м. Київ, вул. Володимирська, 64/13, https://knu.ua) |
| | Наукова робота |
| | Сфера діяльності або сектор Наука |

## НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

| Період | Етап (опис) |
|---|---|
| З 2004 р. по 2007 р. | Аспірантура з відривом від виробництва<br>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, біологічний факультет, кафедра біохімії (Україна, 03022, м. Київ, вул. Володимирська, 64/13, https://knu.ua)<br>Тема кандидатської дисертації: «Система тирозинового фосфорилювання-дефосфорилювання в клітинах слизової оболонки шлунка за умов екпериментальної виразки», спеціальність 03.00.04 – біохімія. |
| З 1998 р. по 2004 р. | Навчання у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка<br>Біологічний факультет<br>Отримана кваліфікація магістр біології, біохімік, викладач біології (диплом з відзнакою) |

## ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

| Найменування | Рівень |
|---|---|
| Рідна мова | українська |
| Іноземна мова | англійська |
| Комунікаційна компетентність | Навички міжособистісного ділового спілкування отримано завдяки тривалій роботі на кафедрі біохімії ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка |
| Організаційна/управлінська компетентність | Планування, організація досліджень і розробок, узагальненя та обробка інформації, керівництво науково-дослідними роботами (курсових проектів), керівництво виробничої та переддипломної практик студентів кафедри біохімії, кураторство (групи студентів 3-го та 4-го курсу) |
| Комп'ютерні навички | Досвідчений користувач |
| Цифрові компетенції | Обробка інформації: базовий рівень |
| Професійні навики (із числа не зазначених вище) | Добре володіння технікою виконання біохімічних методів дослідження: методи вивчення активності та кінетичних характеристик ферментів, хроматографія, електрофорез, імунохімічний аналіз, протокова цитометрія, експериментальне моделювання різних патологічних станів у лабораторних тварин, виділення лімфоїдних та парієтальних клітин шлунка, статистичний аналіз, тощо. |
| Області професійних інтересів | Особливості внутрішньоклітинних процесів сигнальної трансдукції за умов розвитку різних патологічних станів організму (захворювань шлунково-кишкового тракту, цукрового діабету 2 типу, ожиріння та ін.), молекулярні механізми запалення, деструкції та ремоделювання хрящової тканини за остеоартриту, патогенетичні механізми пост-COVID-19 уражень, розробка методів профілактики та корекції порушень клітинного метаболізму. |

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

| Найменування | (назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо) |
|---|---|
| Публікації | Автор понад 60 друкованих праць у провідних вітчизняних та міжнародних виданнях. Основні публікації:<br>1. Tuharov Y, Krenytska D, Halenova T, Kot L, Raksha N, Savchuk O, Prysiazhniuk L, Matkivska R, Falalyeyeva T, Ostapchenko L. Plasma levels of MMPs and TIMP-1 in patients with osteoarthritis after recovery from COVID-19. Rev Rec Clin Tri. 2023;18(4). DOI:0.2174/1574887118666230131141608.<br>2. Krenytska D, Strubchevska K, Kozyk M, Vovk T, Halenova T, Kot L, Raksha N, Savchuk O, Falalyeyeva T, Tsyryuk O, Ostapchenko L. Circulating levels of inflammatory cytokines and angiogenesis-related growth factors in patients with osteoarthritis after COVID-19. Front Med, section Rheumatology. 06 July 2023; 10. https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1168487.<br>3. Krenytska D, Kot L, Halenova T, Raksha N, Vovk T, Savchuk O, Pellicano R, Abenavoli L, Falalyeyeva T, Ostapchenko L. Cytokine profile in patients with osteoarthritis after SARS-CoV-2 infection. Minerva Biotechnology and Biomolecular Research (Minerva Biotecnologica). 2022;34(4):196-203. DOI: 10.23736/S2724-542X.22.02943-1.<br>4. Korotkyi O, Kot L, Huet A, Falalyeyeva T, Dvorshchenko K, Kovalchuk O, Savchuk O, Ostapchenko L. Effect of probiotic on TLR-2, TLR-4 and NF-kB expression in the knee joint cartilage of rats with osteoarthritis. European journal of immunology. 2021;51 (Suppl. 1):331. DOI: 10.1002/eji.202170200.<br>5. Savchuk O, Korotkyi O, Kot L. Level of middle molecular peptides in the articular cartilage of rats under experimental osteoarthritis and administration of probiotic composition. Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Biology. 2021;4,87:38-44. doi 10.17721/1728.2748.2021.87.38-44.<br>6. Korotkyi O, Dvorshchenko K, Kot L, Tymoshenko M, Savchuk O, Abenavoli L, Ostapchenko L. The combination of chondroitin sulfate and probiotic prevents oxidative stress in the serum of rats with experimental osteoarthritis. Minerva Biotechnology and Biomolecular Research. 2021;33(2):93-101. DOI: 10.23736/S2724-542X.21.02774-7.<br>7. Kot L, Konopelnyuk V, Dvorshchenko K, Vereschaka V. NO-synthase activity and nitric oxide content in lymphoid cells of thymus and spleen of rats under conditions of diet-induced obesity. Ukr.Biochem.J. 2021;93(3):84-91. doi:https://doi.org/10.15407/ubj93.03.084.<br>8. Korotkyi O, Dvorshchenko K, Kot L, Vovk T, Tymoshenko M, Ostapchenko L. Oxidative/antioxidant balance and matrix metalloproteinases level in the knee cartilage of rats under experimental osteoarthritis and probiotic administration. Ukr.Biochem.J. 2020;92(6):111-121. doi: https://doi.org/10.15407/ubj92.06.126.<br>9. Korotkyi O, Dvorshchenko K, Vovk A, Dranitsina A, Tymoshenko M, Kot L, Ostapchenko L. Effect of probiotic composition on oxidative/antioxidant balance in blood of rats under experimental osteoarthritis. Ukr.Biochem.J. 2019;91(6):49-58. doi: https://doi.org/10.15407/ubj91.06.049.<br>10. Bogdanov VB, Bogdanova OV, Lombard A, Chauvel V, Multon S, Kot LI, Makarchuk MY, Schoenen J. Cortical spreading depression decreases Fos expression in rat periaqueductal gray matter. Neuroscience Letters. 2015;585:138-43. https://doi.org/10.1016/j.neulet.2014.11.026. |
| Конференції | Участь у понад 20 конференціях<br>1. Chondroitin sulfate and probiotic prevent the development of intestinal dysbiosis in osteoarthritis (55th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation – Online Event June 9th – 11th, 2021).<br>2. Effect of probiotic on TLR-2, TLR-4 and NF-kB expression in the knee joint cartilage of rats with osteoarthritis (6 European Congress of Immunology – Online September 1st – 4th, 2021).<br>3. Ornithine Decarboxylase, Key Enzyme for Proliferation, in Lymphocytes of Omeprazole Treated Rats at Different Stages of Stress Induced Gastric Lesions (Proceedings of The Physiological Society Main Meeting, Dublin, Eire, July 7-10, 2009). |
| Членство в організаціях | Член Українського біохімічного товариства (The Federation of European Biochemical Societies (FEBS)), відповідальний секретар осередку УБТ Київського національного університету імені Тараса Шевченка |
| Посилання | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25930926900<br>https://orcid.org/0000-0002-8308-4902<br>https://www.webofscience.com/wos/author/record/2292557<br>https://www.researchgate.net/profile/Larysa-Kot<br>https://scholar.google.com.ua/citations?user=o_SVgBQAAAAJ&hl=uk |

| | |
|---|---|
| Сертифікати | 1. Навчальний курс «Tech summer bootcamp for teachers» (Softserve academy, 1.09.2023, сертифікат GY № 14004/2023);<br>2. Сертифікат учасника проєкту з розвитку співпраці бізнесу та освіти «Uni-Biz Bridge від UGEN: Адаптивність та гнучкість викладача» (29-31.08.2023);<br>3. Курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів KNU TeachWeek 4 (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, сертифікат від 20.01.2023 р.);<br>4. Сертифікат учасника навчального тренінгу "Сучасні платформи для онлайн навчання" (IT-компанія «SoftServe», сертифікат ТМ №2022/00703 від 20.10.2022). |
| Цитування | h-index: 3 (Scopus) |