

<i>Прізвище</i>	<i>Ім'я</i>	<i>Звання</i>	<i>Дата нар.</i>	<i>Стать</i>
Абрат	Олександра	Ph.D.	16.05.1983	Жін

Адреса

Кафедра біохімії та біотехнології
Прикарпатський національний університет
Шевченка 57, 76018 Івано-Франківськ



Телефон

+38 068 03-80125

Електронна адреса

oleksandra.abrat@pnu.edu.ua

Посада

Доцент

ORCID

0000-0003-4477-3032

Декретна відпустка

Кількість дітей 1

Вік дітей 12

Ні Так; з 10.01.2010. по 9.03.2013

АКАДЕМІЧНА ОСВІТА

<i>Спеціальність</i>	<i>Університет (Країна)</i>	<i>Диплом</i>	<i>Керівник</i>
Біологія (2000-2005)	Прикарпатський національний університет (Україна)	Диплом з відзнакою	

НАУКОВІ СТУПЕНІ

<i>Ступінь</i>	<i>Сфера навчання</i>	<i>Університет (Країна)</i>	<i>Рік захисту</i>	<i>Керівник</i>
Ph.D.(к.б.н.)	Біохімія	Чернівецький національний університет (Україна)	2009	проф. Луцак В.І.

ДОСВІД ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

<i>Період</i>	<i>Навчальні курси</i>	<i>Заклад</i>
2022-дотепер	«Біохімія з основами мікробіології та вірусології» – лекції та практичні	Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна
2022-дотепер	«Молекулярна імунологія», спецкурс – лекції та практичні	Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна
2021-дотепер	«Механізми імуногенезу», спецкурс – лекції та практичні	
2018-дотепер	«Імунологія», базовий курс – лекції та практичні	Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна
2014-дотепер	«Молекулярна ендокринологія», спецкурс – лекції та практичні	Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна
2008-дотепер	«Біохімія»/«Основи біохімії», базовий курс – лекції та практичні	Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна
2008-дотепер	«Мікробіологія», базовий курс – лекції та практичні	Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна

ПРОФЕСІЙНИЙ (ВКЛЮЧАЮЧИ ВИКЛАДАННЯ/ДОСЛІДЖЕННЯ) ДОСВІД

<i>Період</i>	<i>Посада/Обов'язки</i>	<i>Заклад</i>
2019	Доцент	Інститут фізіології та харчування тварин імені Келановського, Яблонна, Польща

2018-дотепер	Доцент	Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна
2013-2017	Викладач	Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна
2012-2013	Зав.лабораторіями	Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна
2009-2011	Старший лаборант	Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна

РІЗНЕ

2022-2023	Грантова програма від німецької служби академічних обмінів DAAD «Україна цифрова: Забезпечення академічної успішності під час кризи (2022, 2023)» на підтримку навчання українських студентів у період війни, (виконавець)
2020 -2022	Старший науковий співробітник проєкту «Персоналізовані підходи для попередження ожиріння та діабету – спільна румунсько-українська програма отримання та поширення знань про здоров'я (PrePOD)» (EMS ENI Code 2SOFT / 4.1 / 56)
2019	Стажування з участю у науковому експерименті (Certificate of internship, Lund University, 2019-09-12); Інститут фізіології та харчування тварин ім. Яна Кілановського (Яблонна, Республіка Польща). Дослідження проводилися в рамках співпраці з Лундським університетом (м. Лунд, Швеція) та фармацевтичною компанією Allena Pharmaceuticals (Бостон, США).
2019	Міжнародні курси підготовки фахівців з розведення, утримання та використання лабораторних тварин Польського наукового товариства лабораторних тварин (PolLASA) (Polish laboratory animal science association, Certificate N4941/2019), 11-15 лютого 2019 р, Біолого-хімічний науковий центр Варшавського університету (Варшава, Республіка Польща).
2019	Теоретичний тренінг на літній школі «Перспективи у біомедицині з фокусом на імунотерапію раку» (Certificate of theoretical training, 2 ECTS); 30 червня-6 липня 2019 р., Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника за підтримки Німецької Служби Академічних обмінів DAAD
2019 - дотепер	Член журі Всеукраїнського турніру юних біологів
2018 -2020	Грантова програма від Національного фонду досліджень України 2020.02/0118 «Інтермедіати фенілпропаноїдного шляху як речовини для продовження тривалості і якості життя» (#0118U003477).
2018 - дотепер	Член журі Всеукраїнських біологічних олімпіад (III-IV етап) та захисту робіт учнів МАН
2015 - 2018	Заступник директора Інституту природничих наук ПНУ
2013 - дотепер	Член оргкомітету та лектор I-V Осінніх шкіл юного біохіміка, які проводить щорічно кафедра біохімії та біотехнології для школярів Івано-Франківської області
2013 - 2018	Координатор та лектор I-V Літніх шкіл з біохімії, які проводить щорічно кафедра біохімії та біотехнології для аспірантів та молодих науковців України
2013	Стипендіат фонду Королеви Ядвіги (Ягелонський університет, Краків, Польща)
2007	Стипендіат фонду Королеви Ядвіги (Ягелонський університет, Краків, Польща)

НАЙВАЖЛИВІШІ ПУБЛІКАЦІЇ (всього документів – 60, у scopus – 11, кількість цитувань – 86 h-індекс – 4)

Bayliak, M. M., Demianchuk, I., Gospodaryov, D. V., **Abrat, O. B.**, Lylyk, M. P., Storey, K. B., & Lushchak, V. I. (2020). Mutations in genes cnc or dKeap1 modulate stress resistance and metabolic processes in *Drosophila melanogaster*. **Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology**, 248, 110746.

Bayliak, M. M., & **Abrat, O. B.** (2020). Role of Nrf2 in oxidative and inflammatory processes in obesity and metabolic diseases. In *Nrf2 and its modulation in inflammation* (pp. 153-187). **Springer, Cham.**

Bayliak, M. M., **Abrat, O. B.**, Storey, J. M., Storey, K. B., & Lushchak, V. I. (2019). Interplay between diet-induced obesity and oxidative stress: Comparison between *Drosophila* and mammals. **Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology**, 228, 18-28.

Abrat, O. B., Storey, J. M., Storey, K. B., & Lushchak, V. I. (2018). High amylose starch consumption induces obesity in *Drosophila melanogaster* and metformin partially prevents accumulation of storage lipids and shortens lifespan of the insects. **Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology**, 215, 55-62.

Semchyshyn, H. M., **Abrat, O. B.**, Miedzobrodzki, J., Inoue, Y., & Lushchak, V. I. (2011). Acetate but not propionate induces oxidative stress in bakers' yeast *Saccharomyces cerevisiae*. **Redox Report**, 16(1), 15-23.

Lushchak, V., **Abrat, O.**, Miedzobrodzki, J., & Semchyshyn, H. (2008). Pdr12p-dependent and-independent fluorescein extrusion from baker's yeast cells. **Acta Biochimica Polonica**, 55(3), 595-601.