

| | | | | |
|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <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. Луцзяк В.І. |

ДОСВІД ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

| <i>Період</i> | <i>Навчальні курси</i> | <i>Заклад</i> |
|---------------|--|--|
| 2022 | «Молекулярна імунологія», спецкурс – лекції та практичні | Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна |
| 2021-present | «Механізми імуногенезу», спецкурс – лекції та практичні | Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна |
| 2018-present | «Імунологія», базовий курс – лекції та практичні | Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна |
| 2014-present | «Молекулярна ендокринологія», спецкурс – лекції та практичні | Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна |
| 2008-present | «Біохімія», базовий курс – лекції та практичні | Прикарпатський національний університет, Івано-Франківськ, Україна |
| 2008-present | «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

| | |
|----------------|--|
| 2020 -2022 | Старший науковий співробітник проекту «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) |
| 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 – 80, 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.