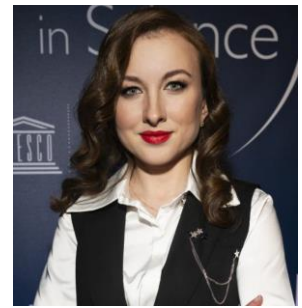


РЕЗЮМЕ
СТРІЛЬБИЦЬКА ОЛЬГА МИХАЙЛІВНА

кандидатка біологічних наук,
старша наукова співробітниця кафедри біохімії та біотехнології
Прикарпатського національного університету імені Василя
Стефаника



АДРЕСА

Кафедра біохімії та біотехнології, Факультет природничих наук, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, вул. Галицька 201, Івано-Франківськ, 76018, Україна

e-mail: olha.strilbytska@pnu.edu.ua

ОСОБИСТІ ДАНІ

Українка, 8 серпня 1990 р.н.

Домашня адреса: вул. Захисників Маріуполя 30/47, м. Надвірна, 78405

Мови – українська, англійська

Сімейний стан: заміжня, двоє дітей восьми і трьох років

Тел: +380971642209

ОСВІТА

2021 – кандидатка біологічних наук за спеціальністю 03.00.04 – біохімія

2013-2019 – Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.

Аспірантура із відривом від виробництва за спеціальністю 03.00.04 – біохімія

2007-2012 – Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.

Спеціальність: «Біологія»; Кваліфікація: біолог, викладач біології

ТРУДОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

2023-до сьогодні – запрошена наукова співробітниця в Інституті Макса Планка з Імунобіології та Епігенетики, Фрайбург, Німеччина

2023-до сьогодні – старша наукова співробітниця кафедри біохімії та біотехнології

2020-2023 – декретна відпустка по догляду за дитиною

2017-2020 – молодша наукова співробітниця кафедри біохімії та біотехнології

2015-2017 – декретна відпустка по догляду за дитиною

2013-2019 – аспірантка із відривом від виробництва

2012-2015 – вихователька Надвірнянської ЗОШ-інтернату, м. Надвірна

АКТУАЛЬНІ СФЕРИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ

- Харчування, порушення обміну речовин, тривалість життя

- Епігенетичні механізми регуляції старіння *Drosophila*

- Сигнальні шляхи у регуляції старіння *Drosophila*

- Посттравматичний стресовий розлад

ЛАБОРАТОРНІ НАВИЧКИ

Фізіологічні методи: утримання та розведення дрозофіл; визначення тривалості життя, репродуктивної активності, рухливості, чутливості до стресів, тощо; капілярний метод визначення споживання їжі; визначення цілісності кишківника методом “Смурф”; препарування мух

Методи молекулярної біології: визначення метилювання гістонів (CUT&Tag).

Біохімічні методи: приготування тканинних та клітинних екстрактів, визначення активності ферментів; аналіз рівня основних метаболітів; колориметричне визначення рівня маркерів оксидативного стресу.

Генетичні методи: нокдаун генів.

УЧАСТЬ У НАУКОВИХ ПРОЄКТАХ

Учасниця проєкту “Systemic analysis of short-lived organisms to define new approaches for lifespan and healthspan extension”, EURIZON, 2024

Старша наукова співробітниця за держбюджетною темою “Пошук маркерів посттравматичного стресового розладу на основі показників оксидативного стресу та запалення”, МОН, 2023-2025

Молодша наукова співробітниця у проєкті “Розробка методології інтегральної оцінки біобезпеки забруднення оточуючого середовища пестицидами для цільових та нецільових організмів”, НФДУ, **2020-2022**.

Молодша наукова співробітниця за держбюджетною темою “Розробка препаратів для продовження тривалості та якості життя та попередження порушень обміну речовин”, МОН, **2017-2020**

Учасниця проєкту “Наночастинки у лікуванні діабету”, УНТЦ, **2017-2019**

НАГОРОДИ ТА ГРАНТИ

2024 – відзнака міського голови “Зміни світ на краще” імені Романа Гурика.

2024 – грант від програми “Talents for Ukraine” від KSE Foundation.

2024 – Фіналістка ТОП-10 премії L’Oréal «Для жінок в науці – 2024».

2024 – Стипендія Virtual Ukraine Institute of Advanced Studies.

2023 – Фіналістка ТОП-10 премії L’Oréal «Для жінок в науці – 2023».

2023 – Премія Верховної Ради України для молодих вчених – 2022. Тема роботи “Взаємозв’язок між метаболізмом, нутрієнт-чутливими сигнальними шляхами та тривалістю життя”.

2023 – Грант від Українського науково-технологічного центру. Робота “*Drosophila* midgut as a model to study the tissue homeostasis” отримала фінансування в рамках Програми віртуальних стипендій для українських науковців.

2022 – Грант для молодих дослідників за програмою EIRENE Max Planck-Ukraine Cooperation & Mobility Grant від Товариства ім. Макса Планка (Німеччина).

2022 – Премія Національної академії наук України. Серію наукових робіт з єдиної тематики “Роль сигнальної системи TOR/IS TA MYC у стовбурових клітинах кишківника у регуляції фізіолого-біохімічних процесів *Drosophila*” удостоєно премією Національною академією наук України для молодих учених.

2021 – Грант на дослідження. Переможниця програми «Малі наукові гранти» (Small Research Grant Application – 2021») від громадської організації U.S.-Ukraine Foundation Biotech Initiative. Тема наукового дослідження: "TOR and Insulin signaling pathways in intestinal stem and progenitor cells as an important determinants of physiological and metabolic traits in *Drosophila*".

2020 – Грант на участь у міжнародній конференції. Завдяки наданій фінансовій підтримці U.S.-Ukraine Foundation Biotech Initiative, прийняла участь у онлайн конференції «Механізми старіння», яка була організована в рамках Наукових зустрічей в лабораторіях Колд-Спрінг-Харбор (Нью-Йорк, США).

2019 – Грант на публікацію. Робота була відібрана міжнародним експертом, ментором доктором Луїсом ДаСільвою (США), та отримано фінансування на публікування роботи від Програми з написання наукових робіт, що була впроваджена в рамках Програми зменшення біологічної загрози Агентства зменшення загрози (United States Department of Defense, Defense Threat Reduction Agency (DTRA), and Biological Threat Reduction Program (BTRP)).

ЧЛЕНСТВО

Українське біохімічне товариство

ПІДСУМОК

Експериментальні статті – 27; Оглядові статті – 13; Розділи монографій – 5; Посібник для студентів та наукових співробітників.

НАУКОМЕТРИЯ

Листопад 2024: Scopus h-index – 15, Цитування – 546;

Google Scholar h-index – 16, Цитування – 751.

ORCID 0000-0003-3277-2294

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191544334>

https://scholar.google.com/citations?hl=ua&user=YySMYb8AAAAJ&view_op=list_works