

Грантова підтримка / Grant support



Українське Фулбрайтівське коло

Ukrainian Fulbright Circle



Платформа «Тепле місто»
(Івано-Франківськ)

Teple Misto Platform (Ivano-Frankivsk)

Організатори / Organizers



Національний антарктичний
науковий центр України

National Antarctic
Scientific Center of Ukraine



Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника

Vasyl Stefanyk
Precarpathian National University

Запрошені спікери / Invited speakers



Howard Jacobs

Faculty of Medicine
and Health Technology,
Tampere University, Finland
Department of Environment and
Genetics, La Trobe University,
Melbourne, Australia



Gerald Rimbach

Department of Food Sciences,
Institute of Human Nutrition and
Food Sciences, Kiel University, Kiel,
Germany



Nicolas Rode

CBGP, INRAE, CIRAD, IRD,
Institut Agro, University of
Montpellier, Montpellier, France



Marta Coronado-Zamora

Institute of Evolutionary Biology,
CSIC, UPF, Barcelona, Spain



Martin Kapun

Natural History Museum Vienna,
Austria



Bohdana Rovenko

Institute of Biotechnology,
University of Helsinki, Helsinki,
Finland



Josefa González

Institute of Evolutionary Biology,
CSIC, UPF, Barcelona, Spain



Martina Gálíková

Institute of Zoology,
Slovak Academy of Sciences,
Bratislava, Slovakia

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

День перший

Вівторок, 27 червня 2023 року

12:00 – 14:00 Реєстрація учасників конференції. Знайомство за кавою

14:00 – 14:45 Офіційне відкриття заходу

Привітання

- **професор Ігор Цепенда**
ректор Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника,
доктор політичних наук
- **доцент Віктор Случик**
декан Факультету природничих наук, кандидат біологічних наук
- **професор Володимир Луцак**
заслужений діяч науки і техніки України, доктор біологічних наук
- **доцент Ірина Козерецька**
заступник директора Національного антарктичного наукового центру України,
доктор біологічних наук
- **Андрій Левицький**
Координатор програми «Гранти теплого міста».

14:45 – 16:15 ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

14:45 – 15:15 *Mitochondria aren't cool: consequences of elevated mitochondrial temperature in Drosophila*

Howard Jacobs

Факультет медицини і технології здоров'я, Тамперівський університет,
Тампере, Фінляндія
Кафедра довкілля і генетики, Університет Ла Троба, Мельбурн, Австралія

15:30 – 16:00 *The trace element lithium stimulates egg production in the model organism Drosophila melanogaster*

Gerald Rimbach

Інститут харчування людини та харчових наук, Кільський університет,
Кіль, Німеччина

16:15 – 16:30 Перерва на каву

16:30 – 18:20 Засідання з доповідями тривалістю 20 хв

16:30 – 16:50 *Вплив α -кетоглютарату та препаратів родіоли рожевої на показники енергетичного метаболізму Drosophila melanogaster середнього віку*

Марія Байляк

Кафедра біохімії та біотехнології, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна

- 17:00 – 17:20 *Plant preparations and drugs to extend lifespan in Drosophila*
Дмитро Господарьов
Кафедра біохімії та біотехнології, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
- 17:30 – 17:50 *Effects of some pigment biogenesis genes on lifespan of Drosophila melanogaster imago*
Наталія Волкова
Кафедра генетики і цитології, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна
- 18:00 – 18:20 *A multi-year study of environmental effects on Drosophila species diversity and richness in Eastern Europe*
Павло Коваленко
Інститут еволюційної екології Національної академії наук України, Київ, Україна
- 18:30 – 20:00 **Дружня зустріч учасників конференції**

День другий

Середа, 28 червня 2023 року

- 10:00 – 12:00 **ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ**
- 10:00 – 10:30 *Rapid and transient evolution of adaptation to seasonal host fruits in the invasive pest Drosophila suzukii*
Nicolas Rode
Центр біології та популяційного менеджменту,
Інститут Агро Монпельє та Університет Монпельє, Монпельє, Франція
- 10:40 – 11:10 *DrosOmics: A browser to explore -omics variation across high-quality reference genomes from natural populations of Drosophila melanogaster*
Marta Coronado-Zamora
Інститут еволюційної біології, Барселона, Іспанія
- 11:20 – 11:50 *The impact of inversions on adaptive evolution in Drosophila melanogaster*
Martin Kapun
Музей природознавства, Відень, Австрія
Центр анатомії та клінічної біології, Віденський медичний університет, Відень, Австрія

- 12:00 – 12:20 **Перерва на каву**
- 12:20 – 14:00 **Засідання з доповідями тривалістю 20 хв**
- 12:20 – 12:40 *Reproductive manipulation of *Drosophila suzukii* by different *Wolbachia* variants*
Світлана Серга
 Центр біології та популяційного менеджменту,
 Інститут Агро Монпельє та Університет Монпельє, Монпельє, Франція
 Кафедра генетики, ННЦ Інститут біології та медицини,
 Київський національний університет імені Т. Шевченка, Київ, Україна
 Національний антарктичний науковий центр України, Київ, Україна
- 12:50 – 13:10 *Comparative genomics of *Wolbachia**
Олександр Майстренко
 Королівський інститут морських досліджень Нідерландів, Тесел, Нідерланди
- 13:20 – 13:40 *TOR and Insulin signaling in enterocytes regulates the lifespan and metabolism in *Drosophila**
Ольга Стрільбицька
 Кафедра біохімії та біотехнології, Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
- 13:50 – 14:10 *Influence of chamomile aqueous extract on the stress resistance, antioxidant defence and fecundity in middle-aged *Drosophila melanogaster**
Марія Лилик
 Кафедра біохімії та біотехнології, Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
- 14:20 – 15:20 **Обідня перерва**
- 15:20 – 17:30 **Засідання з доповідями тривалістю 10 хв**
- 15:20 – 15:30 *Receptor-type guanylyl cyclase *Gyc76C* plays a role in regulating the metabolism of adult *Drosophila melanogaster**
Diana Knoblochova
 Інститут зоології Словацької академії наук, Братислава, Словаччина
- 15:35 – 15:45 *Effects of hypoxia and methionine on lifespan in *Drosophila melanogaster**
Олена Чака
 Відділ клінічної фізіології сполучної тканини,
 Інститут фізіології імені О.О. Богомольця Національної академії наук України,
 Київ, Україна
- 15:50 – 16:00 *Колонізація *Drosophila simulans* території України*
Олександра Проценко
 Кафедра загальної і медичної генетики, ННЦ Інститут біології та медицини,
 Київський національний університет імені Т. Шевченка, Київ, Україна

- 16:05 – 16:15** *Міжнародний соціальний науковий проєкт #MelanogasterCTF та школи України в ньому*
Денис Радіонов
 Кафедра зоології, гідробіології та загальної екології,
 Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
- 16:20 – 16:30** *Starvation of third instar larvae affects content of stored metabolites in adult *Drosophila**
Надія Стефанишин
 Кафедра біохімії та біотехнології, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
- 16:35 – 16:45** *Вплив екзогенного α -кетоглутарату на метаболічні показники у тілі *Drosophila melanogaster**
Олег Дем'янчук
 Кафедра біохімії та біотехнології, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
- 16:50 – 17:00** *Особливості структури генів *timeless* та *period* у видів дрозофіл з різним патерном шлюбної пісні: біоінформатичний та мета-аналіз*
Надія Чернобай
 Кафедра генетики і цитології, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна
- 17:05 – 17:10** *The potential neuroprotective effects of spermidine in *Drosophila melanogaster**
Анастасія Распопіна
 Кафедра генетики та біотехнології, Біологічний факультет,
 Львівський національний університет імені І. Франка, Львів, Україна
- 17:15 – 17:25** *Специфічний та комбінований вплив аргініну та етанолу на *Drosophila melanogaster**
Віталій Балацький
 Кафедра біохімії та біотехнології, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
- 17:30 – 18:00** **Транспортування до центру Івано-Франківська**
- 18:00 – 19:30** **Екскурсія містом**

День третій

Четвер, 29 червня 2023 року

10:00 – 12:00 ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

- 10:00 – 10:30 *Decoding redox sensing in Drosophila enteroendocrine cells*
Богдана Ровенко
Дослідницька програма молекулярних та інтегративних біонаук, Факультет біологічних наук та наук про довкілля, Гельсінський університет, Гельсінкі, Фінляндія
Інститут біотехнології, Гельсінський університет, Гельсінкі, Фінляндія
- 10:40 – 11:10 *Melanogaster: catch the fly!: a citizen science network in adaptation genomics*
Josefa González
Інститут еволюційної біології, Барселона, Іспанія
- 11:20 – 11:50 *Metabolic regulations by Ion transport peptide and adipokinetic hormone signaling*
Martina Gáliková
Інститут зоології Словацької академії наук, Братислава, Словаччина
- 12:00 – 12:20 Перерва на каву
- 12:30 – 13:45 Засідання з доповідями тривалістю 10 хв
- 12:30 – 12:40 *Development of organophosphate-induced delayed neuropathy in Drosophila melanogaster with SWS domains overexpression*
Марта Ткачук
Кафедра генетики та біотехнології, Біологічний факультет, Львівський національний університет імені І. Франка, Львів, Україна
- 12:45 – 12:55 *Метаболічний стрес при sws-залежній нейродегенерації у Drosophila melanogaster*
Марія Горінь
Кафедра генетики та біотехнології, Біологічний факультет, Львівський національний університет імені І. Франка, Львів, Україна
- 13:00 – 13:10 *Algorithm for the development of a model for the study of anthropogenic influences based on Drosophila melanogaster*
Вікторія Білокудря
Кафедра природничих дисциплін, Харківська гуманітарно-педагогічна академія, Харків, Україна
- 13:15 – 13:25 *Токсикологічні аспекти дії інсектициду «Нурел Д» за умов хронічного стресу*
Світлана Кліщ
Кафедра біохімії та біотехнології, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна

- 13:30 – 13:40** *Вплив маргарину та відварів з квітів ромашки на споживання їжі та рухову активність *Drosophila melanogaster**
Віталій Деркачов
Кафедра біохімії та біотехнології, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна
- 13:45 – 14:30** **Обідня перерва**
- 14:30 – 17:30** **Воркшоп із полімеразної ланцюгової реакції (для молодих науковців)**

Круглий стіл «Гарячі напрямки» (для досвідчених науковців)
- 17:30 – 18:00** **Заключне пленарне засідання**