

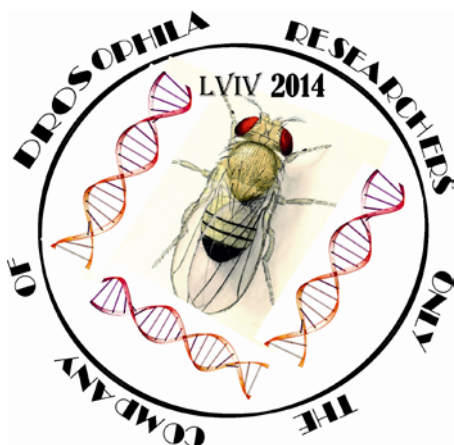
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

ПРОГРАМА
IV Міжнародної конференції

ДРОЗОФІЛА

В ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГЕНЕТИЦІ ТА БІОЛОГІЇ

6 – 10 жовтня 2014 року



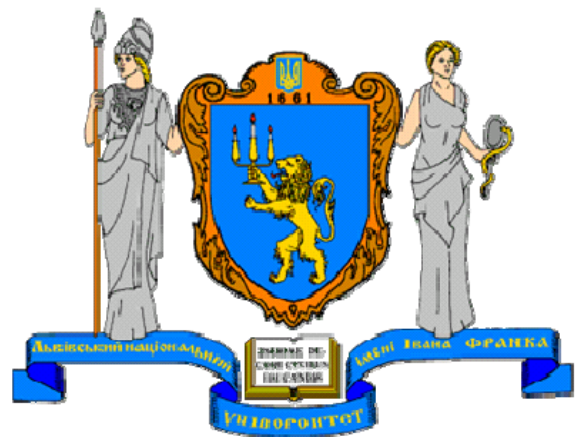
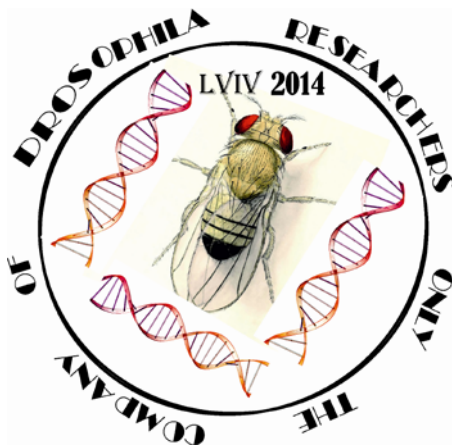
ЛЬВІВ – 2014

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF LVIV

PROGRAMM
of the IV International Conference

Drosophila in Experimental Genetics and Biology

October 6 – 10, 2014



LVIV – 2014

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Організаційний комітет Organizing Committee | |
| Голова організаційного комітету, декан біологічного факультету ЛНУ ім. І. Франка Head of the Organizing Committee Dean of the Biology faculty I. Franko National University of Lviv | доц. Хамар І. С. Dr. Khamar I. S. |
| Співголова організаційного комітету завідувач кафедри генетики та біотехнології ЛНУ ім. І. Франка Co-head of the Organizing Committee Head of Department of Genetics and Biotechnology, Ivan Franko National University of Lviv | проф. Федоренко В. О. Prof. Fedorenko V.O. |
| Відповідальний секретар Executive Secretary | доц. Матійців Н. П. Dr. Matiytsiv N.P. |
| Секретар редколегії "Вісник Львівського університету. Серія біологічна" Executive Editor-in-Chief "Visnyk of L'viv University. Biological Issue" | пров.сп. Цимбалюк Н.Л. Tsymbalyuk N.L. |
| Члени організаційного комітету Members of the Organizing Committee | |
| | доц. Козерецька І. А. Dr. Kozeretska I.A. |
| | доц. Черник Я. І. Dr. Chernyk Ya.I. |
| | проф. Воробйова Л. І. Prof. Vorob`ova L.I. |
| | проф. Вайсерман О. М. Prof. Vayserman O.M. |
| | доц. Голуб Н. Я. Dr. Holub N.Ya. |
| | доц. Боднар Л. С. Dr. Bodnar L.S. |
| | доц. Щербакова О. В. Dr. Shcherbakova O.V. |
| | інж. Демчук В. Л. Demchuk V. L. |

Реєстрація учасників конференції

Відкриття конференції

Робочі засідання

будуть проходити на біологічному факультеті
Львівського національного університету імені Івана Франка за адресою:
м. Львів, вул. Грушевського, 4,
аудиторія 333

Відкриття конференції та пленарне засідання

відбудуться 6 жовтня 2014р
о 15⁰⁰ год в ауд. 333

Контактні координати оргкомітету:

e-mail: drosophila2014@gmail.com

The registration of participants

Opening of the conference

Working Session

will take place at Biology Faculty of Ivan
Franko National University of Lviv
4, Grushevski str., Lviv
Room 333

Opening of the conference and Plenary session

is planned for October, 6 2014
at 15⁰⁰, room 333

Organizing committee contacts:

e-mail: drosophila2014@gmail.com

6 ЖОВТНЯ
6 October
Початок о 15⁰⁰
Start at 15⁰⁰
ауд. 333

room 333

Пленарне засідання
(вул. Грушевського, 4, ауд. 333)

Plenary session
(4, Grushevski str., room 333)

Голова засідання: проф. Федоренко В.О.
Chief: Prof. Fedorenko V.O.

- 1. Федоренко В.О.** Львівський національний університет імені Івана Франка. Львів, Україна. Генетичні дослідження у Львівському національному університеті імені Івана Франка.
Fedorenko V.O. Ivan Franko National University of Lviv. Lviv, Ukraine.
Genetic studies in Ivan Franko National University of Lviv.
- 2. Щербата Г.Р.** Інститут біофізичної хімії імені Макса Планка, Гьоттінген, Німеччина. Альтернативні шляхи регуляції рецептора позаклітинної матриці дистроглікану за допомогою мікроРНК.
Shcherbata H.R. Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Goettingen, Germany. Different modes of miRNA-based regulation of the ECM receptor Dystroglycan.
- 3. Вайсерман О. М.** ДУ «Інститут геронтології імені Д.Ф. Чеботарьова НАМН України. Київ, Україна. Відмінності у тривалості життя між реципрокними гібридами *Drosophila melanogaster*.
Vayserman O.M. DF Chebotarev Institute of Gerontology NAMS of Ukraine. Kyiv, Ukraine. Differences in longevity between reciprocal hybrids of *Drosophila melanogaster*.
- 4. Козерецька І. А.** Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Київ, Україна. Фонд Фулбрайта та Український науковий клуб. Досвід пересічного користувача.
Kozeretska I.A. Taras Schevchenko National University of Kyiv. Kyiv, Ukraine. Fulbright Foundation and the Ukrainian Science Club. The experience of the average user.

7 ЖОВТНЯ

7 October

Перше засідання

First session

Початок о 10⁰⁰

Start at 10⁰⁰

ауд. 333

room 333

Головуючі: проф. Вайсерман О. М., доц. Черник Я. І.

Chief: prof. O. Vaiserman, ass. prof. Ya. Chernyk

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL PRESENTATIONS

1. **Городнянський І. Д.** Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна. Харків, Україна. Неповна редукція гонад при гібридному дисгенезі як показник стабільності генотипу.

Gorodnyanski I. D. V.N. Karazin Kharkiv National University. Kharkiv, Ukraine. Uncompleted gonadal reduction in hybrid dysgenesis as indicator of the genotype stability.

2. **Кучеренко М. М.** Інститут біофізичної хімії імені Макса Планка, Гьоттінген, Німеччина. Індукована стероїдами мікроРНК let-7 є просторово-часовим регулятором диференціації нейронів мозку.

Kucherenko M.M. Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Goettingen, Germany. Steroid-induced miRNA let-7 as a spatio-temporal regulator of brain neuron differentiation.

3. **Лилик М. П.** Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника. Івано-Франківськ, Україна. Вплив альфа-кетоглутарату на швидкість лялькування та вміст деяких метаболітів у личинок *Drosophila melanogaster*.

Lylyk M.P. Vassyl Stefanyk Precarpathian National University. Ivano-Frankivsk, Ukraine. Effect of alpha-ketoglutarate on pupation, feeding intensity and levels of some metabolites in larvae of *drosophila melanogaster*.

4. **Майстренко О. М.** Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Київ, Україна. Генотипи *Wolbachia* в природних популяціях *Drosophila melanogaster* України: розмір вибірки має значення.

Maistrenko O.M. Taras Schevchenko National University of Kyiv. Kyiv, Ukraine. Identification of rare genotypes of *Wolbachia* in natural populations of *Drosophila melanogaster*.

5. **Матійців Н. П.** Львівський національний університет імені Івана Франка. Львів, Україна. Модифікуючий вплив *Wolbachia* на нейродегенеративний фенотип *Drosophila melanogaster*.

Matiytsiv N.P. Ivan Franko National University of Lviv. *Wolbachia* modifying impact on *Drosophila melanogaster* neurodegenerative phenotype. Lviv, Ukraine.

Перерва/Coffee break

6. Пастернак С. Л. Одеський національний університет імені І. І. Мечникова. Одеса, Україна. Частоти зустрічальності генотипів та алелів за локусом бета-естерази в лабораторних популяціях окремих видів дрозофіл.

Pasternak S.L. Odessa National I. I. Mechnikov University. Odessa, Ukraine. The frequencies of genotypes and alleles of β -esterase locus in laboratory populations of some *Drosophila* species.

7. Тарасюк А.Н. Брестський державний університет імені А.С. Пушкіна. Брест, Білорусь. Оцінка генетичної активності солей важких металів за зміною рекомбінаційних показників у дрозофіли.

Tarasjuk A. N. Brest State University named after A. S. Pushkin. Brest, Belarus. Estimation of the genetical activity of heavy metals salts on changing of recombination parameters in *Drosophila*.

8. Христюкова І. О. Одеський національний університет імені І. І. Мечникова. Одеса, Україна. Генетична структура природних популяцій *Drosophila melanogaster* Meig. України за локусом *Est-6*.

Khrystoforova I.O. Odessa National I. I. Mechnikov University. Odessa, Ukraine. The genetic structure of natural *drosophila melanogaster* populations from ukraine by the locus *est-6*.

9. Щербаківа О.В. Львівський національний університет імені Івана Франка. Львів, Україна. Характеристика фенотипових змін нейродегенеративного мутанта 4.14.10 за геном *SNF4Agamma* в умовах оксидативного стресу.

Shcherbakova O.V. Ivan Franko National University of Lviv. Lviv, Ukraine. Characteristics of phenotypical changes of neurodegenerative mutant 4.14.10 on the gene *snf4agamma* during oxidative stress.

10. Антосяк О. Уральський Федеральний університет імені першого Президента Росії Б.М. Єльцина. Єкатеринбург, Росія. Генотоксичний ефект впливу фолієвої кислоти на гібридні й мутантні лінії дрозофіли.

Antosyuk O. Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin. Ekaterinburg, Russia. Genotoxic effect by the influence of folic acid on hibrid and mutant strains of *drosophila melanogaster*.

**Обід
Lunch**

**16⁰⁰ – 18³⁰ – екскурсія історичним центром Львова
16⁰⁰ – 18³⁰ – excursion of historical center city Lviv**

8 ЖОВТНЯ

8 October

Друге засідання

Second session

Початок о 10⁰⁰

Start at 10⁰⁰

ауд. 333

room 333

Головуючі: доц. Козерецька І. А., доц. Голуб Н. Я.

Chief: ass. prof. I. Kozeretska, ass. prof. N. Holub

УСНІ ДОПОВІДІ / ORAL PRESENTATIONS

1. **Боднар І. В.** Львівський національний університет імені Івана Франка. Львів, Україна. Дія ароматизаторів кондитерського виробництва на виникнення домінуючих летальних мутацій і рекомбінацій у *Drosophila melanogaster*.

Bodnar I.V. Ivan Franko National University of Lviv. Lviv, Ukraine. Influence of flavours of pastry production on emergence of dominant lethal mutations and recombinations in *Drosophila melanogaster*

2. **Большакова О.** Санкт-Петербурзький інститут ядерної фізики імені Б.П. Константинова. Гатчина, Росія Надекспресія гена *SNCA* людини в моторних нейронах *drosophila* приводить до морфологічних і функціональних порушень у нейро-м'язових з'єднаннях личинок

Bolschakova O. B.P. Konstantinov St. Petersburg Nuclear Physics Institute. Gatchina, Russia Overexpression of human *SNCA* gene in *Drosophila* motor neurons causes morphological and functional abnormalities in larval neuromuscular junction.

3. **Вітушинська М. М.** Львівський національний університет імені Івана Франка. Львів, Україна. Вплив тканинно-специфічної експресії супероксиддисмутази на розвиток нейродегенеративних змін у *Drosophila melanogaster*.

Vitushynska M.M. Ivan Franko National University of Lviv. Lviv, Ukraine. Tissue-specific expression of superoxide dismutase influence on the development of neurodegenerative changes in *Drosophila melanogaster*.

4. **Гаврилюк К.** ДУ «Інститут геронтології імені Д. Ф.Чеботарьова НАМН України. Київ, Україна. Взаємозв'язок між репродуктивною активністю й тривалістю життя *Drosophila melanogaster*.

Gavrilyuk K. D.F. Chebotarev State Institute of Gerontology. Kyiv, Ukraine. Association between reproductive activity and life span in *Drosophila melanogaster*

5. **Голуб Н.Я.** Львівський національний університет імені Івана Франка. Львів, Україна. Вплив гена кальмодуліну з втраченою функцією на прояв деяких фенотипових ознак та рівень Ca²⁺ у дистрофінових мутантів *Drosophila melanogaster*.

Holub N.Ya. Ivan Franko National University of Lviv. Lviv, Ukraine. The influence of loss-of-function gene *cam* on manifestation of some phenotype determinants and Ca^{2+} concentration in dystrophy mutants of *Drosophila melanogaster*.

6. Забуга О.Г. ДУ «Інститут геронтології імені Д. Ф.Чеботарьова НАМН України. Київ, Україна. Вплив обмеження раціону на стадії розвитку на тривалість життя *D. melanogaster*

Zabuha O.G. DF Chebotarev Institute of Gerontology NAMS of Ukraine. Kyiv, Ukraine. Effect of diet restriction on the development stage on life expectancy *D. melanogaster*.

7. Козачок О.С. Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника. Івано-Франківськ, Україна. Вплив альфа-кетоглутарату на фізіолого-біохімічні показники *Drosophila melanogaster* лінії *Canton S*.

Kozachok O.S. Vassyl Stefanyk Precarpathian National University. Ivano-Frankivsk, Ukraine. Effect of alpha-ketoglutarate on *Canton S Drosophila melanogaster* physiological and biochemical parameters.

Перерва/Coffee break

8. Костенко В. В. Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна. Харків, Україна. Вплив віку та голодування на яйцепродукцію імаго *Drosophila melanogaster* та порушення ембріонального етапу онтогенезу.

Kostenko V.V. V.N. Karazin Kharkiv National University. Kharkiv, Ukraine. The influence of imago aging and starvation on egg production and deviations of embryonic development in *Drosophila melanogaster*.

9. Кунда-Пронь І.В. Дрогобицький педагогічний університет імені І. Франка. Дрогобич, Україна. Показники пристосованості та життєздатності представників природних популяцій *Drosophila melanogaster* України.

Kunda-Pron I.V. Ivan Franko Pedagogical State University of Drohobych. Drohobych, Ukraine. Indicators of representatives fitness and viability of natural populations of *Drosophila melanogaster* Ukraine.

10. Міть Н. Інститут загальної генетики і цитології Комітету науки Міністерства освіти і науки Республіки Казахстан. Алмати, Казахстан. Зміна тривалості життя *Drosophila melanogaster* під впливом речовин-донорів та інгібіторів синтази оксиду азоту.

Mit' N. Institute of General Genetics and Cytology Committee of Science Ministry of Education and Science Republic of Kazakhstan. Almaty, Kazakhstan. The alterations in *Drosophila melanogaster* lifespan due to nitric oxide synthase donors and inhibitors influence.

11. Лавріненко А.В. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології». Київ, Україна. Спонтанний рівень мутування у локусах *dp cn bw* у природних популяціях *Drosophila melanogaster* України.

Lavrinenko A.V. Kyiv National Taras Shevchenko University. Kyiv, Ukraine. Rates of spontaneous mutation processes in natural population of *Drosophila melanogaster* from Ukraine

12. Могіляк І.І. Львівський національний університет імені Івана Франка. Львів, Україна. Мутації та тканинно-специфічна експресія гена *swiss cheese*: вплив на фенотипові зміни у *Drosophila melanogaster*.

Mohylyak I.I. Ivan Franko National University of Lviv. Lviv, Ukraine. Mutations and tissue-specific *swiss cheese* gene expression: phenotypic changes in *Drosophila melanogaster*.

13. Сідоров Р. Центр біологічних досліджень. Чеське Будейовіце, Чеська Республіка. Селективна модифікація частоти мозічних пухлинних клонів *wts* врівноважуваним нуклеозидним транспортером 2 і аденозиновим рецептором.

Sidorov R. Biology Research Centre. Ceske Budejovice, Czech Republic. Selective modification of *wts* mosaic tumour clone frequency by equilibrative nucleoside transporter 2 and adenosine receptor.

14. Страшнюк В.Ю. Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна. Харків, Україна. Індукція ранніх екдизонових пувів у слинних залозах *Drosophila melanogaster* під впливом синтетичних аналогів екдизону в умовах *in vitro*.

Strashnyuk V.Yu. V. N. Karazin National University of Kharkiv. Kharkiv, Ukraine. *In vitro* induction of early ecdysone puffs in the salivary glands of *drosophila melanogaster* under the influence of synthetic analogous of ecdysone

**9 ЖОВТНЯ
9 October**

Закриття конференції
(вул. Грушевського, 4, ауд. 333)

Closing of the conference
(4, Grushevski str., room 333)

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – закриття конференції та нагородження переможців конкурсу за кращу усну доповідь.

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – closing of the Conference and awarding of the best oral report contest winners.

12⁰⁰ – 15⁰⁰ – екскурсії Львівською Оперою, Державним природознавчим музеєм НАН України, Зоологічним музеєм Львівського національного університету імені Івана Франка (на вибір).

12⁰⁰ – 15⁰⁰ – excursion of Lviv Opera, The State Museum of Natural History, Zoological Museum of Ivan Franko National University of Lviv (to choose).