

ЗМІСТ

<i>С. Пастернак, А. Андрієвський</i> Частоти генотипів і алелів за локусом β -естерази, які трапляються в лабораторних популяціях окремих видів дрозофіл	4
<i>В. Березовський, О. Чака, Р. Янко, М. Левашов, І. Літовка</i> Експресія кисень-чутливих генів <i>Drosophila melanogaster</i> на різних стадіях онтогенезу в умовах зниженого парціального тиску кисню	12
<i>В. Страшнюк, О. Горенська, А. Марченко, В. Какпаков</i> Індукція ранніх екдизонових пуфів у слинних залозах <i>Drosophila melanogaster</i> під впливом синтетичних аналогів екдизону за умов <i>in vitro</i>	21
<i>К. Гаврилюк, О. Коляда, О. Забуга, А. Бажінова, Д. Красненков, В. Кухарський, О. Вайсерман</i> Взаємозв'язок між репродуктивною активністю і тривалістю життя <i>Drosophila melanogaster</i>	29
<i>О. Забуга, К. Гаврилюк, О. Коляда, Д. Красненков, А. Бажінова, В. Кухарський, О. Вайсерман</i> Відмінності у тривалості життя між реципрокними гібридами <i>Drosophila melanogaster</i>	35
<i>І. Городнянський, Л. Воробйова</i> Неповна редукція гонад при гібридному дисгенезі як показник стабільності генотипу	44
<i>О. Майстренко, С. Серга, І. Козерецька</i> Ідентифікація рідкісних генотипів <i>Wolbachia</i> у природних популяціях <i>Drosophila melanogaster</i>	51
<i>Е. Юшкова, В. Зайнуллін</i> Ефекти хронічного низькоінтенсивного опромінення та індукції транспозицій Р-елементів у мутантних за репарації особин <i>Drosophila melanogaster</i>	58
<i>В. Костенко, Н. Колот, Л. Воробйова</i> Вплив віку та голодування на яйцепродукцію імаго <i>Drosophila melanogaster</i> і порушення ембріонального етапу онтогенезу	64
<i>Н. Міть, А. Амргалієва, М. Бегманова, А. Толбаєва, Л. Джансугурова</i> Зміна тривалості життя <i>Drosophila melanogaster</i> під впливом речовин-донорів та інгібіторів синтази оксиду азоту	72
<i>І. Христофорова, В. Кучеров, Д. Радіонов, І. Козерецька</i> Генетична структура природних популяцій <i>Drosophila melanogaster</i> (Meig.) України за локусом Est-6	79
<i>А. Марвін, О. Антосюк, С. Шихова</i> Генотоксичний ефект впливу фолієвої кислоти на гібридні й мутантні лінії дрозофіли	85
<i>Г. Шмігель, М. Лилик, М. Байляк</i> Вплив альфа-кетоглутарату на швидкість лялькування, інтенсивність споживання їжі та вміст деяких метаболітів у личинок <i>Drosophila melanogaster</i>	91

<i>А. Лаврінченко, Є. Городецька, Л. Крячок, І. Козерецька</i> Темпи спонтанного мутаційного процесу в природній популяції <i>Drosophila melanogaster</i> України	100
<i>П. Шувалова, Е. Рябова, І. Голомідов, О. Большакова, С. Саранцева</i> Надекспресія гена SNCA людини в моторних нейронах <i>Drosophila</i> приводить до морфологічних і функціональних порушень у нейром'язових з'єднаннях личинок	105
<i>О. Тарасюк</i> Оцінка генетичної активності солей важких металів за зміною рекомбінаційних показників у дрозофіли	112
<i>І. Боднар, С. Стахів, І. Дарчик, Л. Боднар</i> Дія ароматизаторів кондитерського виробництва на виникнення домінантних летальних мутацій і рекомбінацій у <i>Drosophila melanogaster</i>	120
<i>В. Боруцька, Х. Дронська, Я. Черник, Н. Голуб</i> Вплив гена кальмодуліну з втраченою функцією на прояв деяких фенотипових ознак і рівень іонів Ca ²⁺ у дистрофінових мутантів <i>Drosophila melanogaster</i>	127
<i>Н. Матійців, М. Вітушинська, Я. Черник</i> Інактивація супероксиддисмутази у нейронах не впливає на розвиток нейродегенеративних змін у мозку <i>Drosophila melanogaster</i>	135
<i>О. Труш, Н. Матійців, Ю. Наконечна, С. Саранцева, Я. Черник</i> Модифікуючий вплив <i>Wolbachia</i> на нейродегенеративний фенотип <i>Drosophila melanogaster</i>	142
<i>І. Кунда-Пронь</i> Показники пристосованості й життєздатності представників природних популяцій <i>Drosophila melanogaster</i> України	151
<i>О. Щербакова</i> Характеристика фенотипових змін нейродегенеративного мутанта 4.14.10 за геном <i>SNF4Agamma</i> в умовах оксидативного стресу	156

CONTENS

<i>S. Pasternak, A. Andrievsky</i> The frequencies of genotypes and alleles of β -esterase locus in laboratory populations of some drosophila species	4
<i>V. Berezovskyi, O. Chaka, R. Yanko, M. Levashov, I. Litovka</i> Expression of oxygen-sensitive genes of <i>Drosophila melanogaster</i> on the different stages of ontogenesis in the condition of low partial oxygen pressure	12
<i>V. Strashnyuk, O. Gorenskaya, A. Marchenko, V. Kakpakov</i> <i>In vitro</i> induction of early ecdysone puffs in the salivary glands of <i>Drosophila melanogaster</i> under the influence of synthetic analogous of ecdysone	21
<i>K. Gavrilyuk, O. Kolyada, O. Zabuga, A. Bazhynova, D. Krasnenkov, V. Kuhars'kyj, O. Vaiserman</i> Association between reproductive activity and life span in <i>Drosophila melanogaster</i>	29
<i>Zabuga, E. Gavrilyuk, A. Kolyada, D. Krasnenkov, A. Bazhynova, V. Kuhars'kyj, A. Vaiserman</i> Differences in longevity between reciprocal hybrids of <i>Drosophila melanogaster</i>	35
<i>I. Gorodnyanski, L. Vorobyova</i> Ucompleted gonadal reduction in hybrid dysgenesis as indicator of the genotype stability ..	44
<i>O. Maistrenko, S. Serga, I. Kozheritska</i> Identification of rare genotypes of <i>Wolbachia</i> in natural populations of <i>Drosophila melanogaster</i>	51
<i>E. Yushkova, V. Zainullin</i> The effects of a chronic low-intensity irradiation and induction of <i>P</i> -element transposition in individuals of <i>Drosophila melanogaster</i> being mutant on reparation	58
<i>V. Kostenko, N. Kolot, L. Vorobyova</i> The influence of imago aging and starvation on egg production and deviations of embrionic development in <i>Drosophila melanogaster</i>	64
<i>N. Mit', A. Amirgalieva, M. Begmanova, A. Tolebaeva, L. Djansugurova</i> The alterations in <i>Drosophila melanogaster</i> lifespan due to nitric oxide synthase donors and inhibitors influence	72
<i>I. Khrystoforova, V. Kucherov, D. Radionov, I. Kozheritska</i> The genetic structure of natural <i>Drosophila melanogaster</i> (Meig.) populations from Ukraine by the locus Est-6	79
<i>A. Marvin, O. Antosyuk, S. Shihova</i> Genotoxic effect of the influence of folic acid on hibrid and mutant strains of <i>Drosophila melanogaster</i>	85
<i>H. Shmihel, M. Lylyk, M. Bayliak</i> Effect of alpha-ketoglutarate on pupation, feeding intensity and levels of some metabolites in larvae of <i>Drosophila melanogaster</i>	91

<i>A. Lavrinienko, E. Gorodetska, L. Kriachok, I. Kozeretska</i> Rates of spontaneous mutation processes in natural population of <i>Drosophila melanogaster</i> from Ukraine	100
<i>P. Schuvalova, E. Ryabova, I. Golomidov, O. Bolschakova, S. Sarantseva</i> Overexpression of human SNCA gene in <i>Drosophila</i> motor neurons causes morphological and functional abnormalities in larval neuromuscular junction	105
<i>A. Tarasyuk</i> Estimation of the genetic activity of heavy metals salts on changing of recombination parameters in drosophila	112
<i>I. Bodnar, S. Stakhiv, I. Darchyk, L. Bodnar</i> Influence of flavours of pastry production on emergence of dominant lethal mutations and recombinations in <i>Drosophila melanogaster</i>	120
<i>V. Borutska, C. Dronska, Ya. Chernyk, N. Holub</i> The influence of loss-of-function gene cam on manifestation of some phenotype determinants and Ca ²⁺ concentration in dystrophy mutants of <i>Drosophila melanogaster</i>	127
<i>N. Matiytsiv, M. Vitushinska, Ya. Chernyk</i> Superoxiddismutase inactivation in neurons does not influence the neurodegenerative changes in the <i>Drosophila melanogaster</i> brain	135
<i>O. Trush, N. Matiytsiv, Yu. Naconechna, S. Sarantseva, Ya. Chernyk</i> <i>Wolbachia</i> modifying impact on <i>Drosophila melanogaster</i> neurodegenerative phenotype ...	142
<i>I. Kunda-Pron</i> Indicators of representatives fitness and viability of natural populations of <i>Drosophila melanogaster</i> Ukraine	151
<i>O. Shcherbakova</i> Characteristics of phenotypical changes of neurodegenerative mutant 4.14.10 on the gene <i>SNF4Agamma</i> during oxidative stress	156