

ЗМІСТ \*\*\* CONTENT  
\*\*\* БІОХІМІЯ \*\*\* BIOCHEMISTRY \*\*\*

<b>Слівінська О.М., Сеньків О.М., Іскра Р.Я.</b> Антиоксидантна система у скелетних м'язах та крові щурів при гіперглікемії та дії цитрату цинку.....	5
<b>Шевченко Н.С., Лебець І.С., Кашкалда Д.А.</b> Зміни біохімічних показників сполучної тканини у дітей і підлітків при запальних захворюваннях суглобів.....	11

\*\*\* БОТАНІКА ТА ЕКОЛОГІЯ РОСЛИН \*\*\* BOTANY AND PLANT ECOLOGY \*\*\*

<b>Авєкін Я.В., Нужина Н.В., Гайдаржи М.М.</b> Структура насінин сукулентних представників родини Аросупасеае.....	16
<b>Коваленко І.М.</b> Ценопопуляції клоноутворюючих чагарничкових рослин лісових угруповань Національного природного парку «Деснянсько-Старогутський» .....	29
<b>Мельниченко Г.М.</b> Особливості перебігу палінації представників роду <i>Betula</i> L. у Івано-Франківську впродовж 2013–2015 років .....	38

\*\*\* ГЕНЕТИКА \*\*\* GENETICS \*\*\*

(спеціальний розділ «*Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології*»)  
(special section "Drosophila in the experimental genetics and biology")

<b>Березовський В.Я., Чака О.Г., Плотнікова Л.М., Левашов М.І., Літовка І.Г., Янко Р.В.</b> Стійкість до стресу дрозофіл, адаптованих до умов гіпоксії.....	45
<b>Вітушинська М.В., Матійців Н.П., Черник Я.І.</b> Нейродегенеративні зміни та рухова активність у <i>Drosophila melanogaster</i> у разі тканинно-специфічної експресії гена <i>Sod1</i> в гліюцитах.....	54
<b>Гора Н.В., Костенко Н.Д., Майстренко О.М., Серга С.В., Козерецька І.А.</b> Відсутність кореляційного зв'язку між рівнем радіоактивного забруднення та інфікованістю <i>Wolbachia</i> в природних популяціях <i>Drosophila melanogaster</i> України .....	60
<b>Дика Л.Д., Страшнюк В.Ю., Шкорбатов Ю.Г.</b> Компоненти пристосованості у <i>Drosophila melanogaster</i> за впливу мікрохвильового опромінювання.....	65
<b>Скоробагатько Д.А., Страшнюк В.Ю., Мазилів А.А.</b> Продолжительність життя в потомстві <i>Drosophila melanogaster</i> после острого $\gamma$ -облучення.....	74
<b>Щербакова О.В., Боднар Л.С., Горбулінська С.М., Черник Я.І.</b> Характеристика фенотипових змін та генетичний аналіз нейродегенеративної мутації 3.5.8 <i>Drosophila melanogaster</i> .....	85

\*\*\* ГЕНЕТИКА \*\*\* GENETICS \*\*\*

<b>Атраментова Л.А., Мустафаєва Л.А.</b> Индексы потенциального отбора в популяции крымских татар.....	91
<b>Volkova N.Ye., Filiponenko N.S., Vorobyova L.I.</b> Variability of <i>Drosophila melanogaster</i> radius incompletus trait expressivity under the food fortification by folate-methionine cycle metabolites .....	97
<b>Горенская О.В., Шкорбатов Ю.Г., Гаврилов А.Б.</b> Особенности адаптивного ответа на кратковременное воздействие крайневисокочастотного облучения линий <i>Drosophila melanogaster</i> , несущих мутацию <i>black</i> .....	108
<b>Колот Н.В., Костенко В.В., Воробьева Л.И.</b> Влияние возраста родителей и аллельного состояния гена <i>white</i> на показатели приспособленности <i>Drosophila melanogaster</i> .....	117

\*\*\* ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ \*\*\* ZOOLOGY AND ECOLOGY \*\*\*

---

<b>Варигин А.Ю.</b> Половая структура популяции и цикл размножения <i>Lekanesphaera monodi</i> (Arcangeli, 1934) (Crustacea, Isopoda) в сообществе обрастания Одесского залива Черного моря .....	125
<b>Токарский В.А.</b> История изучения популяции красного сурка ( <i>Marmota caudata</i> Geoff., 1842) в западной части Таласского Алатау .....	130
<b>Шакаралиева Е.В.</b> Биоразнообразие трематод рыб трансграничного озера Джандар, Азербайджан .....	141
<b>Шупова Т.В., Чаплыгина А.Б.</b> Орнитофауна заказника общегосударственного значения «Лучковский» .....	148

\*\*\* КРІОБІОЛОГІЯ \*\*\* CRYOBIOLOGY \*\*\*

---

<b>Макашова О.Є., Бабійчук Л.О., Зубова О.Л., Зубов П.М.</b> Вплив різних концентрацій кріопротектора ДМСО на збереженість, життєздатність та вміст активних форм кисню в ядровмісних клітинах кордової крові при кріоконсервуванні .....	157
---	-----

\*\*\* ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН \*\*\* PHYSIOLOGY OF HUMAN AND ANIMALS \*\*\*

---

<b>Пахомов О.В.</b> Вживаність сім'яників новонароджених мишей при їх алотрансплантації дорослим тваринам під ниркову капсулу чи всередину сім'яника .....	165
<b>Семионова Е.А., Нипот Е.Е., Орлова Н.В., Шпакова Н.М.</b> Гематокрит как критерий оценки реакции эритроцитов на изменение осмоляльности среды .....	173
<b>Ткаченко А.С., Корниенко Е.М., Посохов Е.А.</b> Апоптоз энтероцитов при хроническом каррагинан-индуцированном гастроэнтероколите: исследование методом флуоресцентных зондов .....	179
<b>Шевчук Т.Я., Романюк А.П.</b> Особливості вегетативної регуляції серця в спортсменів ігрових видів спорту та легкоатлетів .....	187

\*\*\* КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ \*\*\* BRIEF COMMUNICATIONS \*\*\*

---

<b>Barannik T.V., Fedorova A.O.</b> <i>In silico</i> analysis of heme binding effect on the formation of mouse arginyl-tRNA-protein transferase 1 and protein LIAT1 complex .....	194
---	-----

\*\*\* ІНФОРМАЦІЯ \*\*\* INFORMATION \*\*\*

---

<b>Правила для авторів</b> .....	199
----------------------------------	-----