

ЗМІСТ

БІОХІМІЯ

Андрієвський О. М., Подзолкова Ю. Ю., Рижко І. Л., Пастернак С. Л.
ОНТОГЕНЕТИЧНІ ЗМІНИ АКТИВНОСТІ ТРИПСИНОПОДІБНИХ ФЕРМЕНТІВ
У ОСОБИН ЛАБОРАТОРНИХ ПОПУЛЯЦІЙ *DROSOPHILA MELANOGASTER* ТА
DROSOPHILA VIRILIS 9

Діордіца Я. В.
ВПЛИВ КОМПЛЕКСІВ АНТИОКСИДАНТІВ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ
СИРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ГОСТРОГО ГЕПАТИТУ 21

БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

Герасимюк В. П., Герасимюк Н. В.
ВИДОВИЙ СКЛАД МІКРОСКОПІЧНИХ ВОДОРОСТЕЙ СТАВКІВ ДЕНРОПАРКУ
ІМЕНІ ПЕРЕМОГИ МІСТА ОДЕСА 33

ГЕНЕТИКА ТА МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ

Бакума А. О., Чеботар Г. О., Лавриненко Ю. О., Чеботар С. В.
АЛЕЛЬНИЙ СТАН ГЕНІВ СИСТЕМ *PPD-1* ТА *VRN-1* У СОРТІВ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ
ПШЕНИЦІ ІНСТИТУТУ ЗРОШУВАНОВОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА НААН УКРАЇНИ 49

Січняк О. Л., Міресь С. Л., Довганюк К. О.
ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ЕФЕКТИ *FUSARIUM GRAMINEARUM* SCHWABE НА ЗЛАКОВІ
КУЛЬТУРИ 65

ГІДРОБІОЛОГІЯ ТА ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

Заморов В. В., Караванський Ю. В., Чернікова С. Ю.
РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ІХТІОФАУНИ В ПРИБЕРЕЖНІЙ ЗОНІ МОРЯ
ОДЕСЬКОЇ ЗАТОКИ У 2016–2017 РР. 77

ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

Макаренко О. А., Гладкій Т. В., Майкова Г. В.
СТАН ЗУБО-ЩЕЛЕПНОЇ СИСТЕМИ ЩУРІВ НА ТЛІ МОДЕЛЮВАННЯ
ГЕПАТИТУ ТА ДИСБІОЗУ 97

Сушко О. О., Іскра Р. Я.
ВПЛИВ ЦИТРАТІВ ВАНАДІЮ ТА ХРОМУ НА АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ
В КРОВІ ЩУРІВ ІЗ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ДІАБЕТОМ 106

ІСТОРІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ТА УНІВЕРСИТЕТУ

Коваленко С. Г., Васильєва Т. В., Бондаренко О. Ю., Немерцалов В. В.
АКАДЕМІК УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК
А. М. КРИШТОФОВИЧ – ВИПУСКНИК НОВОРОСІЙСЬКОГО
(зараз Одеського національного імені І. І. Мечникова) УНІВЕРСИТЕТУ.
(До 100-річчя Національної академії наук України) 119

НАШІ ЮВІЛЯРИ

ДО 60-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ВАЛЕРІЯ ПЕТРОВИЧА ГЕРАСИМЮКА 131

ДО 70-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ФЕДОРА ПЕТРОВИЧА ТКАЧЕНКА 132

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ 134

СОДЕРЖАНИЕ

БИОХИМИЯ

- Андривский А. М., Подзолкова Ю. Ю., Рыжко И. Л., Пастернак С. Л.
ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ ТРИПСИНОПОДОБНЫХ
ФЕРМЕНТОВ У ОСОБЕЙ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ *DROSOPHILA*
MELANOGASTER И *DROSOPHILA VIRILIS* 9
- Диордица Я. В.
ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСОВ АНТИОКСИДАНТОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ КРЫС В УСЛОВИЯХ ОСТРОГО ГЕПАТИТА 21

БОТАНИКА И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Герасимюк В. П., Герасимюк Н. В.
ВИДОВОЙ СОСТАВ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ПРУДОВ
ДЕНДРОПАРКА ИМЕНИ ПОБЕДЫ ГОРОДА ОДЕССЫ 33

ГЕНЕТИКА И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- Бакума А. А., Чеботарь Г. А., Лавриненко Ю. А., Чеботарь С. В.
АЛЛЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ГЕНОВ СИСТЕМ *PPD-1* И *VRN-1* В СОРТАХ ОЗИМОЙ
МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ИНСТИТУТА ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НААН
УКРАИНЫ 49
- Сечняк А. Л., Мирось С. Л., Довганюк Е. А.
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ *FUSARIUM GRAMINEARUM* SCHWABE
НА ЗЛАКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ 65

ГИДРОБИОЛОГИЯ И ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

- Заморов В. В., Караванский Ю. В., Черникова С. Ю.
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ИХТИОФАУНЫ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ МОРЯ
ОДЕССКОГО ЗАЛИВА В 2016–2017 ГГ. 77

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

- Макаренко О. А., Гладкий Т. В., Майкова А. В.
СОСТОЯНИЕ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС НА ФОНЕ
МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕПАТИТА И ДИСБИОЗА 97
- Сушко О. О., Искра Р. Я.
ВЛИЯНИЕ ЦИТРАТОВ ВАНАДИЯ И ХРОМА НА АНТИОКСИДАНТНУЮ
СИСТЕМУ В КРОВИ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДИАБЕТОМ 106

ИСТОРИЯ ФАКУЛЬТЕТА И УНИВЕРСИТЕТА

- Коваленко С. Г., Васильева Т. В., Бондаренко Е. Ю., Немерцалов В. В.
АКАДЕМИК УКРАИНСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
А. Н. КРИШТОФОВИЧ – ВЫПУСКНИК НОВОРОССИЙСКОГО
(ныне Одесского национального имени И. И. Мечникова) УНИВЕРСИТЕТА.
(К 100-летию Национальной академии наук Украины) 119

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ГЕРАСИМЮКА ВАЛЕРИЯ ПЕТРОВИЧА 131
- К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ТКАЧЕНО ФЕДОРА ПЕТРОВИЧА 132
- ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 134

CONTENTS

BIOCHEMISTRY

Andrievskii O. M., Podzolkova J. Yu., Ryzhko I. L., Pasternak S. L.

ONTOGENETIC CHANGES IN THE ACTIVITY OF TRYPSIN-LIKE ENZYMES
IN INDIVIDUALS OF THE LABORATORY POPULATION OF *DROSOPHILA*
MELANOGASTER AND *DROSOPHILA VIRILIS* 9

Diorditsa Y. V.

THE INFLUENCE OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS ON THE BIOCHEMICAL
INDICATORS OF RATS' BLOOD SERUM UNDER ACUTE HEPATITIS 21

BOTANY AND PLANT PHYSIOLOGY

Gerasimiuk V. P., Gerasimiuk N. V.

SPECIES COMPOSITION OF MICROSCOPIC ALGAE OF THE PONDS
OF DENDROPARK NAMED AFTER THE VICTORY IN THE CITY OF ODESA 33

GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY

Bakuma A. O., Chebotar G. O., Lavrinenko U. O., Chebotar S. V.

ALLELIC STATUS OF THE *PPD-1* AND *VRN-1* GENETIC SYSTEMS
IN WINTER WHEAT VARIETIES OF THE INSTITUTE OF IRRIGATED
AGRICULTURE OF NAAS UKRAINE 49

Sechniak A. L., Miros S. L., Dovganiuk E. A.

CYTOGENETIC EFFECTS OF *FUSARIUM GRAMINEARUM* SCHWABE
ON CEREAL CULTURES 65

HYDROBIOLOGY AND GENERAL ECOLOGY

Zamorov V. V., Karavanskyi Yu.V., Chernykova S. Yu.

FISH FAUNA RESEARCH RESULTS RELATED TO ODESA BAY COASTAL
MARINE AREA IN COURSE OF 2016–2017 77

PHYSIOLOGY HUMAN AND ANIMALS

Makarenko O. A., Gladkyi T. V., Maikova A. V.

THE CONDITION OF THE DENTOALVEOLAR SYSTEM OF RATS
AT THE BACKGROUND OF HEPATITIS AND DYSBIOSIS MODELLING 97

Sushko O. O., Iskra R. Ya

THE INFLUENCE OF VANADIUM AND CHROMIUM CITRATES ON THE
ANTIOXIDANT SYSTEM IN THE BLOOD OF RATS WITH EXPERIMENTAL
DIABETES 106

HISTORY OF THE FACULTY AND UNIVERSITY

Kovalenko S. G., Vasylieva T. V., Bondarenko O. Yu., Nemertsalov V. V.

ACADEMICIAN OF UKRAINE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE
A. M. KRYSHTOFOVYCH – A GRADUATE OF NOVOROSSIAN
(now Odesa Mechnykov National) UNIVERSITY
(to the 100th anniversary of Ukrainian National Academy of Science) 119

OUR ANNIVERSARIES

THE 60th ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF GERASYMIUK VALERII PETROVYCH 131

THE 70th ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF TKACHENKO FEDIR PETROVYCH 132

RULES FOR THE AUTHORS 134