

ЗМІСТ

БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

Дармостук В. В., Ходосовцева Ю. А., Ходосовцев О. Є.
ПЕРШІ ВІДОМОСТІ ПРО ЛИШАЙНИКИ ТА ЛІХЕНОФІЛЬНІ ГРИБИ
НАЦІОНАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ ПАРКІВ «НИЖНЬОСУЛЬСЬКИЙ»
ТА «ПИРЯТИНСЬКИЙ»..... 9

Слєпих О. О., Коршиков І. І.
ПЛОДОНОШЕННЯ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (*QUERCUS ROBUR* L.) ТА ФОРМОВЕ
РІЗНОМАНІТТЯ ЖОЛУДІВ В ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ ДІБРОВАХ
ПІВДЕННОГО СХОДУ УКРАЇНИ..... 21

ГІДРОБІОЛОГІЯ ТА ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

Дятлов С. Є., Кошелев О. В., Запорожець С. О., Лук'янова О. О.
ОЦІНКА ТОКСИЧНОСТІ ТА ЗАБРУДНЕННЯ ДОННИХ ВІДКЛАДЕНЬ ПІВНІЧНО-
ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ ЧОРНОГО МОРЯ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ 41

Кірікова Т. О.
СЕЗОННА ДИНАМІКА І ЗАПАСИ ВОДНИХ БЕЗХРЕБЕТНИХ СИВАШУ,
ЯК КОРМОВОЇ БАЗИ ТА КЛЮЧОВОЇ ТЕРИТОРІЇ ДЛЯ ТУНДРОВИХ КУЛИКІВ,
МІГРУЮЧИХ АФРО-ЄВРАЗІЙСЬКИМИ ПРОЛІТНИМИ ШЛЯХАМИ 52

МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ

Елланська Н. Е., Скрипка Г. І., Юношева О. П.
МІКРОБНІ УГРУПОВАННЯ ТА БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ПРИКОРЕНЕВОГО
ГРУНТУ РОСЛИН *PHLOX PANICULATA* L..... 67

ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

Левицький А. П., Макаренко О. А., Майкова Г. В., Гладкій Т. В.
МУКОЗО-АДГЕЗИВНІ ГЕЛІ З КВЕРЦЕТИНОМ – ЕФЕКТИВНА ЛІКАРСЬКА ФОРМА
ДЛЯ КОРЕКЦІЇ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ 79

Пилипенко Н. Я., Ніколенко Є. Я., Вовк К. В.
СТАН ПОКАЗНИКІВ ПРОНИКНОСТІ БІОМЕМБРАН У ОСІБ, ПРАЦЮЮЧИХ
В УМОВАХ ПИЛОУТВОРЮЮЧИХ ВИРОБНИЦТВ 88

ІСТОРІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ТА УНІВЕРСИТЕТУ

Коваленко С. Г., Бондаренко О. Ю., Васильєва Т. В., Немерцалов В. В.
СКАРБИ ГЕРБАРІО ОНУ ІМЕНІ І. І. МЕЧНИКОВА (MSUD).
ЕКСИКАТИ З «FLORA ROSSICA» 97

КОНФЕРЕНЦІЇ, ЗІЗДИ

Васильєва Т. В., Слюсаренко О. М.
МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ГЕНОФОНД КОЛЕКЦІЙ БОТАНІЧНИХ
САДІВ І ДЕНДРОПАРКІВ – ЗАПОРУКА СТАЛИХ ФІТОЦЕНОЗІВ В УМОВАХ
КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН», ЯКА ПРИСВЯЧЕНА 150-РІЧЧЮ БОТАНІЧНОГО САДУ
ІМЕНІ АКАДЕМІКА В. І. ЛІПСЬКОГО ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ І. І. МЕЧНИКОВА..... 115

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ 120

СОДЕРЖАНИЕ

БОТАНИКА И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Дармостук В. В., Ходосовцева Ю. А., Ходосовцев А. Е.
ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛИШАЙНИКАХ И ЛИХЕНОФИЛЬНЫХ ГРИБАХ
НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ ПАРКОВ «НИЖНЕСУЛЬСКИЙ»
И «ПЫРЯТИНСКИЙ»..... 9

Слепых А. А., Коршиков И. И.
ПЛОДОНОШЕНИЕ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (*QUERCUS ROBUR* L.) И ФОРМОВОЕ
РАЗНООБРАЗИЕ ЖЕЛУДЕЙ В ПРИРОДНЫХ И ИСККУСТВЕННЫХ ДУБРАВАХ
ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ 21

ГИДРОБИОЛОГИЯ И ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

Дятлов С. Е., Кошелев А. В., Запорожец С. А., Лукьянова Е. А.
ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПОЛИГОНОВ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ 41

Кирикова Т. А.
СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА И ЗАПАСЫ ВОДНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ СИВАША,
КАК КОРМОВОЙ БАЗЫ И КЛЮЧЕВОЙ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ТУНДРОВЫХ ВИДОВ
КУЛИКОВ, МИГРИРУЮЩИХ АФРО-ЕВРАЗИЙСКИМИ ПРОЛЕТНЫМИ ПУТЯМИ 52

МИКРОБИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

Элланская Н. Э., Скрипка А. И., Юношева Е. П.
МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРИКОРНЕВОЙ
ПОЧВЫ РАСТЕНИЙ *PHLOX PANICULATA* L. 67

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Левницкий А. П., Макаренко О. А., Майкова А. В., Гладкий Т. В.
МУКОЗО-АДГЕЗИВНЫЕ ГЕЛИ С КВЕРЦЕТИНОМ – ЭФФЕКТИВНАЯ
ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ .. 79

Пилипенко Н. О., Николенко Е. Я., Вовк К. В.
СОСТОЯНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ БИОМЕМБРАН У ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ В
УСЛОВИЯХ ПЫЛЕОБРАЗУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ 88

ИСТОРИЯ ФАКУЛЬТЕТА И УНИВЕРСИТЕТА

Коваленко С. Г., Бондаренко Е. Ю., Васильева Т. В., Немерцалов В. В.
СОКРОВИЩА ГЕРБАРИЯ ОНУ ИМЕНИ И. И. МЕЧНИКОВА (MSUD).
ЭКSIКАТЫ ИЗ «FLORA ROSSICA»..... 97

КОНФЕРЕНЦИИ, СЪЕЗДИ

Васильева Т. В., Слюсаренко А. М.
МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕНОФОНД КОЛЛЕКЦИЙ
БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ И ДЕНДРОПАРКОВ – ЗАЛОГ УСТОЙЧИВОГО
ФИТОЦЕНОЗА В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ», ПОСВЯЩЕННАЯ
150-ЛЕТИЮ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ИМЕНИ АКАДЕМИКА В. И. ЛИПСКОГО
ОДЕССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ И. И. МЕЧНИКОВА 115

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ 120

CONTENTS

BOTANY AND PLANT PHYSIOLOGY

Darmostuk V. V., Khodosovtseva Yu. A., Khodosovtsev A. Ye.
LICHENS AND LICHENICOLOUS FUNGI OF NATIONAL NATURE PARKS
«NYZHNOSULSKY» AND «PYRYATYNSKY»..... 9

Slepykh A. A., Korshikov I. I.
FRUCTIFICATION AND FORM DIVERSITY OF PETIOLATE OAK (*QUERCUS ROBUR* L.)
OF THE NATURAL AND ARTIFICIAL SOUTH EAST OAK WOODS OF UKRAINE 21

HYDROBIOLOGY AND GENERAL ECOLOGY

Diatlov S. Ye., Koshelev O. V., Zaporozhets S. O., Lukianova O. O.,
ASSESSMENT OF TOXICITY AND POLLUTION OF BOTTOM SEDIMENTS IN THE
NORTHWESTERN PART OF THE BLACK SEA WITH HEAVY METALS 41

Kirikova T. A.
SEASONAL DYNAMICS AND RESOURCES OF AQUATIC INVERTEBRATES
OF SIVASH AS A FORAGE BASE AND KEY AREA FOR TUNDRA WADERS,
MIGRATING ALONG THE AFRO-EURASIAN FLYWAYS 52

MYCROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Ellanska N. E., Skrypka G. I., Yunosheva O. P.
MICROBIAL GROUPS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF THE ROOT ENVIRONMENT
IN *PHLOX PANICULATA* L. 67

PHYSIOLOGY HUMAN AND ANIMALS

Levitsky A. P., Makarenko O. A., Maikova H. V., Gladkii T. V.
MUCOSA-ADHESIVE GELS WITH QUERCETIN – EFFECTIVE MEDICINAL FORM
FOR CORRECTION OF METABOLIC DISTURBANCES..... 79

Pylypenko N. O., Nikolenko E. Y., Vovk K. V.
STATUS OF PERMEABILITY OF BIOMEMBRANE IN WORKERS UNDER
CONDITIONS OF DUST-MAKING PRODUCTION..... 88

HISTORY OF THE FACULTY AND UNIVERSITY

Kovalenko S. G., Bondarenko O. Yu., Vasylieva T. V., Nemertsalov V. V.
TREASURES OF MECHNYKOV ONU HERBARIUM (MSUD). EXSICCATES FROM
“FLORA ROSSICA”..... 97

CONFERENCES, CONGRESSES

Vasylyeva T. V., Slusarenko A. M.
INTERNATIONAL CONFERENCE “GENE POOL COLLECTIONS BOTANIC GARDENS
AND PARK – KEY TO SUSTAINABLE PHYTOCENOSSES UNDER CLIMATE CHANGE”,
WHICH IS DEDICATED TO THE 150TH LIPSKY BOTANICAL GARDEN ODESA
MECHNYKOV NATIONAL UNIVERSITY 115

RULES FOR THE AUTHORS..... 120