

ЗМІСТ

БІОХІМІЯ

Єршова О. М., Топтіков В. А., Терлецька Я. О., Лавренюк Т. І., Каракис С. Г.,
Ковтун О. О.

АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ ТКАНИН *RAPANA VENOSA*
(VALENCIENNES, 1846) З АКВАТОРІЙ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ
ЧОРНОГО МОРЯ З РІЗНИМИ ЕКОЛОГІЧНИМИ УМОВАМИ 9

БОТАНІКА

Блінкова О. І.

СИНФІТОІНДИКАЦІЯ РЕКРЕАГЕННИХ ЗМІН ЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ
ЗАПОВІДНОГО УРОЧИЩА «БОРЖАВА»
(ЗАКАРПАТСЬКА НИЗОВИННА ОБЛАСТЬ) 21

Попова О. М.

ГЕОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ ДЕНДРОФЛОРИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО
ПАРКУ «ТУЗЛОВСЬКІ ЛИМАНИ» 34

ГЕНЕТИКА ТА МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ

Січняк О. Л., Васильєв О. А.

СТІЙКІСТЬ ДО БОРОШНИСТОЇ РОСИ ПШЕНИЧНО-ЧУЖОРІДНИХ ГІБРИДІВ
ТА БАТЬКІВСЬКИХ ФОРМ 43

ГІДРОБІОЛОГІЯ ТА ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

Варігін О. Ю., Рибалко О. А.

МІЖРІЧНА МІНЛИВІСТЬ МАКРОЗООБЕНТОСУ ПІВНІЧНОЇ ЧАСТИНИ
СУХОГО ЛИМАНУ 53

Топтіков В. А., Тоцький В. М., Алексєєва Т. Г., Ковтун О. А.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ОСОБИН РАПАНИ
(*RAPANA VENOSA VALLENCIENNES*, 1846) І МІДІЇ
(*MYTILUS GALLOPROVINCIALIS* LAMARK, 1819) З ОДНОГО БІОТОПУ 61

Тропівська Г. Г., Богатова Ю. І., Курдиш І. К.

РОЗПОДІЛ І МІНЛИВІСТЬ ФОСФАТМОБІЛІЗУВАЛЬНИХ БАКТЕРІЙ
І СПОЛУК ФОСФОРУ НА УЗМОР'І ДУНАЮ 77

ЗООЛОГІЯ

Делі О. Ф.

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЇ *PARDOSA LUGUBRIS* (WALCKENAER, 1802)
(ARANEI, LYCOSIDAE) В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ 93

ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

Редька І. В.

ОЦІНКА ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПРИ ЗОРОВИХ
ДИСФУНКЦІЯХ НА ПІДСТАВІ ЕНТРОПІЇ КОЛМОГОВОРА-СІНАЯ 103

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ 112

СОДЕРЖАНИЕ

БИОХИМИЯ

Ершова О. Н., Топтиков В. А., Терлецкая Я. А., Лавренюк Т. И., Каракис С. Г., Ковтун О. А.

АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ТКАНЕЙ *RAPANA VENOSA* (VALENCIENNES, 1846) ИЗ АКВАТОРИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧЁРНОГО МОРЯ С РАЗЛИЧНЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ 9

БОТАНИКА

Блинкова Е. И.

СИНФИТОИНДИКАЦИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ЗАПОВЕДНОГО УРОЧИЩА «БОРЖАВА», ЗАКАРПАТСКАЯ НИЗМЕННАЯ ОБЛАСТЬ 21

Попова Е. Н.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕНДРОФЛОРЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА «ТУЗЛОВСКИЕ ЛИМАНЫ» 34

ГЕНЕТИКА И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Сечняк А. Л., Васильев А. А.

УСТОЙЧИВОСТЬ К МУЧНИСТОЙ РОСЕ ПШЕНИЧНО-ЧУЖЕРОДНЫХ ГИБРИДОВ И РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ 43

ГИДРОБИОЛОГИЯ И ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

Варигин А. Ю., Рыбалко А. А.

МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МАКРОЗООБЕНТОСА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ СУХОГО ЛИМАНА 53

Топтиков В. А., Тоцкий В. Н., Алексеева Т. Г., Ковтун О. А.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОСОБЕЙ РАПАНЫ (*RAPANA VENOSA* VALENCIENNES, 1846) И МИДИИ (*MYTILUS GALLOPROVINCIALIS* LAMARK, 1819) ИЗ ОДНОГО БИОТОПА 61

Тропивская А. Г., Богатова Ю. И., Курдиш И. К.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ФОСФАТМОБИЛИЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ И СОЕДИНЕНИЙ ФОСФОРА НА ВЗМОРЬЕ ДУНАЯ 77

ЗООЛОГИЯ

Дели О. Ф.

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ *PARDOSA LUGUBRIS* (WALCKENAER, 1802) (ARANEI, LYCOSIDAE) В ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ 93

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Редька И. В.

ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ЗРИТЕЛЬНЫХ ДИСФУНКЦИЯХ НА ОСНОВАНИИ ЭНТРОПИИ КОЛМОГорова-СИНАЯ 103

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 112

CONTENTS

BIOCHEMISTRY

Yershova O. M., Toptikov V. A., Terletska Ya. O., Lavrenyuk T. I., Karakis S. G.,
Kovtun O. O.

ANTIOXIDANT ACTIVITY OF TISSUE *RAPANA VENOSA* (VALENCIENNES, 1846)
FROM THE REGIONS OF THE NORTHWESTERN BLACK SEA
DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS 9

BOTANY

Blinkova O. I.

SYMPHYTOINDICATION RECREATIONAL ECOLOGICAL CHANGES CONDITIONS
OF PLANT FORMATION IN PROTECTED AREAS «BORZHAVA», ZAKARPATSKA
LOWLAND 21

Popova O. M.

GEOGRAPHICAL ANALYSIS OF THE NATIONAL PARK «TUZLOVSKIE LIMANY»
DENDROFLORA 34

GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY

Sechnyak O. L., Vasiliev O. A.

RESISTANCE TO POWDERY MILDEW OF WHEAT-ALIEN HYBRIDS AND
PARENTAL FORMS 43

HYDROBIOLOGY AND GENERAL ECOLOGY

Varigin A. Yu., Rybalko A. A.

INTERANNUAL CHANGEABILITY OF MACROZOOBENTHOS
IN THE NORTHERN PART OF THE SUKHOI LIMAN 53

Toptikov V. A., Totsky V. M., Alekseeva T. G., Kovtun O. A.

COMPARATIVE ANALYSIS OF ADAPTIVE POTENTIAL OF RAPA
(*RAPANA VENOSA* VALLENCIENNES, 1846) AND MUSSELS (*MYTILUS*
GALLOPROVINCIALIS LAMARK, 1819) POPULATIONS FROM ONE BIOTOPE 61

Tropivska G. G., Bogatova Yu. I., Kurdish I. K.

DISTRIBUTION AND VARIABILITY OF PHOSPHATE-MOBILIZING BACTERIA
AND PHOSPHOROUS COMPOUNDS IN THE DANUBE COASTAL WATERS 77

ZOOLOGY

Deli O. F.

SOME BIOLOGICAL FEATURES OF *PARDOSA LUGUBRIS*
(WALCKENAER, 1802) (ARANEI, LYCOSIDAE) IN ODESA REGION 93

PHYSIOLOGY HUMAN AND ANIMALS

Redka I. V.

EVALUATION OF DYNAMICAL SYSTEMS OF THE BRAIN DURING VISUAL
DYSFUNCTIONS ON THE BASIS OF THE KOLMOGOROV-SINAI ENTROPY 103

INFORMATION FOR THE AUTHORS 112