

1570379

УНІВЕРСИТЕТ



Матеріали III Міжнародної
науково-практичної конференції

«Проблеми функціонування та
підвищення біопродуктивності
водних екосистем»

25-27 березня 2020 року

Дніпро, 2020



Матеріали збірника відображають наукові досягнення в напрямках: гідроекологічний моніторинг і пошук шляхів збільшення продуктивності водних екосистем, перспективи розвитку аквакультури та її роль у збереженні генофонду цінних і зникаючих видів, фізіолого-біохімічні аспекти стану водних біоценозів, санітарно-екологічна оцінка якості рибної продукції, хвороби риб, новітні методи їх діагностики, профілактики та лікування, актуальні питання екологічної освіти.

Для іхтіологів, рибоводів, викладачів, наукових співробітників, аспірантів, студентів біологічних спеціальностей.

ЗМІСТ

Маренков О.М. НАУКОВА ШКОЛА «ГІДРОБІОЛОГІЯ ПРІСНОВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ».....	7
<i>Гідроекологічний моніторинг водних екосистем</i>	
Алексєєва А. А. ФІТОІНДИКАЦІЯ ЯКОСТІ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ ЗА МОДИФІКОВАНИМ ІНДЕКСОМ МАЙЄРА.....	9
Ананьєва Т.В. ПОГЛИНАННЯ РАДІОАКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРОМИСЛОВОЮ ІХТІОФАУНОЮ ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	11
Батковська Г., Шарамок Т.С., Ситник О.І. БІОТЕСТУВАННЯ ЯКОСТІ ВОДИ ВОДОЙМИ-ОХОЛОДЖУВАЧА ЗАЕС.....	14
Бондарєва Н.А. АНТРОПОГЕННЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЕКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КАРАСУНСКИХ ОЗЕР ГОРОДА КРАСНОДАР, РОССИЯ.....	16
Борисенко М.М., Лукашов Д.В. ВПЛИВ РЕЖИМУ РОБОТИ КАНІВСЬКОЇ ГЕС НА ДИНАМІКУ ТЕМПЕРАТУРИ ВОДИ В НИЖНЬОМУ Б'ЄФІ – РЕАКЦІЯ ЗООПЕРИФІТОННИХ УГРУПОВАНЬ.....	17
Гриб Й.В., Сондак В.В., Полтавченко Т.В. ОРГАНІЧНЕ І ТЕПЛОВЕ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД, ЯК ЗАГРОЗА ЗДОРОВ'Ю НАСЕЛЕННЯ ПРИБЕРЕЖНИХ ТЕРИТОРІЙ.....	20
Григоренко Т.В., Чужма Н.П., Савенко Н.М., Базасєва А.М. ОЦІНКА БІОПРОДУКТИВНОСТІ НАГУЛЬНИХ СТАВІВ ПАТ «ХМЕЛЬНИЦЬКРИБГОСП».....	22
Грищенко Н.О., Дрегваль І.В. ВПЛИВ ШВИДКОСТІ ТЕЧІЇ НА ПОШИРЕННЯ МОЛЮСКІВ РОДУ DREISSENA.....	25
Гуменюк Г.Б., Хоменчук В.О., Волошин О.С., Зінковська Н.Г. ДИНАМІКА ВМІСТУ ФОСФАТІВ У ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМАХ РІЧОК ПРИП'ЯТЬ І ТУРІЯ.....	26
Єсіпова Н.Б. ІХТІОПАТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ВОДОЙМИ-ОХОЛОДЖУВАЧА ЗАПОРІЗЬКОЇ АЕС.....	29
Іванець О.Р. РОДИНА (<i>DAPHNIIDAE: CLADOCERA</i>) В СИСТЕМІ ГІДРОЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ОЗЕРА СУХОВОЛЯ.....	32
Іовлева Л. ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ СТАФІЛОКОКОВОЇ ІНФЕКЦІЇ.....	34
Клименко О.О., Шарамок Т.С. ВМІСТ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ДЕЯКИХ РИБАХ ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	36
Красюк Ю. М. АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТУ ЛАКТАТДЕГІДРОГЕНАЗИ У ДВОСТУЛКОВИХ МОЛЮСКІВ ПРИ ПІДВИЩЕННІ ТЕМПЕРАТУРИ ВОДИ В УМОВАХ МОДЕЛЬНОЇ ЕКОСИСТЕМИ.....	38

Куцоконь Ю.К., Щербатюк М. М. ЗНАХІДКИ РОТАНЯ-ГОЛОВЕШКИ <i>PERSCOTTUS GLENII</i> DYBOWSKI, 1877 У НАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДНОМУ ПАРКУ «ДЕСНЯНСЬКО-СТАРОГУТСЬКИЙ».....	40
Ніколенко Ю.В., Федоненко О.В. ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА В РАЙОНІ О. МОНАСТИРСЬКИЙ.....	42
Хоменчук В.О., Ляврін Б.З., Медведівська І.О., Курант В.З. ПЕРОКСИДНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ В ОРГАНІЗМІ РИБ МАЛИХ РІЧОК ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ.....	44
Шаповаленко З.В., Маренков О.М. РІВНІ ВМІСТУ РАДІОНУКЛІДІВ В ІХТІОФАУНІ ПЕРШОТРАВЕНСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	48
Starosyla Yev. MICROBIOLOGICAL PARAMETERS VERBNE AND OPESHEN NYZHNE LAKES (for example, spring 2019).....	50
Zhur O.I. MODERN PROBLEMS OF WATER ECOSYSTEMS.....	53
<i>Шляхи реабілітації та збільшення продуктивності водних екосистем</i>	
Джуравець Ю.Ю., Худий О.І., Тартерян А.Л., Мкртчян С.С., Худа Л.В. ІНТЕНСИВНІСТЬ МАСОНАКОПИЧЕННЯ МОЛОДІ СТЕРЛЯДІ ПРІСНОВОДНОЇ ЗА ДІЇ СУСПЕНЗІЇ ЖИВИХ КЛІТИН <i>CHLORELLA VULGARIS</i>.....	55
Кравцова О.В. ПЕРВИННА ПРОДУКЦІЯ ОЗЕР МЕГАПОЛІСА..	58
Лапань О.В., Міхєє О.М. ОЧИЩЕННЯ ВОДОЙМ ВІД ¹³⁷Cs НАЗЕМНИМИ РОСЛИНАМИ.....	60
Петрук А.М., Онисько О.Є. ШЛЯХИ РЕАБІЛІТАЦІЇ АКВАКУЛЬТУРИ ШТУЧНИХ ВОДОЙМ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ	62
Ігнат К.І., Васіна Л.М. ВИКОРИСТАННЯ ІНКАПСУЛЬОВАНОГО ПРОБІОТИКАМИ ПРІСНОВОДНОГО ЗООПЛАНКТОНУ ДЛЯ ВИГОДОВУВАННЯ <i>CARASSIUS AURATUS</i>.....	65
Фрунза О.Е., Худий О.І. СТАН АКВАКУЛЬТУРИ У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА ПІДСУМКАМИ 2019 РОКУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ.....	68
Шугуров О.О. ТИСК ПОВІТРЯ НАД ВОДНОЮ ПОВЕРХНЕЮ ТА АКТИВНІСТЬ АКВАРІУМНИХ РИБ.....	71
Komaristaya V.P. BIOINFORMATIC META-ANALYSIS OF TRANSCRIPTOME DATAON <i>DUNALIELLA SALINA</i> TEODORESCO UNDER SALT STRESS.....	74
Rechulicz J., Piaska W. THE DIET OF INVASIVE BROWN BULLHEAD (<i>AMEIURUS NEBULOSUS</i>) OF VARIOUS SIZES.....	77

Фізіолого-біохімічні аспекти стану водних біоценозів

Грушківський Є.В., Чебан Л.М., Жолобак Н.М. ВПЛИВ НР ДІОКСИДУ ЦЕРІЮ НА МОНОКУЛЬТУРУ MICROCYSTIS AERUGINOSA (KÜTZING) KÜTZING	81
Корженевская П.А., Шарамок Т.С. ЕКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ (ПО СОДЕРЖАНИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ) БЕЛОГО ТОЛСТОЛОБИКА <i>HYRORHThALMICHThYS MOLITRIX</i> (VALENCIENNES, 1844) РЫБНЫХ ХОЗЯЙСТВ.....	83
Курченко В.О., Шарамок Т.С., Голуб. О.В. ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЗЯБРОВОГО АПАРАТУ КАРАСЯ СРІБЛЯСТОГО (<i>CARASSIUS GIBELIO</i> (BLOCH, 1782)).....	86
Марценюк В.М., Савченко Д.О., Левенець А.Ю., Ель-Хожайрі М.Х. АДЕНОЗИНТРИФОСФАТАЗНА АКТИВНІСТЬ ТКАНИН РИБ В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ ВОДОЙМ.....	88
Марценюк В.М., Свердлов М.І., Літус Є.О., Лопатін Г.М. СЕЗОННА ДИНАМІКА ВМІСТУ БІЛКІВ У ТКАНИНАХ РИБ В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ ВОДОЙМ.....	91
Шарамок Т.С. МОРФО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ОКУНЯ ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	94
Horyn O., Osypenko I., Poznanskyi D., Rzymiski P., Falfuskynska H. BIORISK ASSESSMENT OF CHLORELLA AND SPIRULINA FOOD SUPPLEMENTS BASED ON THE SET OF MOLECULAR MARKERS OF CYPRINIDAE FISH.....	97
Nedzvetsky V. S., Kirici Muam., Sukharenko E. V., Kirici Mah., Agca C.A. SUBLETAL DOSES OF CADMIUM INDUCE DECLINE IN ASTROGLIAL CYTOSKELETON AND SUPPRESS IMMUNITY IN RAINBOW TROUT BRAIN.....	98
<i>Охорона навколишнього природного середовища, раціональне природокористування</i>	
Берзеніна О.В., Хмарська Л.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ АКТИВНОГО МУЛУ ОЧИСНИХ СПОРУД.....	101
Бондарєв Д.Л., Кочет В.М. РОЛЬ ПРОДУКТИВНИХ ЗОН ВОДНО-БОЛОТНОГО УГІДДЯ МІЖНАРОДНОГО ЗНАЧЕННЯ «ДНІПРОВСЬКО-ОРІЛЬСЬКА ЗАПЛАВА» У ЗБЕРЕЖЕННІ ІХТІОФАУНИ РЕГІОНУ.....	103
Гудим Н.Г. НАЗЕМНІ МОЛЮСКИ (GASTROPODA) АРЕНИ Р. ДНІПРО (ПРИРОДНИЙ ЗАПОВІДНИК «ДНІПРОВСЬКО-ОРІЛЬСЬКИЙ»).....	106

Діль К.В., Оковитий С.І., Чернушенко О.О. ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЇХ ТОКСИЧНОСТІ МЕТОДОМ БІОТЕСТУВАННЯ.....	109
Кошовий І.О., Подобайло А.В. ЗБЕРЕЖЕННЯ ІХТІОФАУНИ Р. УДАЙ В МЕЖАХ НПП «ПИРЯТИНСЬКИЙ».....	112
Малєєв В.О., Безпальченко В.М., Семенченко О.О. ЯКІСТЬ СТИЧНИХ ВОД М. ХЕРСОНА ЯК ПРІОРИТЕТНА СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ Р. ДНІПРО.....	114
Пугач А.Н., Деревягіна Н.І. ОСНОВНІ АСПЕКТИ ГЕОТЕХНІЧНОГО І ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ТЕХНОГЕННО ЗМІНЕНОГО ГЕОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	117
Смілик О.В., Соколова Л.В., Редька А.О. ОЦІНКА РОЗПОДІЛУ ІОНІВ Cd^{2+}, Cr^{3+} та Zn^{2+} В СИСТЕМІ «ВОДА - ДОННІ ВІДКЛАДИ».....	120
Часова Э.В., Демчишина О.В. ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СОЛЯМИ МАРГАНЦА И ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ.....	122
Шмиголь Н.В. ВИКОРИСТАННЯ АЛЬБЕНДАЗОЛУ ПРОТИВ ПАРАЗИТИЧНИХ НЕМАТОД У МАЛАКОКУЛЬТУРІ.....	124
<i>Екологічне виховання</i>	
Барабаш Т.С. АНАЛІЗ СТАНУ ЗАХВОРЮВАНOSTІ ТА ПОШИРЕНOSTІ ХВОРОБ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ ДНІПРА, ЯКІ ПОВ'ЯЗАНІ З ВЖИВАННЯМ НАРКОТИЧНИХ ТА ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН.....	127
Голуб І.В. БІОКВЕСТ ЯК ЗАСІБ ПРОФОРІЕНТАЦІЇ ПОШУКУ МАЙБУТНІХ БІОЛОГІВ СЕРЕД УЧНІВ СТАРШИХ КЛАСІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКІЛ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	129
Калініна Т.А. ВПЛИВ БЕЗАЛКОГОЛЬНОГО ГАЗОВАНОГО НАПОЮ «СОСА-COLA» НА ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ ОДНОКЛІТИННИХ ТВАРИН.....	131
Кочет В.М. НЕОБХІДНІСТЬ ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ ЦІННОСТІ ВОДНО-БОЛОТНОГО УГІДДЯ МІЖНАРОДНОГО ЗНАЧЕННЯ «ДНІПРОВСЬКО-ОРІЛЬСЬКА ЗАПЛАВА» У ПРОЦЕСІ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ.....	133
Суляєва О.В. ЕКОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ.....	136
Татара Є.О. ДОСЛІДЖЕННЯ НАЯВНОСТІ ОЗНАК SELFITIS У ПІДЛІТКІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЕМОЦІЙНИЙ СТАН.....	140