

ЗМІСТ

АКУЛЕНКО Н.М. ЭВОЛЮЦИЯ КРОВЕТВОРНОЙ СИСТЕМЫ ПОЗВОНОЧНЫХ. ПРИЛОЖИМЫ ЛИ К НЕЙ КЛАССИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОЛОГИИ?	5
АЛЕКСАШКІН І. В., ГОРБУНОВ Р.В., ХИЖНЯК Ю. С. ФАКТОРИ І ЗАГАЛЬНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПОВЕДІНКИ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ҐРУНТАХ.....	11
АНДРЕЕВА Н.А., ВЕДЯСОВА О.А., КУЗНЕЦОВА Т.Г. ВРЕМЯ СЕНСОМОТОРНОЙ РЕАКЦИИ И ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ДОШКОЛЬНИКОВ ПРИ КОНЦЕНТРАЦИИ ВНИМАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗРИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ.....	19
АНТОНЕЦ Н.В. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ФАУНУ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ДНЕПРОВСКО-ОРЕЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	24
АНТОНОВСКИЙ А.Г., ДЕМЧЕНКО В.А., ДЕМЧЕНКО Н.А., СУРЯДНАЯ Н.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОСОБЕЙ, ПОПУЛЯЦИЙ И СООБЩЕСТВ РЫБ В СИСТЕМЕ БИОИНДИКАЦИИ КАЧЕСТВА ВОДЫ И СОСТОЯНИЯ ГИДРОЭКОСИСТЕМ.....	30
БОВТ В.Д., ГРИШУКОВА Т.Ю. СТРУКТУРА ТА ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ПОПУЛЯЦІЙ САРАНОВИХ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ ТА ПРИМІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE)	35
БОГДАНОВСКАЯ Н.В., СВЯТОДУХ А.Н., МАЛИКОВ Н.В. ОЦЕНКА РОЛИ СОСУДИСТОГО ЭНДОТЕЛИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЕВУШЕК-ВОЛЕЙБОЛИСТОК НА ЭТАПЕ ИНТЕНСИВНОЙ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40
БОНДАРЧУК Ю.М., СЕРЕБРЯКОВ В.В. БАГАТОРІЧНА ДИНАМІКА ВЕСНЯНОЇ МІГРАЦІЇ ЧАПЛИ СІРОЇ (ARDEA CINEREA LINNAEUS 1758) НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	43
ГРИГОРОВА Н.В., ЗАДОРОВИЧА В.Ю., МИРГОРОДСЬКА К.П., ЄЩЕНКО Ю.В., БОВТ В.Д., ЄЩЕНКО В.А. ВМІСТ ЦИНКУ В КЛІТИНАХ ПРИ ВВЕДЕННІ ЕТАНОЛУ ЩУРАМ РІЗНОГО ВІКУ	47
ДЕБЕЛИЙ Я. Ю., СЕРЕБРЯКОВ В.В., ОХРЕЙ А.Г. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ГНІЗДУВАННЯ ДЕЯКИХ ВИДІВ ПТАХІВ – ДУПЛОГНІЗДНИКІВ НОВОСАНЖАРСЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	50
ДЕНИС Л.С. МОНИТОРИНГ ПТИЧЬЕГО СООБЩЕСТВА НА ПРОБНЫХ ПЛОЩАДКАХ В ОКСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ.....	55
ЕЛАЕВ Э.Н., ТУРУНХАЕВ А.В. ВОДНО-БОЛОТНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ ПЕРЕШЕЙКА ПОЛУОСТРОВА СВЯТОЙ НОС (ОЗ. БАЙКАЛ): АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БИОТЫ	62
ЕЛАЕВ Э.Н., ТУРУНХАЕВ А.В., КОБЫЛКИН Д.В. ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ФАУНЫ ПТИЦ И МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ.....	68
ЄМЕЛЬЯНОВ І. Г., ПОЛУДА А. М., ЗАГОРОДНЮК І. В. ОЦІНКА БІОРІЗНОМАНІТТЯ ЕКОСИСТЕМ НА ПРИКЛАДІ ДЕЯКИХ ТЕРИТОРІЙ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ТА КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ.....	72
ЖАЛНІНА К. В. ВПЛИВ МІКРОБНОГО ПРЕПАРАТУ НА БІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ҐРУНТІВ РІЗНИХ ТИПІВ	84
ЖИДЕНКО А.О., МЕХЕД О.Б., БІБЧУК К.В. ЗАЛЕЖНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ В ТКАНИНАХ КОРОПА ВІД ДІЇ ГЕРБІЦИДІВ РІЗНОЇ ХІМІЧНОЇ СТРУКТУРИ.....	88
КАМІНСЬКА Н.В. В'ЮРКОВІ FRINGILLIDAE НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ПОДІЛЬСЬКІ ТОВТРИ»	93
КАСЯНЧУК О.В. ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА GERANIUM ROBERTIANUM ТА GERANIUM SANGUINEUM НА ТЕРИТОРІЇ КАНІВСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА	99
КИРПИЧЁВА И.В., СОКОЛОВ И.Д. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОЕНИЯ ЛИСТЬЕВ У МУТАНТА СРЗ АРАБИДОПСИСА ТАЛЯ (ARABIDOPSIS THALIANA (L.) HEYNH.)	106
КОВАЛЕНКО Д.С., ЛУГАНСЬКА О.В., ОМЕЛЬЯНЧИК Л.О., ДАНИЛЕВСЬКА Л.А., ПАНАСЕНКО Т.В., ЗАВГОРОДНІЙ М.П., БРАЖКО О.А. ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПЛЕКСОУТВОРЕННЯ 3-(5-МЕТИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛО[4,3-А]ХІНОЛІН)- ПРОПАНОВОЇ КИСЛОТИ.....	111

КОРЖ О.П. ВИКОРИСТАННЯ МОРФОМЕТРИЧНИХ ІНДЕКСІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ РОСТОВИХ ПРОЦЕСІВ МИСЛИВСЬКОГО ФАЗАНА	117
КУЗНЕЦОВА Т.Г., ГОЛУБЕВА І.Ю., РАДЧЕНКО М.В., ЧЕРНОВ А.Н. ПОВЕДЕНИЕ И СЕРДЕЧНЫЙ РИТМ ШИМПАНЗЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	123
ЛАПШИН Н.В., ТОПЧИЕВА Л.В., МАЛЫШЕВА И.Е., ТОКАРЕВА Н.П., РЕНДАКОВ Н.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ДАЛЬНИХ ТРАНСКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ МИГРАНТОВ НА ПРИМЕРЕ ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ	128
ЛЕБЕДСЬВА Н.І. МОРФОКРАНІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОНДАТРИ (ONDATRA ZIBETHICUS L., 1766) ЗАПОРІЗЬКОГО РЕПОНУ	136
МАСЛОВА О.В., ШЕВЧУК Є.А. МОДЕЛЮВАННЯ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ	141
МЕЛЬНИКОВ Ю.И. КОЛОНИАЛЬНОСТЬ У ПТИЦ: ПРОБЛЕМЫ, ПОДХОДЫ, ПРАКТИКА	152
МИЗИН Ю.А. К ПОПУЛЯЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ ИМПЕРАТОРСКИХ ПИНГВИНОВ (APTENODYTES FORSTERY GREY) АРХИПЕЛАГА ХАСУЭЛЛ, ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА	162
МИКИТИНЕЦЬ Г.І., СУРЯДНА Н.М. АНОМАЛІЇ ТА МОРФОЛОГІЧНА СПЕЦИФІКА ОЗЕРНИХ ЖАБ (PELOPHYLAX RIDIBUNDUS) У МЕЖАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	170
МИТЯЙ И.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПТИЧЬИХ ЯИЦ	176
ОРЛОВА А.О. РЕСПИРАТОРНЫЕ РЕАКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ БОЛЬШОГО ЯДРА СРЕДИННОГО ШВА КРЫС	185
ОТУРИНА И.П., МАЛЫГИНА В.Ю., ЛИТВИНОВА М.П. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА ПИГМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС И БИОПРОДУКТИВНОСТЬ СИНЕЗЕЛЕННЫХ ВОДОРОСЛЕЙ	189
ПЕТРИЧЕНКО В.В., ШКОПИНСЬКИЙ Є.О., ДЬОМІН О.М. ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЇ ОНДАТРИ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	195
ПРАЗУКИН А.В., ЕВСТИГНЕЕВА И.К., БОБКОВА А.Н., ТАНКОВСКАЯ И.Н., ШАДРИН Н.В. БИОКОСНЫЕ ФИТОСИСТЕМЫ МОРСКОГО ГИПЕРСОЛЕНОГО ОЗЕРА МЫСА ХЕРСОНЕС (КРЫМ): СТРУКТУРА, СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА	200
ПРИЛУЦКИЙ А.С., МАЙЛЯН Э.А., МАМСУРОВА М.Н. ЧАСТОТА ОБНАРУЖЕНИЯ АНТИНУКЛЕАРНЫХ АНТИТЕЛ У БОЛЬНЫХ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СУБФЕБРИЛИТЕТОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЛИЧИЯ И АКТИВНОСТИ ВИРУСА ЭПШТЕЙНА-БАРР	208
РОЖЕНКО М. В. БІОТОПНИЙ РОЗПОДІЛ ТА ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ЛИСИЦІ (VULPES VULPES L.) В ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОМУ ПРИЧОРНОМОР'І	212
СУРМИЛО М. М., ОМЕЛЬЯНЧИК В. М. АНТИГОМОТОКСИЧНА ТЕРАПІЯ В БІОЛОГІЧНІЙ МЕДИЦИНІ ТА РЕАБІЛІТОЛОГІЇ	221
УРЮПОВА Е. Ф., МИРОНОВ С. С., ШАДРИН Н. В. УНИКАЛЬНОСТЬ ВОДНОЙ ФАУНЫ ОПУКСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА (КРЫМ, ЧЕРНОЕ МОРЕ)	229
ЯНЕНКО В.О., СЕРЕБРЯКОВ В.В., ЛОПАРЕВ С.О. ОСОБЛИВОСТІ ГНІЗДОВОЇ БІОЛОГІЇ І МІГРАЦІЙ ПЕРЕПЕЛА НА УКРАЇНІ	235
VASILYUK O.M., KULIK A. F. THE TRANS – AMINATION ENZYME ACTIVITY UNDER THE EXOGENIC POLLUTION	239
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ У “ВІСНИК ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ” ЗА ФАХОМ “БІОЛОГІЧНІ НАУКИ”	245