

## ЗМІСТ

### РОЗДІЛ 1. ГЕНЕТИКА, ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН ТА ПРИКЛАДНА БОТАНІКА

**ЛЕВЧУК Г.М., ВОЙТОВИЧ О.М.**

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИДІЛЕННЯ ЛЕКТИНОПОДІБНИХ БІЛКІВ ЛИСТЯ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО..... 5

**ПОЛЯКОВ В.А., ЛЯХ В.А.**

ИЗУЧЕНИЕ ПРИЗНАКОВ СЕМЯН И КОРОБОЧЕК ОДНОЛЕТНИХ ДИКИХ ВИДОВ ЛЬНА..... 12

### РОЗДІЛ 2. ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН

**АЛПАТОВА О. М.**

ВПЛИВ ОСНОВНИХ АБІОТИЧНИХ ЧИННИКІВ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА НА  
ЧЕРЕПАШКОВИХ АМЕБ (*TESTACEALOBOSIA*; *SILICOFILOSEA*)  
УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ..... 18

**АНАНЬЄВА Т.В., ФЕДОНЕНКО О.В., ПІВНЕНКО Ю.В.**

БІОХІМІЧНИЙ СТАТУС ТКАНИН ЯК ІНДИКАТОР  
ЕКОЛОГО-ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ПРОМИСЛОВИХ РИБ..... 28

**АХМЕДОВ Э.И.**

КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА И ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ  
В ОРГАНИЗМЕ ЦЫПЛЯТ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЭЙМЕРИОЗЕ  
(*EIMERIA TENELLA*)..... 34

**АЮБОВА Э. М.**

ГНЕЗДЯЩИЕСЯ ПТИЦЫ ПРИДОРОЖНЫХ И ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСОПОЛОС  
МЕЛИТОПОЛЬЩИНЫ..... 40

**ВАСИЛЬЄВА Л.А., ЯНОВИЧ Л.М., ПАМПУРА М.М.**

СТАТОВА СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦІЙ ПЕРЛІВНИЦЕВИХ (*BIVALVIA*, *UNIONIDAE*)  
ФАУНИ УКРАЇНИ..... 50

**МУРАВЬЕВ И.В., АРТЕМЬЕВА Е.А.**

ООЛОГИЯ ЖЕЛТОЙ ТРЯСОГУЗКИ *MOTACILLA FLAVA LINNAEUS*, 1758  
(*PASSERIFORMES*, *MOTACILLIDAE*, *MOTACILLINAE*)..... 55

**СУЛЕЙМАНОВ С.Ш.**

О СОСТАВЕ ПЕРЕСТОВОГО СТАДА САРИНСКОЙ СЕЛЬДИ  
*ALOSA BRASCHNIKOWI SARENSIS* (*MICHAILOWSKAJA*, 1941)  
В ЮГО-ЗАПАДНОМ КАСПИИ..... 61

**ФЕДОНЕНКО О.В., ЄСІПОВА Н.Б., ШМАГАЙЛО М.О., САЗАНОВА Н.М.**

БІОЛОГО-ЕКОЛОГІЧНА ТА РИБОГОСПОДАРСЬКА ОЦІНКА МАЛИХ ВОДОЙМ  
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 68

**ФЕДОНЕНКО О.В., МАРЕНКОВ О.М.**

ГІСТОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОЗВИТКУ ГОНАД САМОК ПЛІТКИ  
*RUTILUS RUTILUS* (L.) ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА..... 77

## РОЗДІЛ 3. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

ЛИТВИНЕНКО Р. О.

ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ ФОРМЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ КРОВІ ЛЮДИНИ  
В КИШКОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ МЕДИЧНОЇ П'ЯВКИ..... 84

НОВОСАД Н.В., ГОРОХІВЕЦЬ Н.А., ПОДИМАЙ А.Ю., ГАВРИЛЕНКО К.В.

МЕТАБОЛІЧНА АКТИВНІСТЬ НЕЙТРОФІЛІВ КРОВІ У ХВОРИХ  
НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ..... 92

ОМЕЛЬЯНЧИК В.Н., НОВИКОВА К.В., КОЛЕСНИК Н.В.

ЦИРКАДНЫЕ РИТМЫ АКТИВНОСТИ РАСТВОРИМЫХ  
АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ И БУТИРИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ ПЕЧЕНИ  
И БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ МОЗГА КРЫС В ЗИМНИЙ ПЕРИОД..... 98

## РОЗДІЛ 4. ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРИРОДИ

БЛОКОНЬ Г. С., ЗАЙЧЕНКО О. Ю., ФЕДОНЕНКО О. В., ПРОСЯНИК Ю. І.

РОЛЬ ВОДНОЇ РОСЛИННОСТІ В ПРОЦЕСАХ САМООЧИЩЕННЯ ВОДОЙМ ВІД  
РАДІОНУКЛІДНОГО ЗАБРУДНЕННЯ..... 107

КОСТЮЧЕНКО Н.І.

МІКРОБІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДЖЕРЕЛЬНИХ ВОД ОСТРОВА ХОРТИЦЯ..... 115

ХАЛІМАН І.О.

МЕТАНОВЕ БРОДІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВІДХОДІВ  
ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ..... 120

## РОЗДІЛ 5. БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ ТА БАР

ГАВРИЛОВА Л.О., КАРПЕНКО Ю.В.

ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ Й ШВИДКОСТІ ПОДАЧІ КАРБОН (IV) ОКСИДУ  
НА ПРОЦЕС КАРБОНІЗАЦІЇ РОЗВЕДЕНИХ АЛЮМІНАТНИХ РОЗЧИНІВ..... 125

ЛАШКО Н.П., ЄГОРОВА Ю.В.

СОРЕЦІЯ АРОМАТОУТВОРЮЮЧИХ РЕЧОВИН  
НА БІОПОЛІМЕРНИХ МАТРИЦЯХ..... 129

ТКАЧУК Н.В., ЯНЧЕНКО В.О., ДЕМЧЕНКО А.М.

ЦИТОТОКСИЧНА ТА АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ  
5-ЗАМІЩЕНИХ 4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛІВ..... 135ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ  
У "ВІСНИК ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ"  
ЗА ФАХОМ "БІОЛОГІЧНІ НАУКИ"..... 141