

## ЗМІСТ

### РОЗДІЛ I. БОТАНІКА ТА ГЕНЕТИКА РОСЛИН

**СОЛОДЕНКО А.Е.**

ДЕТЕКЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЛОЖНОЙ МУЧНИСТОЙ РОСЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА С ПОМОЩЬЮ ДНК-МАРКЕРА.....	5
--	---

### РОЗДІЛ II. ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН

**КОЗОДАВОВ С.В., РУБЦОВА Н.Ю.**

СТАН ІХТІОФАУНИ ОЗЕР ГОЛОВКІВСЬКЕ ТА КАЧИНЕ НА ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАПОВІДНИКА О. «ХОРТИЦЯ» ВЗИМКУ 2013 р.....	11
---	----

**КРУЖИЛІНА С.В., КОТОВСЬКА Г.О.**

КОРМОВА БАЗА РИБ ТА ПОТЕНЦІЙНІ БІОПРОДУКЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ВОДОСХОВИЩ ДНІПРОВСЬКОГО КАСКАДУ.....	22
---	----

**МУСТАФАЕВА Г.А.**

ФАУНА АФЕЛИНИД (HYMENOPTERA, APHELINIDAE) АЗЕРБАЙДЖАНА.....	31
---	----

**НОИ МОХАММЕД РЕЗА**

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ ОСЕТРОВЫХ РЫБ ИРАНСКОГО СЕКТОРА КАСПИЙСКОГО МОРЯ.....	40
---	----

**СУЛЕЙМАНОВ С.Ш.**

СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПИТАНИЯ БОЛЬШЕГЛАЗОГО ПУЗАНКА <i>ALOSA</i> <i>SAROSCHNIKOWII</i> (GRIMM) В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КАСПИЯ.....	46
---	----

**ФАТАЛИЕВ Г.Г.**

ГЕЛЬМИНТОФАУНА ЗАЙЦА-РУСАКА АЗЕРБАЙДЖАНА И ПУТИ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ ...	53
---	----

### РОЗДІЛ III. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

**ВОЙТОВИЧ О.В., КАМИШНИЙ О.М.**

ЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА МІКРОБІОТИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ НОСА В УМОВАХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ.....	60
---	----

**ГАВРИЛЯК В.В.**

ВПЛИВ ОКСИДАЦІЙНОГО СТРЕСУ НА СТРУКТУРНУ ОРГАНІЗАЦІЮ КЕРАТИНУ ВОЛОСА ЛЮДИНИ.....	63
---	----

**ГАЛКІН О.Ю.**

СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ МЕТОДИ ВИВЧЕННЯ АНТИГЕННОЇ СТРУКТУРИ БІЛКІВ.....	69
---	----

**ЄФІМЕНКО Н.Ф., ТРАПІН А.В., ПЛЕТЕНЬ М.В., ОСТАПЕНКО Т.І.**

ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ДИСФУНКЦІЇ НИРКОВОГО АЛОТРАНСПЛАНТАТУ ЯК МАРКЕР ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ.....	77
--	----

**ЕЩЕНКО Ю.В.**

ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ СПЕРМАТОЗОЇДІВ ПІД ВПЛИВОМ ПОДРАЗЛИВИХ ЧИННИКІВ..	84
---	----

**ESHCHENKO YU.V., BOVT V.D.**

ZINC CONTENT IN BLOOD GRANULOCYTES OF PERSONS EXPOSED TO HYDROGEN SULFIDE AND TOXIC METALS.....	91
--	----

**KOVALYOVA A.V., SHKOPINSKII E.A., MELNIK T.V., KOVALYOVA O.V., DYOMIN A.N.**

THE PULSE LOW-FREQUENCY ELECTRIC CURRENT INFLUENCE ON BIOCHEMICAL BLOOD SERUM INDICES AT PRACTICALLY HEALTHY YOUNG PERSONS.....	96
--	----

**КОРОБЕЙНИКОВА Л.Г.**

ОСОБЛИВОСТІ СПРИЙНЯТТЯ ТА ПЕРЕРОБКИ ЗОРОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ У СПОРТСМЕНІВ  
ЗАЛЕЖНО ВІД ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АСИМЕТРІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ..... 102

**КУЧКОВСЬКИЙ О.М.**

ЗМІНИ ВМІСТУ ЦИНКУ В ГІПОКАМПИ ТА ГІПОТАЛАМУСИ ЩУРІВ ПРИ ДІЇ  
СТРЕС-ФАКТОРІВ РІЗНОЇ ПРИРОДИ..... 109

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

ЦИРКАДНЫЙ РИТМ АКТИВНОСТИ ДЕГИДРОГЕНАЗ ПЕНТОЗОФОСФАТНОГО  
ПУТИ В ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ И КРОЛИКОВ..... 114

**ПАРАЕВА Е.Н.**

ПОСТУРАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ  
И КРОВОТОКА ГОЛЕНИ У СПОРТСМЕНОВ-ЛЕГКОАТЛЕТОВ..... 122

**ФРОЛОВ О.К., ЛИТВИНЕНКО Р.О.**

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ СТАНИ П'ЯВКИ ВИДУ *HIRUDO VERBANA*  
В НАЙБЛИЖЧІ ПРОМІЖКИ ЧАСУ ПІСЛЯ СЕАНСІВ ГІРУДОТЕРАПІЇ ..... 127

**РОЗДІЛ IV. ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРИРОДИ****МАСЛОВА О.В., МИРОВСЬКИЙ М.О.**

ВИКОРИСТАННЯ РАНГУ МАТРИЦІ ДЛЯ ОЦІНКИ ВИЖИВАНOSTІ  
ДАРНИА MAGNA ..... 134

**МАТРУХАН Т.І.**

ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ ТА ФОРМУВАННЯ ОРНІТОКОМПЛЕКСІВ  
ДОЛИН РІЧОК ПІВНІЧНОГО ПРИАЗОВ'Я..... 138

**РИЛЬСЬКИЙ О.Ф.**

ПІГМЕНТИ БАКТЕРІЙ – ОСТАННЯ ЛІНІЯ ОБОРОНИ ПРИ ТРИВАЛОМУ СТРЕСІ..... 144

**РИЛЬСЬКИЙ О.Ф., КРУПЕЙ К.С.**

ПІГМЕНТОСИНТЕЗУВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ДРІЖДЖІВ *RHODOTORULA AURANTIACA*  
1193 В УМОВАХ «МЕТАЛЕВОГО СТРЕСУ» ..... 151

**СКЛЯР В.Г.**

ПОШИРЕННЯ ПІДРОСТУ ПРОВІДНИХ ЛІСОУТВОРЮЮЧИХ ВИДІВ ЗА РОСЛИННИМИ  
УГРУПОВАННЯМИ НОВГОРОД-СІВЕРСЬКОГО ПОЛІССЯ ..... 156

**ФЕДОНЕНКО Е.В., КИРИЛЕНКО А.С., САЗАНОВА Н.Н.**

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФИТО- И ЗООПЛАНКТОНА В УСЛОВИЯХ ВЛИЯНИЯ  
МЕГАПОЛИСА..... 162

**ХАЛІМАН І.О.**

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ МЕТАНОВОГО БРОДІННЯ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА..... 168

**РОЗДІЛ V. БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ ТА БАР****ГЕНЧЕВА В.І.**

ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІПОФІЛЬНОСТІ 4-S-ПОХІДНИХ ХІНОЛІНУ ..... 173

**ЛАШКО Н.П.**

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИСТЕМ ВОДА–ЖЕЛАТИНА–НЕИОННЫЙ  
ПОЛИСАХАРИД..... 178

**ОМЕЛЬЯНЧИК Л.О., СИНЯЄВА Н.П., СОРОЧИНСЬКА Т.С.**

ВПЛИВ ХІМІЧНИХ ДОМІШОК НА ОПТИЧНІ ТА САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ  
ВЛАСТИВОСТІ МОЛОКА..... 183

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ У “ВІСНИК ЗАПОРІЗЬКОГО  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ” ЗА ФАХОМ “БІОЛОГІЧНІ НАУКИ” ..... 189