

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА ІНСТИТУТ
ГІДРОБІОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ
ГІДРОЕКОЛОГІЧНЕ ТОВАРИСТВО УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАРАЗИТОЛОГІВ ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА
ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

БІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ – 2017

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю
«Біологічні дослідження – 2017»**

14–16 березня 2017 року

Житомир – 2017
ПП «Рута»

*Рекомендовано до друку вченою радою
Житомирського державного університету імені Івана Франка
(протокол №11 від 31 березня 2017 року)*

Рецензенти

Світлана Вікторівна Гордійчук – кандидат біологічних наук, доцент кафедри природничих та соціально-гуманітарних дисциплін, проректор з навчальної роботи Житомирського інституту медсестринства
Ірина Дмитрівна Бойчук – кандидат педагогічних наук, заступник директора з навчальної роботи Житомирського базового фармацевтичного коледжу ім. Г.С. Протасевича
Микола Михайлович Свительський – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри загальної екології Житомирського національного агроекологічного університету

Біологічні дослідження – 2017: Збірник наукових праць. – Житомир: ПП «Рута», 2017. – 440 с.

У збірнику подаються нові результати теоретичних, прикладних та науково-методичних досліджень провідних учених із широкого спектру біологічних проблем. Видання розраховане на студентів, аспірантів, вчителів, викладачів та науковців.

Редакційна колегія:

Саух Петро Юрійович – ректор ЖДУ імені Івана Франка, д.ф.н., проф. (голова);
Романенко Віктор Дмитрович – директор Інституту гідробіології НАН України, академік НАНУ, д.б.н. (співголова);
Акімов Ігор Андрійович – директор Інституту зоології імені І.І.Шмальгаузена НАНУ; чл.-кор. НАНУ, д.б.н. (співголова);
Сейко Наталія Андріївна – проректор з наукової роботи ЖДУ імені Івана Франка, д.п.н., проф.;
Янович Лариса Миколаївна – проректор з навчальної роботи ЖДУ імені Івана Франка, д.б.н., доц.;
Романенко Олександр Вікторович – зав. кафедри біології Національного медичного університету імені О. О. Богомольця, чл.-кор. НАНУ, д.б.н., проф.;
Афанасьєв Сергій Олександрович – заступник директора Інституту гідробіології НАНУ з наукової роботи, д.б.н., проф.;
Юришинець Володимир Іванович – заступник директора Інституту гідробіології НАНУ з наукової роботи, д.б.н.;
Романчук Людмила Донатівна – проректор з наукової роботи та інноваційного розвитку ЖНАЕУ, д. с.-г. н., проф.;
Корнюшин Вадим Васильович – гол.н.с. відділу паразитології Інституту зоології імені І.І. Шмальгаузена НАНУ, д.б.н., проф.;
Межжерін Сергій Віталійович – зав. відділом еволюційно-генетичних основ систематики Інституту зоології імені І.І. Шмальгаузена НАНУ, д.б.н., проф.;
Грубінко Василь Васильович – зав. кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін Тернопільського національного університету імені Володимира Гнатюка, д.б.н., проф.;
Крот Юрій Григорович – пр.н.с. відділу екологічної фізіології водних тварин Інституту гідробіології НАН України, к.б.н.;
Кутек Тамара Борисівна – декан факультету фізичного виховання і спорту ЖДУ імені Івана Франка, доктор наук з фізичного виховання та спорту, проф.;
Вискушенко Дмитро Андрійович – декан природничого факультету ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.;
Стадніченко Агнеса Полікарпівна – зав. кафедри зоології ЖДУ імені Івана Франка, д.б.н., проф.;
Житова Олена Петрівна – зав. кафедри екології лісу та безпеки життєдіяльності ЖНАЕУ, д.б.н., доц.;
Киричук Галина Євгенівна – зав. кафедри ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття ЖДУ імені Івана Франка, д.б.н., проф.;
Гарбар Олександр Васильович – зав. кафедри екології та природокористування ЖДУ імені Івана Франка, д.б.н.;
Корнійчук Наталія Миколаївна – зав. кафедри медико-біологічних основ фізичного виховання та спорту ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.;
Огороднійчук Марія Володимирівна – ст. викладач кафедри медико-біологічних основ фізичного виховання та спорту ЖДУ імені Івана Франка, к.ф.н.;
Гирина Альона Асанівна – старший лаборант кафедри медико-біологічних основ фізичного виховання і спорту.

Матеріали друкуються в авторській редакції. За достовірність фактів, власних імен та інші відомості відповідають автори публікації. Думка редакції може не збігатися із думкою авторів.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНА БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

| | |
|---|----|
| В.П. Басюк, Л.О. Перепелиця, О.О. Романенко ВМІСТ ІОНІВ ФЕРУМУ У РОСЛИНАХ ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ | 18 |
| С.М. Білявський, Н.М. Журавель ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНИЙ АНАЛІЗ УРБАНОФЛОРИ М. БІЛА ЦЕРКВА КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ | 20 |
| В.О. Вакуленко, І.М. Кобрин, С.В. Пида ФОТОСИНТЕТИЧНІ ПРОЦЕСИ У РОСЛИНАХ БІЛОГО ТА ЖОВТОГО ЛЮПИНУ ЗА ДІЇ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ АГРОСТИМУЛІН ТА ЕМІСТИМ С | 22 |
| Н.І. Джуренко, Н.В. Скрипченко, І.В. Коваль ВМІСТ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК В РІЗНИХ ОРГАНАХ VIBURNUM OPULUS L. | 24 |
| Ю.О.Компанієць БІОЕКОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕМЕРОЇДІВ ФЛОРИ ЛІСІВ ЧИГИРИНСЬКОГО РАЙОНУ | 26 |
| О.Б. Конончук, О.Я. Веселовська ВПЛИВ НАНОМОЛІБДЕНУ НА РОСТОВІ ПРОЦЕСИ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ (PHASEOLUS VULGARIS L.) | 27 |
| О.В. Корольова, А.А. Личко АЛЕЛОПАТИЧНА АКТИВНІСТЬ GRINDELIA SQUARROSA (PURSH) DUNAL В УМОВАХ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ | 29 |
| С.Ю. Леденьов, Н.І. Джуренко, О.В. Семено, О.П. Громова РОСЛИНИ РОДИНИ ASTERACEAE З ІНСЕКТИЦИДНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ | 31 |
| Л.В. Лобач, С.М. Лещенко, С.О. Четверня ВИДИ РОДУ Artemisia L. В КОЛЕКЦІЇ «ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ» НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ІМ. М.М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ | 33 |
| М.А. Мазніченко(Каземірська), Г.Ю. Кондаурова ДОСЛІДЖЕННЯ ВІТАЛІТЕТНОЇ СТРУКТУРИ ПОПУЛЯЦІЙ FRITILLARIA MONTANA NORRE (LILIACEAE) В УКРАЇНІ | 35 |
| М.А. Мазніченко(Каземірська), Г.Ю. Кондаурова ДО ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ КАРІОЛОГІЧНОЇ МІНЛИВОСТІ FRITILLARIA MONTANA NORRE В УКРАЇНІ | 36 |
| В.Г. Миколайчук, А.М. Гривняк, А.С. Сотникова УСПІШНІСТЬ ІНТРОДУКЦІЇ РОСЛИН ZYZIPHUS JUJUBA MILL. ПРИ ІНТРОДУКЦІЇ В ЗОНУ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ | 37 |
| В.Г. Миколайчук, А. Кахраманова, А. Хон ЯКІСТЬ НАСІННЯ KITAIBELIA VITIFOLIA (MALVACEAE) ПРИ ІНТРОДУКЦІЇ В ПІВНІЧНЕ ПРИЧОРНОМОР'Я | 39 |
| В.Г. Миколайчук, О.І. Наконечна ВПЛИВ ТРИВАЛОСТІ ЗБЕРІГАННЯ НАСІННЯ РУМЕКСУ ОК-2 НА ЙОГО СХОЖІСТЬ ТА ЕНЕРГІЮ ПРОРОСТАННЯ | 41 |
| О.О. Слепих МІНЛИВІСТЬ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ЖОЛУДІВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (QUERCUS ROBUR L.) В ПОПУЛЯЦІЯХ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ НА ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРІТОРІЯХ | 42 |
| О.В. Сокол ВМІСТ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК У РОСЛИНАХ ВИДІВ РОДУ ARSTIUM L. ПРОТЯГОМ ОНТОГЕНЕЗУ | 43 |

| | |
|---|----|
| Р.Л. Яворівський, М. В. Стахурська ВИДОВИЙ СКЛАД РОДИНИ FABACEAE L. У ФЛОРИ БЕРЕЖАНСЬКОГО РАЙОНУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ | 45 |
|---|----|

СЕКЦІЯ 2. ГЕНЕТИКА ТА СЕЛЕКЦІЯ РОСЛИН

| | |
|--|----|
| Н.А. Андрух, В.Ф. Горобець СТВОРЕННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ СОРТІВ HEUCHERA L. В НАЦІОНАЛЬНОМУ БОТАНІЧНОМУ САДУ ІМ. М.М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ | 47 |
| S.P. Mehdiyeva, N.Kh. Aminov COMBINING ABILITY IN SYNTHETIC HEXAPLOID WHEAT × RYE CROSSES | 49 |

СЕКЦІЯ 3. ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН ТА ДЕКОРАТИВНЕ РОСЛИННИЦТВО

| | |
|---|----|
| Н.С. Бойко, Л.М. Кривдюк LIRIODENDRON TULIPIFERA L. У ЛАНДШАФТАХ ДЕНДРОЛОГІЧНОГО ПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ» НАН УКРАЇНИ | 51 |
| В.С. Галкина RIBES AUREUM PURSH –ЦЕННОЕ ДЕКОРАТИВНОЕ И ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ | 52 |
| Д.С. Гордієнко ПРОБЛЕМИ ПРИ ЗИМОВОМУ ВЕГЕТАТИВНОМУ РОЗМНОЖЕННІ ТРОЯНД СОРТІВ _ROMPONELLA_ ТА _ROTKARPSHEN_ МЕТОДОМ «БУРІТТО» ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ | 54 |

СЕКЦІЯ 4. ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН

| | |
|--|----|
| Т.В. Андрійчук, Д.А.Вискушенко, А.П. Вискушенко ПОЛІПЛОЇДІЯ ТА ПОРТЕНОГЕНЕЗ У ГАСТРОПОД ВЗАГАЛІ ТА ВІВПАРІД ЗОКРЕМА | 56 |
| О.М. Василенко ВПЛИВ ТРЕМАТОДНОЇ ІНВАЗІЇ НА ШВИДКІСТЬ ДОБОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ЕКСКРЕМЕНТІВ СТАВКОВИКІВ | 57 |
| Л.А. Васільєва, Л.М. Янович, Я.В. Вініченко, О.В. Білоус, К.Л. Троценко ПЕРЛІВНИЦЕВІ (MOLLUSCA, BIVALVIA, UNIONIDAE) ВОДОЙМ І ВОДОТОКІВ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ (ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ, СТАН ПОСЕЛЕНЬ, БІОЦЕНОТИЧНІ ЗВ'ЯЗКИ) | 59 |
| В.П. Власюк ОСОБЛИВОСТІ СТАЦІАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ ЗАЙЦЯ СІРОГО (LEPUS EUROPAEUS PALL.) У ВЕСНЯНИЙ ПЕРІОД В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ | 61 |
| О.В. Гарбар, С.В. Межжерін, В.С. Костюк МОРФОЛОГІЧНА МІНЛИВІСТЬ ТА СТАТЕВИЙ ДИМОРФІЗМ ДОВГОПАЛИХ РАКІВ З ВОДОЙМ БАСЕЙНУ Р. ПРИП'ЯТЬ | 62 |
| С.Л. Геля, В.С. Костюк ВПЛИВ РІЗНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ НАСЛ НА РЕАКЦІЇ ПОВЕДІНКИ РІЧКОВИХ РАКІВ РОДУ ASTACUS | 64 |
| А.О. Гудім, П.М. Шешурак РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТВЕРДОКРИХ (COLEOPTERA) НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ОЛЕШКІВСЬКІ ПІСКИ» | 66 |
| А.І. Гузій ПТАХИ ЯК ІНДИКАТОР СТРУКТУРИ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ | 67 |

| | |
|---|-----|
| М.І. Демідова, Р.К. Мельниченко ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК ПАРТЕНОГЕНЕТИЧНИХ СКЕЛЬНИХ ЯЩІРОК РОДУ <i>DAREVSKIA</i> , ІНТРОДУКОВАНИХ НА УКРАЇНІ | 70 |
| Ю.Ю. Довгій, Ю.В. Бібікова СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ ТВАРИН | 71 |
| О.Ф. Дунаєвська, В.С. Васильченко, О.Б. Кучменко БІОМАРКЕРИ СЕЛЕЗІНКИ ЯЩІРКИ ЗЕЛЕНОЇ | 73 |
| Л.В. Дядюшкіна, О.Т. Лагутенко, Т.М. Настека ЗООПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ БЕЗПРИТУЛЬНИХ СОБАК У МІСЬКИХ УМОВАХ | 74 |
| С.В. Ермоленко, Д.Л. Дей, И.А. Евтушенко, Е.В. Марченко ГЕЛЬМИНТОФАУНА ВОДЯНОГО УЖА <i>NATRIX TESSELLATA</i> (REPTILIA, <i>COLUBRIDAE</i>) СТЕПНОГО ПРИДНЕПРОВЬЯ | 77 |
| Т.В. Єрмошина, І.В. Пилипко ДО ПИТАННЯ ПРО ФІЛЬТРАЦІЙНУ АКТИВНІСТЬ МОЛЮСКІВ РОДИНИ <i>UNIONIDAE</i> | 78 |
| В.В. Заморов, Ю.О. Кондрачук ТРОФІЧНИЙ СПЕКТР БИЧКА-КРУГЛЯКА <i>NEOGOBIOUS MELANOSTOMUS</i> (PALLAS) В ОДЕСЬКІЙ ЗАТОЦІ У 2016 р. | 80 |
| О.В. Качківська, О.В. Гарбар ГЕНЕТИЧНА СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦІЙ <i>LUMBRICUS TERRESTRIS</i> (LINNAEUS, 1758) ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ | 82 |
| О.О. Качковська, Я.А. Омельковець МОРФОЛОГІЯ ВЕСТИБУЛЯРНИХ ЯДЕР ТУПАЙЇ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>TUPAIA GLIS</i>) | 83 |
| Н.І. Корево, В.П. Гандзюра ОСОБЛИВОСТІ ПРОДУКЦІЙНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПІДХОДУ В ЕКОЛОГО- ТОКСИКОЛОГІЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТАХ НА РИБАХ | 84 |
| К. Кофонов ВПЛИВ ПІДВИЩЕНОГО ВМІСТУ БІОГЕНІВ У ВОДІ НА КОРОПОВІ ВИДИ РИБ | 86 |
| Н.М. Макарова <i>MICROCOLPIA DAUDEBARTII ACICULARIS</i> (FERUSSAC, 1823) ФАУНИ УКРАЇНИ І ЇЇ СИСТЕМАТИЧНИЙ СТАТУС | 88 |
| Ю.В. Мисько, О.М. Мороз, А.П. Стадниченко, Д.А. Вискушенко, В.К. Гирин РОЛЬ ДИХАЛЬНИХ ПІГМЕНТІВ У ПІДТРИМАННІ ГОМЕОСТАЗУ ВНУТРІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПРІСНОВОДНИХ МОЛЮСКІВ (<i>MOLLUSCA</i> , <i>GASTROPODA</i> , <i>PULMONATA</i> , <i>LUMNAEIDAE</i> , <i>BULINIDAE</i>) ЗА УМОВ ДЕСИКАЦІЇ | 90 |
| Я.Р. Оксентюк КОМПЛЕКСИ АКАРИДІЄВИХ КЛІЩІВ (<i>ACARIFORMES</i> , <i>ASTIGMATA</i>) У СІНІ ТА СОЛОМІ В МІСЦЯХ УТРИМАННЯ ТВАРИН | 92 |
| Я.А. Омельковець, М.В. Грицуняк ПОРІВНЯЛЬНА МОРФОЛОГІЯ КОХЛЕАРНИХ ЯДЕР ССАВЦІВ РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ГРУП | 93 |
| М.К. Пацюк, В.Ю. Верніцький НОВІ ЗНАХІДКИ ГОЛИХ АМЕБ У ВОДОЙМАХ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ | 95 |
| І.О. Першко ОСОБЛИВОСТІ КАРІОЛОГІЇ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ <i>FAGOTIA</i> (<i>GASTROPODA</i> , <i>PELTINIBRANCHIA</i> , <i>MELANOPSIDAE</i>) | 96 |
| М.В. Причепа, Д.В. Медовник СУЧАСНИЙ СТАН ІХТІОФАУНИ ОЗЕРА КИРИЛІВСЬКЕ | 97 |
| Н.С. Романюк, А.М. Гарлінська ГЕНЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НУТРІЇ (<i>MYOCASTOR COYPPUS</i>) | 100 |

| | |
|---|-----|
| Ю.В. Тарасова, С.М. Поломаренко | |
| ОСОБЛИВОСТІ ТРЕМАТОДНОЇ ІНВАЗІЇ ЛУНКИ РІЧКОВОЇ УКРАЇНИ | 101 |
| Е.И. Уваева, Ю.В. Михайлова | |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВОЗРАСТА У МОЛЛЮСКОВ | 103 |
| І.І. Цвіна | |
| ПОПУЛЯЦІЙНА РЕПРОДУКЦІЯ ТА СЕЗОННА ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ | |
| СЛИВОВОЇ ОПИЛЕНОЇ ПОПЕЛИЦІ | 104 |
| Ю.Ю. Чайка, Р.П. Власенко, С.В. Межжерін | |
| ПРОДУКУВАННЯ ЯЙЦЕВИХ КОКОНІВ ЛЮМБРИЦИДАМИ (LUMBRICIDAE, APORRECTODEA) | 107 |
| С.Ю. Шевчук, О.М. Алпатова, Н.В. Сингаївська | |
| ГЕТЕРОТРОФНІ ДЖГУТИКОВІ ЯК ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ | 108 |
| Н.М. Шурова | |
| О ФАУНЕ ОЛИГОХЕТ (OLIGOSCHAETA) ЧЕРНОГО МОРЯ И ПРИЛЕГАЮЩИХ СОЛОНОВАТО-ВОДНЫХ ВОДОЁМОВ | 110 |

СЕКЦІЯ 5. ГІДРОБІОЛОГІЯ

| | |
|--|-----|
| М.М. Бродацький, Л.О. Перепелиця | |
| ВМІСТ ІОНІВ CD2+ У ПОВЕРХНЕВИХ ВОДАХ МАЛИХ РІЧОК ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ | 111 |
| М.Т. Гончарова, Л.С. Кіпніс, Ю.О. Стойка, Г.Б. Бабич | |
| ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ГАМАРИД ЛІТОРАЛЬНОЇ ЗОНИ КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА (УРОЧИЩЕ ТОЛОКУНЬ) | 112 |
| Т.В. Григоренко, А.М. Базаєва | |
| РОЗВИТОК ЗООПЛАНКТОНУ В СТАВАХ ЗА ПАСОВИЩНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЦЬОГОЛІТОК КОРОПОВИХ РИБ | 114 |
| А.І. Дворецький, Л.А. Байдак | |
| ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ ДНІПРОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА | 115 |
| Г.В. Іванович | |
| СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И ХЛОРОФИЛЛА "А" НА ПЕСЧАНОЙ СУПРАЛИТОРАЛИ О. ДЖАРЫЛГАЧ (ОДЕССКИЙ РЕГИОН) | 117 |
| І.І. Ігнатенко | |
| РОЛЬ РІЗНИХ ГРУП РОЗЧИНЕНИХ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН У КОМПЛЕКСОУТВОРЕННІ МОЛІБДЕНУ У ВОДІ ГОРІХУВАТСЬКОГО СТАВУ № 5 (м. КИЇВ) | 119 |
| Ю.О.Коваленко | |
| ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНОГО СТАНУ ПОПУЛЯЦІЙ КОРОПОВИХ РИБ ЗА ТРИВАЛИХ ЗМІН НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В МІСЬКИХ ВОДОЙМАХ | 121 |
| Е.Ш. Козійчук | |
| СЕЗОННІ ЗМІНИ СТРУКТУРИ ФІТОМІКРОБЕНТОСУ КІЛІЙСЬКОЇ ДЕЛЬТИ ДУНАЮ (НА ПРИКЛАДІ ЗАТОКИ БИСТРИЙ КУТ) | 124 |
| А.К. Кордун, М.Г. Мардаревич | |
| ЗАБРУДНЕННЯ ПІДЗЕМНИХ ВОД НА ТЕРИТОРІЇ ЗОНИ ЧАЕС | 126 |
| Н.М. Корнійчук, М.О. Метельська | |
| СІАНОПРОКАРІОТА В ОБРОСТАННЯХ МОЛЮСКІВ РОДУ PLANORBARIUS (GASTROPODA, PULMONATA, PLANORBIDAE) | 127 |
| О.В. Кравцова | |
| РІЗНОМАНІТТЯ ФІТОПЛАНКТОНУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТУПЕНЮ УРБАНІЗОВАНОСТІ ТЕРИТОРІЇ | 129 |

| | |
|---|-----|
| М.Г. Мардаревич, І.М. Баширова ДВОСТУЛКОВІ МОЛЮСКИ ЗА УМОВ ПІДВИЩЕНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА | 131 |
| В.М. Марценюк АКТИВНІСТЬ АДЕНОЗИНТРИФОСФАТАЗИ ЯК ПОКАЗНИК АДАПТИВНОЇ ВДПОВІДІ РИБ НА ДІЮ ПІДВИЩЕНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ВОДИ | 132 |
| В.П. Нехрещенко, Л.А. Константиненко ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ КРУГОВІЙЧАСТИХ ІНФУЗОРІЙ Р. ДЕРЕВИЧКИ (ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСТЬ) | 133 |
| В.П. Осипенко, Т.В. Євтух ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ РОЗЧИНЕНИХ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН У ВОДІ РІЗНИХ ДІЛЯНОК КИЇВСЬКИХ ВОДОЙМ | 135 |
| О.В. Пашкова ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА СТРУКТУРНУ ОРГАНІЗАЦІЮ ЗООПЛАНКТОНУ КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА | 137 |
| О.А. Присяжнюк, Ю.С. Шелюк ПРОСТОРОВА ДИНАМІКА РІЗНОМАНІТТЯ ФІТОПЛАНКТОНУ Р. ХОМОРА | 140 |
| О.О. Рабченко, З.М. Луцик, В. О. Хоменчук, В.З. Курант ОСОБЛИВОСТІ ЛІПІДНОГО СКЛАДУ ТКАНІН ПЕЧІНКИ ТА ЗЯБЕР РИБ ЗА ДІЇ ПІДВИЩЕНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЙОНІВ Fe ³⁺ | 141 |
| А.А. Силаєва, О.О. Протасов, Т.М. Новосьолова, Ю.Ф. Громова, Т.І. Степанова ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ВОДОЙМИ-ОХОЛОДЖУВАЧА ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОГО РІВНЯ ВОДИ | 143 |
| Ю.П. Сікайло, О.В. Павлюченко ПЕРЛІВНИЦЕВІ (MOLLUSCA: BIVALVIA: UNIONIDAE) БАСЕЙНУ РІЧКИ ТЕТЕРІВ | 145 |
| Є. В. Старосила ЕКОЛОГО-ТРОФІЧНА СТРУКТУРА БАКТЕРІОПЛАНКТОНУ В УМОВАХ МІКРОКОСМУ З УГРУПОВАННЯМ МОЛЮСКІВ ЗА ДІЇ КОЛИВАЛЬНОГО РЕЖИМУ ТЕМПЕРАТУРИ | 146 |
| А.И. Цыбульский, А.А. Силаева ДОННАЯ ФАУНА МАЛОЙ РЕКИ НА УЧАСТКАХ С РАЗНОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ РУСЛА | 148 |
| О.О. Шлапак ВМІСТ ІМУНОГЛОБУЛІНУ М У ТКАНІНАХ КОРОПОВИХ РИБ ЯК ПОКАЗНИК ВПЛИВУ ЕКТОПАРАЗИТІВ | 150 |
| В.І. Щербак, Н.Є. Семенюк, Г.М.Задорожна ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ СПРАЦЮВАННЯ РІВНІВ ВОДОЙМИ- ОХОЛОДЖУВАЧА ЧАЕС НА РІЗНОМАНІТТЯ ВОДОРОСТЕЙ РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ГРУП | 152 |
| Л.В. Яковчук, Л.О. Перепелиця РОЗПОДІЛ ІОНІВ Pb ²⁺ У СИСТЕМІ ВОДА–ДОННІ ВІДКЛАДИ–РОСЛИНИ РІЧОК ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ | 153 |

СЕКЦІЯ 6. МІКРОБІОЛОГІЯ ТА ВІРУСОЛОГІЯ

| | |
|---|-----|
| Ю.М. Безкровна, Л.П. Голодок ПАПІЛОМАВІРУС ЛЮДИНИ ТА ЗАХВОРЮВАННЯ ЯКІ ВІН ВИКЛИКАЄ | 156 |
| О.М. Бергілевич, П.А. Шубін, І.В. Воробей, А.В. Стеблевська ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЩОДО ВИВЧЕННЯ ПОЛІРЕЗИСТЕНТНОСТІ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ДО АНТИБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ | 157 |

| | |
|--|-----|
| Д.В. Гаврилкіна, Н.О. Леонова СИНТЕЗ СПОЛУК ГІБЕРЕЛОВОЇ ПРИРОДИ ШТАМАМИ БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ <i>Bradyrhizobium japonicum</i> | 159 |
| К.П. Дворак БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗБУДНИКА БАКТЕРІАЛЬНОЇ ПЛЯМИСТОСТІ ЛИСТКІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ | 160 |
| А.О. Єременко, О.А. Дрегваль, А.І. Вінніков КОМПЛЕКСНА ДІЯ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> , <i>BEUVERIA BASSIANA</i> ТА СТРЕПТОМІЦЕТІВ ПРОТИ ФІТОПАТОГЕННИХ ГРИБІВ | 162 |
| В.В. Івчук, Т.Ю. Коптева, Т.А. Ковальчук МІКРОФЛОРА ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ ПРАЦІВНИКІВ ГІРНИЧОРУДНОЇ ГАЛУЗІ КРИВБАСУ З ЗАХВОРЮВАННЯМ ОРГАНІВ ДИХАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ЕТІОЛОГІЇ | 163 |
| Ю.В. Караванський, О.Ю. Зінченко, К.М. Кранга МІКРОБІОТА ШКІРИ <i>PARASCHEIRODON AXELRODI</i> З ЗОВНІШНІМИ ОЗНАКАМИ БАКТЕРІАЛЬНОГО УРАЖЕННЯ | 166 |
| В.В. Касянчук, І.А.Ткаченко, В.Б.Кустуров ВИВЧЕННЯ ПОШИРЕННЯ ШИГАТОКСИНПРОДУКУЮЧИХ <i>E. COLI</i> В М'ЯСІ ПТИЦІ | 167 |
| Н.М. Копча ВПЛИВ ПОЗАКЛІТИННИХ МЕТАБОЛІТІВ БАКТЕРІЙ РОДУ <i>KLEBSIELLA</i> НА ПРОЦЕСИ РОСТУ РОСЛИН В УМОВАХ ПЕСТИЦИДНОГО НАВАНТАЖЕННЯ | 169 |
| Н.С. Корх, С.М. Тетеріна ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ НОВОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ЯК КОМПОНЕНТА М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ | 171 |
| І.М. Лоцкін, В.В. Касянчук, О.М. Бергілевич ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТУ ДОВКІЛЛЯ МОЛОЧНИХ ФЕРМ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНИМИ <i>S. AUREUS</i> | 172 |
| Є.В. Макаренко ОЦІНКА АНТАГОНІСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ В ЇХ ПРИГОТУВАННІ ЕКСТРАКТУ ШИПШИНИ | 174 |
| Є.В. Макаренко, К.Ю. Покойовець ОЦІНКА ПРОТИМІКРОБНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ХЛІБА З ФУНКЦІОНАЛЬНИМИ ХАРЧОВИМИ ДОБАВКАМИ | 175 |
| І.В. Негай, В.В. Касянчук АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ МЕДУ ДО АНТИБІОТИКОСТІЙКИХ ІЗОЛЯТІВ <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> | 177 |
| О.О. Нечипуренко, І.В. Грушковська, Г.Д. Троян, І.О. Собко ФОРМИ ХВОРОБИ МАРЕКА, ЩО УРАЖУЮТЬ НЕРВОВУ СИСТЕМУ ПТИЦІ | 179 |
| К.Ю. Покойовець ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ХЛІБА ПРИ НАНЕСЕННІ ЇСТИВНОЇ ХАРЧОВОЇ ПЛІВКИ | 180 |
| В.В. Чижевська, Н.В. Черевач ҐРУНТОВІ ГРИБИ-АНТАГОНІСТИ ФІТОПАТОГЕННИХ ГРИБІВ | 182 |
| D.V. Loseva, M.A. Voronkevych, I.V.Sagan, O.I. Melnykova, O.S. Voronkova, L.P. Babenko, L.M. Lazarenko, M.Ya. Spivak DYNAMICS OF CHANGES OF THE NUMBER OF LACTOBACILLI AND BIFIDOBACTERIA IN THE GUT OF MICE UNDER THE INFLUENCE OF FAT ENRICHED DIET | 183 |
| M.A. Voronkevych, D.V. Loseva, I.V. Sagan, O.I. Melnykova, I.E. Sokolova, L.P. Babenko, L.M. Lazarenko, M.Ya. Spivak ADHESIVE PROPERTIES OF PROBIOTIC STRAINS OF LACTOBACILLI IN VITRO ON THE MODELS OF EPITHELIAL CELLS AND ERYTHROCYTES | 185 |

СЕКЦІЯ 7. СТІЙКІСТЬ ТА РОЗВИТОК ЕКОСИСТЕМ

| | |
|--|-----|
| Ю.Л. Антіпова ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ (QUERCUS ROBUR L.) У СКЛАДІ РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ КАР'ЄРО-ВІДВАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО ПРИДНІПРОВ'Я (ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ) | 187 |
| Л.М. Белей, Л.П. Вередюк, Н.М. Васкул ЛІСІВНИЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ОБ'ЄКТАХ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ ГОВЕРЛЯНСЬКОГО ПНДВ КАРПАТСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ В МІСЦЯХ ЗРОСТАННЯ ЛІЛІЇ ЛІСОВОЇ | 188 |
| А.В. Вишневський АНАЛІЗ САНІТАРНОГО СТАНУ ЛІСІВ ДП «НОВОГРАД-ВОЛИНСЬКЕ ДЛМГ» ТА ЗАХОДИ ПО ЙОГО ПОКРАЩЕННЮ | 190 |
| С.І. Галкін ВИКОРИСТАННЯ ПЛОДОВИХ РОСЛИН У ЛАНДШАФТНОМУ ДИЗАЙНІ ДЕНДРОПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ» НАН УКРАЇНИ | 191 |
| С.І. Галкін, Н.В. Драган, І.Г. Оверченко, Ю.В. Пидорич ГІДРОЛОГІЧНИЙ РЕЖИМ І ВІДПАД QUERCUS ROBUR L. | 193 |
| Г.А. Гачайли, І.В. Хом'як ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКОСИСТЕМ МІСТА ЖИТОМИРА З АВТОТРОФНИМ БЛОКОМ У ВИГЛЯДІ КЛАСУ ARTEMISIETEA Tx 1950 | 195 |
| Ю.Р. Гроховська ЕКОЛОГІЧНИЙ РЕЗОНАНС ЯК ВІДГУК ЕКОСИСТЕМИ НА АНТРОПОГЕННИЙ ВПЛИВ | 197 |
| Н.Г. Гудим, Д.С. Ганжа ЕКОМОРФІЧНА СТРУКТУРА УГРУПОВАНЬ ФІТОЦЕНОЗІВ НА АРЕНІ Р. ДНІПРО В МЕЖАХ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА «ДНІПРОВСЬКО- ОРІЛЬСЬКИЙ» | 199 |
| Г.П. Довгаль, Н.О. Волошина ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРОДУКТИВНОСТІ КУКУРУДЗИ ВІД ЗМІНИ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ СЕРЕДОВИЩА | 201 |
| О.В. Макарчук, І.В. Хом'як ПОРІВНЯННЯ ТЕРМОДИНАМІЧНОЇ ТА СТРУКТУРНОЇ ЕНТРОПІЇ В АВТОГЕННИХ СУКЦЕСІЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ | 203 |
| Г.С. Пешик, Л.Є. Астахова РІЗНОМАНІТТЯ ТА СТАН ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ НА ВУЛИЦЯХ НЕБЕСНОЇ СОТНІ ТА СВЯТОСЛАВА РІХТЕРА МІСТА ЖИТОМИРА | 204 |
| Т.С. Рехнер, Г.В. Муж ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ФІТОСАНІТАРНИЙ СТАН ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ ВУЛИЦІ СЕРГІЯ ПАРАДЖАНОВА М. ЖИТОМИР | 207 |
| В.И. Русинов МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ ЧЕРНОТЕЛОК КАК ИНДИКАТОР АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ | 210 |
| Д.Р. Самчик, О.В. Гарбар, І.В. Хом'як МЕТОДИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНУ СИНАНТРОПНИХ РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ МІСТА ЖИТОМИРА | 212 |
| М.М. Світельський, О.В. Ішук, М.І. Федючка ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КОРЕНЕВОЇ МАСИ ВАЛЕРІАНИ ЛІКАРСЬКОЇ В УМОВАХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ | 214 |
| М.М. Фітак ПАРКОВІ УЗЛІССЯ ЯК ЕКОТОН БЮЦЕНОЗУ | 215 |

| | |
|--|-----|
| О.О. Шевчик, І.В. Хом'як ЕКОЛОГО – ЦЕНОТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОСЛИННОСТІ ДОЛИНИ РІЧКИ СЛУЧ В РАЙОНІ М. НОВОГРАД-ВОЛИНСЬКОГО | 217 |
|--|-----|

СЕКЦІЯ 8. АНАТОМІЯ, ФІЗІОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

| | |
|---|-----|
| Н.І. Бурчак, О.М. Абрамчук ОСОБЛИВОСТІ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У ХВОРИХ ПАНКРЕАТИТОМ РАТНІВСЬКОГО РАЙОНУ | 219 |
| О.С. Волошин КОНСТИТУЦІЙНІ ФАКТОРИ ОСОБИСТОСТІ В КОГНІТИВНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ОСІБ ЮНАЦЬКОГО ВІКУ | 220 |
| В.Є. Горощенко СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ДИХАЛЬНОГО ЦЕНТРУ | 223 |
| І.М. Григус, М.В. Каськів НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ ТЮТЮНОПАЛІННЯ НА ОРГАНІЗМ ПІДЛІТКІВ | 224 |
| Н.А. Дмитренко ЕФЕКТИ НА СІМ'ЯНИКИ ЩУРІВ СУКУПНОЇ ДІЇ ГІПОМЕЛАТОНІЕМІЇ ТА ПЕРОКСОБОРАТУ | 227 |
| Р.Б. Єзерська, О.М. Абрамчук ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ОСІБ ЛІТНЬОГО ВІКУ З ОЗНАКАМИ ОЖИРІННЯ | 230 |
| Ю.В. Загайка, О.Б. Спринь ВЛАСТИВОСТІ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ У ПРОЯВІ НЕЙРОДИНАМІЧНИХ ФУНКЦІЙ ДІТЕЙ З СЕНСОРНОЮ ДЕПРИВАЦІЄЮ | 231 |
| О.П. Киричук ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ КАРДІОРЕСПІРАТОРНОЇ СИСТЕМИ ТРЕНОВАНИХ ТА НЕТРЕНОВАНИХ ХЛОПЧИКІВ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ | 233 |
| О.В. Коржик, А.Г. Моренко ЕЛЕКТРИЧНА АКТИВНІСТЬ ПОВЕРХНЕВИХ М'ЯЗІВ ПАЛЬЦІВ КИСТІ В ЧОЛОВІКІВ ІЗ РІЗНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ α -ЧАСТОТИ | 236 |
| І.Ю. Коцюба ЗНАЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ ТА ЕВОЛЮЦІЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ» У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНИХ ЯКОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ | 238 |
| Н.А. Кратюк БІОЛОГІЧНІ ПРИЧИНИ РОЗВИТКУ АУТИЗМУ | 239 |
| О.С. Павлович, А.Г. Моренко ІНДЕКС ЗМІНИ ПОТУЖНОСТІ ЕЕГ В ОСІБ ІЗ РІЗНИМ ПРОФІЛЕМ АСИМЕТРІЇ ПІД ЧАС СПРИЙНЯТТЯ ТА ВІДТВОРЕННЯ РИТМІЧНИХ ЗВУКОВИХ СТИМУЛІВ | 240 |
| Т. Ф. Поручинська СТІЙКІСТЬ ДО ГІПОКСІЇ В ОСІБ З РІЗНИМ АДАПТАЦІЙНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ | 242 |
| А.І. Розік, О.С. Павлович, Я.М. Чмух, О.М. Абрамчук, Л.О. Шварц, А.І. Поручинський ВПЛИВ МУЗИКИ НА КОГЕРЕНТНІСТЬ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАМИ КОРИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ В ЧОЛОВІКІВ ТА ЖІНОК ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ КОГНІТИВНИХ ЗАВДАНЬ | 243 |
| О.І. Увасєва, О.О. Кравчук ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПЕЧІНКИ У ЛЮДЕЙ РІЗНОЇ СТАТІ ЖИТОМИРСЬКОГО РЕГІОНУ | 244 |
| І.С. Чернуха ЖОВЧОУТВОРЕННЯ – КОМПЛЕКСНИЙ ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНИЙ ПРОЦЕС | 246 |

СЕКЦІЯ 9. БІОХІМІЯ ТА МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ

- Г.Б. Бабич, М.В. Мірошніченко, Ю.М. Красюк
БІОХІМІЧНИЙ СТАТУС ПЕРЛІВНИЦІ UNIO TUMIDUS (PHILIPSSON, 1788) ЗА
ВПЛИВУ КОЛИВАННЯ ПІДВИЩЕНИХ ТЕМПЕРАТУР ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА 248
- А.О. Безкоровайний, А.Р. Зинь, Н.П. Гарасим, Ю.Т. Лень, Д.І. Санагурський
ДОСЛІДЖЕННЯ АКТИВНОСТІ Na⁺, K⁺ -АТФ-АЗИ МЕМБРАН ЗАРОДКІВ В'ЮНА
ВПРОДОВЖ РАНЬОГО ЕМБРІОГЕНЕЗУ ЗА ВПЛИВУ ПОХІДНИХ
1,4-НАФТОХІНОНУ 250
- С.В. Буряченко, В.В. Мельник
МОЛЕКУЛЯРНИЙ МЕХАНІЗМ РЕДАГУВАННЯ ГЕНІВ НАНОКРИСТАЛЛАМИ CuHal .
БІОХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ ЕДИТИНГУ 252
- Ю.Г. Baric
КОМП'ЮТЕРНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ЗАПИСУ ГЕНЕТИЧНОЇ
ІНФОРМАЦІЇ В ДНК 253
- Г.Б. Вінярська, О.І. Боднар, О.В. Галиняк
ВПЛИВ НАТРІЙ СЕЛЕНІТУ НА ФОТОСИНТЕТИЧНУ АКТИВНІСТЬ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИЙ
МЕТАБОЛІЗМ У *CHLORELLA VULGARIS* BEIJ 256
- Ю.С. Говорова, О.В. Зінченко, О.М. Боброва, А.М. Компанієць
ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ДЕНАТУРАЦІЇ ГЕМОГЛОБІНУ У ПРИСУТНОСТІ
ОКСИЕТИЛЬОВАНОГО ПОХІДНОГО ГЛІЦЕРИНУ ЗІ СТУПЕНЕМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ $n=5$
ПІСЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ ДО -196°C 258
- І.В. Гончаровська, В.В. Кузнецов, В.М. Галушко, Г.О. Антонюк
ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ПЛОДІВ ЯБЛУНЬ КОЛЕКЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО
БОТАНІЧНОГО САДУ ім. М.М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ 259
- Т.В. Горбач, С.Н. Мартынова
СОДЕРЖАНИЕ ИНОЗИТОЛФОСФАТОВ В КРОВИ И МОЧЕ ПРИ
ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТЕ 261
- М.В. Дячков, В.М. Швець, І.Г. Ткаченко, А.О. Бондаренко, С.О. Комихов
ВИВЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ ПОХІДНИХ АЗОЛО[1,5-
a]ПРИМІДИНІВ 263
- В.Д. Зинченко, К.Н. Головина, А.Н.Кириенко, И.И. Топчий
ПРОДУКЦИЯ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
ОЗОНА 264
- Г.Є. Киричук, Л.В. Музика
ОСОБЛИВОСТІ ВМІСТУ ТРИАЦИЛГЛІЦЕРОЛІВ В ОРГАНІЗМІ ПРІСНОВОДНИХ
ЧЕРЕВОНОГИХ МОЛЮСКІВ (*MOLLUSKA:GASTROPODA*) 266
- Ю.М. Красюк
РЕЗИСТЕНТНІ МОЖЛИВОСТІ ДВОСТУЛКОВОГО МОЛЮСКА БЕЗЗУБКИ (*ANODONTA
SYGNEA* L.) ЗА ДІЇ ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА 268
- О.А. Наконечна, Л.П. Абрамова, А.І. Безродна, О.О. Новікова
ВМІСТ В КРОВІ ТИРЕОТРОПНОГО ТА ТИРЕОЇДНИХ ГОРМОНІВ ЗА УМОВ
ТОКСИФІКАЦІЇ ТВАРИН ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ В
ПІДГОСТРОМУ ЕКСПЕРИМЕНТІ 270
- Ю.Ю. Павловец, О.В. Лагодич
ПОДБОР ПРАЙМЕРОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ISR У РАСТЕНИЙ ТОМАТА МЕТОДОМ
ПЦР 272
- С.А. Петров, В.В. Заморев, В.Є. Якименко, О.К. Будняк, А.В. Сорокін, А.В. Захаров, Г.В.
Стоянова, А.В. Байдан, Ю.В.Караванский
ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЗМУ ВІТАМІНІВУ *NEOCARIDINADENTICULATA* 273

| | |
|---|-----|
| О.С. Потрохов, О.Г. Зінковський, М.В. Причепа, Ю.М. Худіаш | |
| ФЕРМЕНТАТИВНА АКТИВНІСТЬ В ОРГАНАХ ТА ТКАНИНАХ РИБ ЗА ДІЇ КОЛИВАНЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ ВОДОЙМИ | 274 |
| Ю.В. Шукліна, Ю.Г. Клись, Н.М. Ворошилова | |
| ПОКАЗНИКИ ТРИПСИН- ТА ТРОМБІНПОДІБНОЇ АКТИВНОСТІ КРОВІ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПОЛІПОЗНИЙ РИНОСИНУСИТ В ДИНАМІЦІ ЛІКУВАННЯ | 277 |
| О.В. Яковійчук, О.О. Данченко, О.В. Шатохіна, В.О. Дзюба | |
| АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У М'ЯЗОВИХ ТКАНИНАХ ГУСЕЙ В ОНТОГЕНЕЗІ ТА ЗА ДІЇ РОЗЧИНУ ВІТАМІНУ КЗ | 278 |

СЕКЦІЯ 10. МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ

| | |
|---|-----|
| Авад Алі Ріядх, О.О. Виноградов | |
| ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ ПРИ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ НА ТЛІ ВВЕДЕННЯ АЛКІЛСЕЛЕНОНАФТІРІДІНА | 280 |
| Д.О. Богатирьова, М.Г. Мардаревич | |
| ХВОРОБА АЛЬЦГЕЙМЕРА: ТЕНДЕНЦІЇ ПОШИРЕННЯ У СВІТІ | 281 |
| С.С. Войцеховський, І.О. Погоріла, Н.В. Шилова, В.М. Сидоренко | |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕРМАТОГЛІФІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ МОНОЗИГОТНИХ БЛИЗНЮКІВ | 283 |
| А.А. Гирина, М.М. Микула | |
| СЕГМЕНТАРНО-РЕФЛЕКТОРНИЙ МАСАЖ | 285 |
| А.А. Гринюк, І.О.Погоріла | |
| БІОІНДИКАЦІЯ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ М. КИЄВА ТА КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ЯЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ (PICEA ABIES) | 287 |
| С.М. Гришук | |
| СТАН ВПРОВАДЖЕННЯ ГАЛУЗЕВОГО КЛІНІЧНОГО ПРОТОКОЛУ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ В ЧАСТИНІ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З ІШЕМІЧНИМ ІНСУЛЬТОМ У ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ | 290 |
| Л.В. Дейнега | |
| ПЕРСПЕКТИВИ ТА БІОЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ ШТУЧНОЇ ЯЙЦЕКЛІТИНИ | 292 |
| М.О. Козик, І.О. Погоріла, К.В. Снігур | |
| ОРГАНІЧНЕ СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО: ЗА І ПРОТИ | 294 |
| В.В. Кравченко, М.Г. Кравчук | |
| СИНДРОМ МАРФАНА | 295 |
| В.В. Кравченко, М.Г. Мардаревич | |
| АНЕВРИЗМА ГРУДНОЇ АОРТИ | 296 |
| М.І. Лазаренко, О.О. Безух | |
| ЕВОЛЮЦІЯ АНЕСТЕЗІОЛОГІЇ – ПРОГРЕС ХІРУРГІЇ | 298 |
| Н.В. Лебединець, Г.С. Скрипник | |
| ЗАХВОРЮВАННЯ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ У ДІТЕЙ ТА ЇХ ВПЛИВ НА СТАН ОРГАНІВ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ | 299 |
| А.Д. Логінова, І.О.Погоріла | |
| ДИТЯЧА ПРОГЕРІЯ ХАТЧІНСОНА ГІЛФОРДА | 301 |
| М.В. Огороднійчук | |
| ЗДОРОВ'Я – КРИТЕРІЙ СТАНОВЛЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ОСОБИСТОСТІ | 303 |
| М.В. Осадча, О.О. Безух | |
| ВПЛИВ ТОКСИНІВ НА СТРАНІННЯ ЛЮДИНИ | 304 |
| К.М.Перебийніс, М.Г. Мардаревич | |
| ВПЛИВ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ | 306 |
| Д.О. Росолович, І.О. Погоріла | |

| | |
|--|-----|
| КЛІЩОВИЙ ЕНЦЕФАЛІТ ОДНЕ З НАЙНЕБЕЗПЕЧНІШИХ СЕЗОННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СУЧАСНОСТІ | 307 |
| В.С. Сердюк, І.О. Погоріла, В.М. Грінкевич | |
| СИНДРОМ КЛАЙНФЕЛЬТЕРА: ПРИЧИНИ ТА ЛІКУВАННЯ | 309 |
| Я.О. Ткаченко, І.О. Погоріла, В.М. Грінкевич | |
| АЦЕТОНЕМІЧНИЙ СИНДРОМ: ПРИЧИНИ, МЕХАНІЗМИ, ПРОФІЛАКТИКА | 310 |
| М.Ю. Хольба, І.О. Погоріла, В.М. Грінкевич | |
| ДОСЯГНЕННЯ У ВИВЧЕННІ ТА ЛІКУВАННІ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА В УКРАЇНІ | 312 |
| Д.К. Черкашина, І.О. Погоріла | |
| ЛІПОДИСТРОФІЯ ЯК РІДКІСНЕ ГЕНЕТИЧНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ | 315 |
| А.А. Юмашева, А.Н. Бочковский | |
| ЮМЕЙГО-ТЕРАПИЯ – ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА | 316 |

СЕКЦІЯ 11. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

| | |
|---|-----|
| О.С. Бородіна, М.О. Саркісян | |
| ОСОБЛИВОСТІ ДИСБАЛАНСУ ЦИТОКІНІВ У ДІТЕЙ З РІЗНИМ РІВНЕМ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ХВОРИХ НА НЕГОСПІТАЛЬНУ ПНЕВМОНІЮ | 319 |
| К.С. Гальчин, І.О. Сухачова | |
| ДЕЯКІ АСПЕКТИ ОСОБЛИВОСТЕЙ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ТА СОЦІАЛІЗАЦІЇ У ДІТЕЙ З СИНДРОМОМ АСПЕРГЕРА | 320 |
| О.Д. Дегтярюк, М.Г. Мардаревич | |
| ПРОБЛЕМИ ШТУЧНИХ СУГЛОБІВ | 322 |
| І.А. Житов | |
| ЩОДО ПИТАННЯ ОСОБЛИВОСТІ ПРОТІКАННЯ НЕЙРОПАТІЇ НА ФОНІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ | 324 |
| А.С. Ковтун | |
| ЛІКУВАЛЬНА ПЕДАГОГІКА: ВИМОГИ СУЧАСНОСТІ | 326 |
| А.М. Ляшевич | |
| СТРЕС ТА ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ЛЮДСЬКОГО ОРГАНІЗМУ | 327 |
| Д.В. Шевчук, О.А. Данилов, П.С. Русак, В.Ф. Рибальченко, Н.М. Корнійчук | |
| МОЖЛИВОСТІ КОБІНОВАНОГО ЛІКУВАННЯ ДИСФУНКЦІЇ ТАЗОВИХ ОРГАНІВ У ДІТЕЙ | 328 |

СЕКЦІЯ 12. БІОТЕХНОЛОГІЯ

| | |
|--|-----|
| А.Е. Ананьїна, І.П. Высеканцев, Т.М. Гурина, І.Г. Гриша | |
| РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ И ЛИОФИЛИЗАЦИИ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ ПРОБИОТИКОВ | 330 |
| С.В. Гриців, Ю.І. Колб, О.С. Хропот, Р.Т. Конечна, Р.О. Петріна, В.П. Новіков | |
| АЛЬТЕРНАТИВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ МЕТОД ОДЕРЖАННЯ БІОМАСИ DELPHINIUM ELATUM | 332 |
| Е.А. Дубровина | |
| СОХРАННОСТЬ КЛЕТОК МИКРООРГАНИЗМОВ ПОСЛЕ ИММОБИЛИЗАЦИИ В АГАРОЗНОМ ГЕЛЕ | 333 |
| Д.В. Душенківський | |
| ОТРИМАННЯ РАМНОЛІПІДІВ ЗА ДОПОМОГИ МІКОРОГАНІЗМАМІВ РОДУ PSEUDOMONAS | 335 |
| І.І. Зинич, М.Г. Мардаревич | |
| ТРАНСПЛАНТАЦІЯ І РЕГЕНЕРАЦІЯ ОРГАНІВ ЛЮДИНИ, ЯК ОСНОВНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ | 337 |

| | |
|--|-----|
| Н.І. Кірпенко, О.М. Усенко, Т.О. Мусій ЗЕЛЕНІ МІКРОВОДОРСТІ РОДУ ACUTODESMUS –ПЕРСПЕКТИВНИЙ ОБ’ЄКТ БІОТЕХНОЛОГІЇ | 339 |
| А.В. Лагодич, А.И. Буко, А.М.Галкина, А.Э. Наронская, А.В.Соколюк, М.Ю.Шонина, Н.П.Максимова, В.А. Щетко, Н.А.Головнева МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕНОВ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗ ШТАММА E. FAECALIS БИМ В-1012 | 340 |
| Д.А. Луцай, І.В. Сидор ВЛАСТИВОСТІ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ACINETOBACTER CALCOACETICUS ІМВ В-7241, СИНТЕЗОВАНИХ НА ВІДХОДАХ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЮ | 342 |
| Є.Г. Підгулько, М.Г Мардаревич ГЕНОТОКСИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОКАРБОНОВИХ ТРУБОК | 343 |
| А.О. Потрохов, С.В. Літвінов ІЗОЛЯЦІЯ БАКТЕРІАЛЬНОГО ЕНДОСИБІОНТУ З АСПЕТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ NICOTIANA TAVACUM | 345 |
| В.В. Рамазанов, Е.Л. Воловельская, В.А. Бондаренко МЕХАНИЗМ ЗАЩИТЫ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ЗАМОРАЖИВАНИИ В КОМБИНИРОВАННЫХ КРИОКОНСЕРВАНТАХ | 346 |
| О.О. Чабаненко, К.А. Семіонова, Н.В. Орлова, Н.М. Шпакова ЕФЕКТИВНІСТЬ ХЛОРПРОМАЗИНУ В МОДЕЛЬНИХ ЕКСПЕРИМЕНТАХ І ПРИ ВИДАЛЕННІ ГЛЦЕРИНУ З КРИОКОНСЕРВОВАНИХ ЕРИТРОЦИТІВ | 348 |
| L.S. Tymoshenko, O.A. Vasylichenko, A.V. Lishchuk, I.M. Nezbytska, P.P. Loshytsky ELECTROMAGNETIC BIOSTIMULATION OF PHYCOBILIPROTEINS CONTENT IN CYANOBACTERIA | 351 |

СЕКЦІЯ 13. ІСТОРІЯ БІОЛОГІЇ, ІСТОРІЯ МЕДИЦИНИ

| | |
|---|-----|
| К.А. Бугаевский ВКЛАД И.И. МЕЧНИКОВА В МИРОВУЮ НАУКУ, ОТРАЖЁННЫЙ В ФИЛАТЕЛИИ, НУМИЗМАТИКЕ И ФАЛЕРИСТИКЕ | 353 |
| К.А. Бугаевский НАУЧНЫЙ ВКЛАД ГРЕГОРА И. МЕНДЕЛЯ В МИРОВУЮ НАУКУ, ОТРАЖЁННЫЙ В ФИЛАТЕЛИИ, ФАЛЕРИСТИКЕ И ФИЛОКАРТТИИ | 355 |

СЕКЦІЯ 14. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ПАРАЗИТОЛОГІЇ

| | |
|---|-----|
| Ю.В. Бібікова, Ю.Ю. Довгій ПОШИРЕННЯ ПЕДИКУЛЬОЗУ У СВІТІ | 358 |
| О.П. Житова, Л.Д. Романчук ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПАРАЗИТО-ХАЗЯЇННИХ ВІДНОСИН В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОСИСТЕМ В УКРАЇНІ | 359 |
| О.Г. Зубенко ГЕЛЬМІНТОЗИ, РИЗИК ЗАХВОРЮВАННЯ НАСЕЛЕННЯ У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ | 361 |

СЕКЦІЯ 15. ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

| | |
|--|-----|
| Ю.З. Боруцька, О.І. Романюк, Л.З. Шевчик, Н.В. Доценко БІОГЕОХІМІЧНИЙ БАР'ЄР І РЕГЕНЕРАЦІЯ ПРОТЕКТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛАНДШАФТІВ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ | 364 |
| І.С. Брошак, С.В. Пида ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КАРТОПЛЯНОГО СОКУ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ОРГАНІЧНОГО ДОБРИВА | 366 |

| | |
|---|-----|
| Д.К. Годлевська, М.Г. Мардаревич, О.О. Пасічна ВИКОРИСТАННЯ НИТЧАСТИХ ВОДОРОСТЕЙ CLADOPHORA GLOMERATA (L.) KÜTZ. ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД ВАЖКИХ МЕТАЛІВ | 368 |
| А.В. Дехтяренко, С.М. Тетеріна СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД СПОЛУК АЗОТУ | 369 |
| А.І. Задорожний, Г.Г. Гриник ВІКОВА ДИНАМІКА БАЗИСНОЇ ЩІЛЬНОСТІ ДЕРЕВИНИ СТОВБУРІВ ДЕРЕВ ЯЛИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ У ПЕРЕВАЖАЮЧИХ ТИПАХ ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВ НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛОНІНСЬКОГО ХРЕБТА | 371 |
| О.В. Зборовська, О.В. Жуковський ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТАННЯ ПОГІРШЕННЯ САНІТАРНОГО СТАНУ МОЛОДИХ СОСНОВИХ КУЛЬТУР | 372 |
| Л.В. Калашникова СИСТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ РАРИТЕТНОЇ ФРАКЦІЇ ФЛОРИ ДЕНДРОПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ» НАН УКРАЇНИ | 375 |
| В.В. Кислюк, В.О. Кислюк, О.М. Гриник, Г.Г. Гриник ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ КАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ | 376 |
| М.С. Короткова ЛІСОВІДНОВНІ ПРОЦЕСИ СУМЩИНИ | 379 |
| С.В. Краєвська, Т. П. Лісовська ЧЕРВОНОКНИЖНІ ТА РЕГІОНАЛЬНО РІДКІСНІ ВИДИ РОСЛИН ЛУЦЬКОГО РАЙОНУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ | 380 |
| О.Л. Кратюк ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ТА ВИДОВИЙ СКЛАД МИСЛИВСЬКИХ ТВАРИН У ВОЛЬСРАХ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ | 382 |
| Н.М. Кураченко, В.М. Біденко ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСОНАТИВ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НАД СОЛЯМИ У РОСЛИННИЦТВІ | 383 |
| О.А. Матвійчук, Т. П. Лісовська ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ ЛОКАЧИНСЬКОГО РАЙОНУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ, ЯКІ НАКОПИЧУЮТЬ СПОЛУКИ ЙОДУ | 386 |
| Л.М. Махиня, О. М. Струменська, В.М. Гнатенко, Н.П. Ковальська ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАПАСІВ СИРОВИНИ VIDENS CONNATA Muhl. ex Willd. ТА ЇЇ ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА В ОКРЕМИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ | 387 |
| К.А. Москаленко, О.М. Лазебна ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ | 389 |
| Н.В. Москалюк, І.В. Курочка ОХОРОНА ПРИРОДИ – ОДНЕ З НАЙЖИТТЄВИШИХ ЗАВДАНЬ ЛЮДСТВА | 391 |
| О.О. Орлов РОСЛИНИ «ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ» НА ДІЛЯНКАХ В УКРАЇНСЬКОМУ ПОЛІССІ, ДЕ ВІДБУВАЄТЬСЯ СИНГЕНЕЗ ПІСЛЯ ВІДКРИТОЇ РОЗРОБКИ КОРИСНИХ КОПАЛИН | 392 |
| Ю.І. Панківський, О.Є. Ошуркевич-Панківська, М.Б. Осташук ВИЗНАЧЕННЯ ЗОНИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ БУРШТИНСЬКОЮ ТЕС | 394 |
| Л.Я. Плєскач, Т.Г. Трегуб ВПЛИВ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ДЕНДРОПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ» НА ЗМІНИ ДЕЯКИХ МОРФОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЕПІФІТНИХ ЛИШАЙНИКІВ | 395 |
| Т.В. Полтавченко, І.О. Парфенюк ПАРАЗИТОФАУНА РИБ У ВОДОЙМАХ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ | 397 |

| | |
|--|-----|
| В.М. Скробала | |
| ВИКОРИСТАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ШКАЛ У ЛІСІВНИЧИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ | 399 |
| О.Р. Ханнанова, А.А. Арканова | |
| ФІТОІНДИКАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ м. ПОЛТАВА | 400 |

СЕКЦІЯ 16. БІОЛОГІЧНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА

| | |
|--|-----|
| О.А. Сорочинська | |
| ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПОЗАКЛАСНОЇ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНОЇ РОБОТИ У ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ | 403 |
| С.В. Сушко | |
| АКТИВНІСТЬ ПРИРОДНИХ ВОГНИЩ ЛЕПТОСПИРОЗУ В УМОВАХ СУХО- СТЕПОВОЇ ЗОНИ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я | 404 |

СЕКЦІЯ 17. МЕДИКО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ

| | |
|--|-----|
| К.А. Бугаевский, М.В. Михальченко | |
| ИССЛЕДОВАНИЕ КОСТНОГО ТАЗА И РЯДА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАЧЕНИЙ У СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ВОЛЬНОЙ БОРЬБОЙ | 406 |
| Д.О. Гаврилюк, В.К. Шаверський | |
| АКТУАЛЬНІ НАПРЯМКИ ТАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ГАНДБОЛІСТІВ | 408 |
| К.П. Гончаренко | |
| ПРОБЛЕМА ДОПІНГУ У СПОРТІ | 410 |
| Г.П. Грибан, К.В. Плотіцин | |
| ВПЛИВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ | 412 |
| Г.П. Грибан, Т.В. Сметанникова | |
| СУЧАСНИЙ СПОРТ І ЕКОЛОГІЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА | 413 |
| А.З. Крук, М.З. Крук | |
| ПРОБЛЕМА ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ | 415 |
| М.З. Крук, Р.В. Безсмертний | |
| ІНДЕКС ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ СТУДЕНТІВ ЖДУ ІМЕНІ І. ФРАНКА | 416 |
| М.З. Крук, О.О. Гулий | |
| КОНТРОЛЬ РОЗВИТКУ ГНУЧКОСТІ У СПОРТИВНОМУ ПЛАВАННІ | 418 |
| М.З. Крук, О.С. Карпенко | |
| АДАПТАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ СТУДЕНТІВ | 420 |
| Ю.С. Ляшко | |
| БАСКЕТБОЛ ЯК ОДИН З ПРОВІДНИХ ФАКТОРІВ ЗБІЛЬШЕННЯ РОСТУ ДІТЕЙ СЕРЕДНЬОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ | 422 |
| О.В. Півень, В.К. Шаверський | |
| ЗАСОБИ ПІДГОТОВКИ СПОРТСМЕНІВ В РУКОПАШНОМУ БОЇ | 424 |
| І.Я. Поліщук, Т.Є. Яворська | |
| ПІДВИЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВОЛЕЙБОЛІСТІВ ГРУПИ ПІДВИЩЕННЯ СПОРТИВНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ | 425 |
| М.П. Саранча, В.М. Гаврилюк | |
| КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ ВОЛЕЙБОЛІСТІВ | 428 |
| І.Я. Тамашевський | |
| УРАХУВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОСОБИСТОСТІ У СПОРТИВНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ | 430 |
| О.В. Шаверська, М.П. Саранча | |
| ПАРАМЕТРИ ТРЕНУВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВОЛЕЙБОЛІСТІВ НА ПОЧАТКОВОМУ ЕТАПІ СПОРТИВНОГО ТРЕНУВАННЯ | 432 |

СЕКЦІЯ 18. МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН БІОЛОГІЧНОГО ЦИКЛУ

Г.М. Міхеєва, І.І. Фаріон

МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ КІМНАТНИХ РОСЛИН В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ
БІОЛОГІЇ

435

И.В. Рассоха

ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО
ИНТЕРЕСА У СТУДЕНТОВ ХАРЬКОВСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

437

В.Г Шевченко, В.М. Лавріненко

ФОРМУВАННЯ ФАХОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ЕКОЛОГІВ ПІД
ЧАС ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ З ЕКОЛОГІЧНИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ

438