

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

# Вісник

## ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

2005, №3/1

- Науковий журнал • Заснований у 1993 році
- Друкується українською, російською та англійською мовами

### РЕДАКЦІЙНА РАДА:

акад. Академії наук ВШ України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. В. Поляков** *{голова редакційної ради}*; акад. Академії наук ВШ України, д-р техн. наук, проф. **М. М. Дронт** *{заст. голови}*; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. О. Кочубей**; д-р хім. наук, проф. **В. Ф. Варгалоук**; чл.-кор. АПН України, д-р філос. наук, проф. **П. І. Гнатенко**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. Г. Гоман**; д-р філол. наук, проф. **В. Д. Демченко**; д-р пед. наук, проф. **Л. Л. Зеленьська**; акад. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. І. Моссаковський**; чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. П. Моторний**; чл.-кор. АПН України, д-р психол. наук, проф. **Е. Л. Носенко**; д-р філос. наук, проф. **В. О. Панфілов**; д-р біол. наук, проф. **О. Є. Пахомов**; д-р іст. наук, проф. **С. І. Світленко**; акад. Академії наук ВШ України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. В. Скалозуб**; д-р філол. наук, проф. **Л. П. Столярова**; чл.-кор. НАН України, д-р біол. наук, проф. **А. П. Травлєєв**; чл.-кор. Академії мед. наук України, д-р мед. наук, проф. **М. І. Черненко**; канд. фіз.-мат. наук, доц. **С. В. Чернишенко**; д-р техн. наук, проф. **Ю. Д. Шептун**.

БІОЛОГІЯ. ЕКОЛОГІЯ

Випуск 13, том 1

57  
Д - 54

1703373

**Випуск 13, том 1**

Дніпропетровськ  
Видавництво  
Дніпропетровського  
національного університету

## ЗМІСТ

<b>Барановський Б. О.</b> Фіторізноманіття заплави Південного Бугу в межах майбутнього заказника «Плавні Нова Одеса»	3
<b>Більчук В. С, Хромих Н. О.</b> Зміни активності глутатіонредуктази проростків кукурудзи за дії важких металів та гербіциду фронт'єр	7
<b>Василюк О. М., Кордін О. І.</b> Морфометричні показники та врожайність гібридів кукурудзи як маркери адаптації рослин	13
<b>Вовк М. В.</b> Вплив колоніальних поселень чапель на накопичення важких металів у ґрунтовому покриві Дніпровсько-Орільського природного заповідника	19
<b>Воронкова О. С</b> Роль та місце апоптозу в патогенезі антифосфоліпідного синдрому	22
<b>Голобородько К. К., Пахомов О. Є.</b> Вплив морфологічних характеристик імаго <i>Lycaenidae (Lepidoptera)</i> на процес живлення в умовах зональних степових біогеоценозів України	27
<b>Григоренко И. И., Олейник Н. В.</b> Влияние делабиринтации на процессы возбуждения и торможения флексорных и экстензорных мотонейронов, активируемые афферентами нерва мышцы-антагониста	31
<b>Губанова Н. Л.</b> Вплив ріючої діяльності часникової жаби на фізичні властивості ґрунту	36
<b>Долгова Л. Г., Чернікова О. В.</b> Динаміка вмісту сумарних білків у річному циклі в рослинах-інтродуцентах роду <i>Spiraea L</i>	40
<b>Дрегваль І. В., Петров Г. С, Мурзін О. Б.</b> Вплив аферентної імпульсації від рецепторів півколових каналів на функціональний стан спінальних мотонейронів людини в умовах шумового навантаження	44
<b>Євтушенко Е. О.</b> Подібність таксономічного складу культур фітоценозів Криворіжжя	49
<b>Єсіпова Н. Б., Федоненко О. В.</b> Індикаторні показники екологічного стану популяцій риб	56
<b>Єфанова С. Г., Шугуров О. А., Шугуров О. О.</b> Дослідження змін потенціалів спинного мозку тварин у залежності від віку	60
<b>Жерносеков Д. Д., Василенко А. Н.</b> Биохимические основы генезиса минеральных вод	67
<b>Жук В. Л.</b> Значение трофометаболической деятельности млекопитающих в процессе самоочистки почв при антропогенном загрязнении	72
<b>Жуков А. В.</b> Своєобразіє животного населення чернозема обыкновенного	77
<b>Зайцева І. О., Долгова Л. Г.</b> Особливості сезонних змін білкового обміну видів роду <i>Syringa L.</i> , інтродукованих у степове Придніпров'я	88
<b>Замесова Т. А.</b> Роющая деятельность мышевидных грызунов в восстановлении протейлитической активности почв в условиях техногенного загрязнения	95
<b>Зачиняев Я. В., Анищенко А. А.</b> Экологические проблемы коневодства	99
<b>Земляной А. А.</b> Влияние степени трансформации экосистем на возрастную структуру популяций <i>Apodemus sylvaticus</i>	103

<b>Кілочок Т. П., Соколова І. Є., Черногор Н. П., Тимчук О. А., Жерносекова І. В.</b> Вплив важких металів на біосинтез, активність літичних ферментів і ростостимулюючого фактора у <i>Streptomyces recifensis</i> var. <i>lyticus</i> U-29	108
<b>Кофан І. М., Петров Г. С., Ляшенко В. П.</b> Динаміка електричної активності головного мозку при активації сенсорного апарата півколових каналів	113
<b>Кочет В. М.</b> Фауна риб техногенних акваторій, суміжних басейну р. Самари, в умовах гіпермінералізації середовища мешкання	118
<b>Кручиненко О. А., Ушакова Г. О.</b> Зміна ступеня болю під впливом металотіонеїну-П	123
<b>Крючкова А. І., Левенець Т. Р., Матюха В. Л.</b> Динаміка активності окисно-відновних ферментів у стиглому зерні кукурудзи під впливом температур та регуляторів росту	128
<b>Кунах О. Н.</b> Динаміка содержания никеля и свинца в профиле пойменной лугово-лесной почвы в эксперименте	134
<b>Лаврентьева К. В., Черевач Н. В., Железняк Ю. В., Вінніков А. І.</b> Виділення та вивчення властивостей ґрунтових штамів фосфатмобілізуючих бактерій, дослідження їх впливу на розвиток рослин ячменю..	143
<b>Лосева Е. А., Степченко Л. М.</b> Коррекция обмена веществ при использовании БАВ для кур-несушек	147
<b>Марченковская А. А.</b> Сравнительный анализ морфофизиологических показателей бесхвостых видов амфибий из разных по степени техногенного влияния зон обитания.	..151
<b>Мацюра А. В.</b> Использование различных типов радаров в орнитологических исследованиях	159
<b>Мисюра А. Н.</b> Влияние ароматических углеводородных соединений на физиолого-биохимические показатели различных видов амфибий в модельных условиях	165
<b>Михеев А. В.</b> Характеристика сезонных трофических спектров куниц рода <i>Martes</i> по встречаемости различных объектов питания	170
<b>Недзвецкий В. С., Курята О. В., Кириченко С. В., Келюх О. О.</b> Підвищення експресії білка клітинної адгезії NCAM/CD56 у лімфоцитах хворих на артеріальну гіпертензію	177
<b>Никифорова О. А., Ляшенко В. П., Лукашов С. М.</b> Взаємозв'язок між частотою серцевих скорочень та вмістом статевих гормонів у сироватці крові щурів за умов специфічного навантаження	182
<b>Новицкий Р. А., Христов О. А., Кочет В. Н., Бондарев Д. Л.</b> Аннотированный список рыб Днепровского (Запорожского) водохранилища и его притоков	187
<b>Огінова І. О.</b> Можливі напрямки формування стійких до гербіцидів рас бур'янів	203
<b>Паранько С. И., Гаврилюк В. Г., Голодок Л. П.</b> Изменение биологических свойств в связи с приобретением антибиотикорезистентности у стафилококков	208

<b>Пахомов О. Є., Бригадиренко В. В.</b> Концепція системи заходів з охорони навколишнього природного середовища Дніпропетровської області на 2005-2015 роки	213
<b>Пономаренко О. Л.</b> Динаміка функціонального складу угруповань птахів у індивідуальних консорціях липи серцелистої ( <i>Tilia cordata</i> ) протягом її онтогенезу	226
<b>Россихипа А. С., Винниченко А. Н.</b> Участие супероксиддисмутазы в адаптации растений к действию гербицидов	232
<b>Сатарова Т. Н., Павлюкова Н. Ф.</b> Формирование женских генеративных структур у <i>Deutzia scarba</i> ( <i>Hydrangeaceae</i> )	236
<b>Севериновская Е. В., Зайченко Е. Ю., Дворецкий А. И.</b> Системы трансмембранного переноса ионов при радиационно-химической нагрузке на организм	240
<b>Сенчишина І. В.</b> Вміст хлорофілу та міцність зв'язку хлорофілу з білком у деяких представників роду <i>Acer L.</i> в умовах Придніпров'я	245
<b>Скляр Т. В., Крисенко О. В.</b> Особливості нормальної мікрофлорита її значення для організму людини	250
<b>Сметанін В. Т., Кузьменко А. І.</b> Генофонд інбредних свиней селекції Д С П за мікросателітними локусами ДНК, виявленими з допомогою ISSR-PCR	255
<b>Смирнов Ю. Б.</b> Роль личинок жуков-щелкунов ( <i>Coleoptera. elanteridae</i> ) в трансформации и миграции тяжелых металлов	259
<b>Смоляренко И. К., Шугуров О. А., Шугуров О. О.</b> Влияние электромагнитных СВЧ волн на подвижность олигохет	264
<b>Філонік І. О., Замооруєва Л. Ф.</b> Фізіолого-біохімічні характеристики білкового та ліпідного обмінів насіння клена та каштана з різних ділянок техногенного забруднення. Дніпропетровська	271
<b>Чаус Т. Г., Ляшенко В. П., Чаус Г. Г., Лукашов С. М.</b> Динаміка змін біоелектричної активності заднього гіпоталамуса за умов застосування альфа-адреноблокатора - піроксану на фоні розвитку стрес-реакції	277
<b>Черногор Н. П., Жерносекова И. В., Тымчук А. А., Килючек Т. П., Винников А. И.</b> Изучение стимулирующего действия ферментных препаратов на растительных объектах	282
<b>Шевчук Н. Ю.</b> Склад підстилок штучних лісових насаджень у південній частині Криворіжжя	286
<b>Шихова М. Н., Соколова И. Е.</b> Некоторые аспекты промышленного производства дрожжей	290
<b>Юсипіва Т. І.</b> Вплив промислового забруднення на гістологічні показники первинної кори стебла представників роду <i>Fraxinus L</i>	295