

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

# Вісник

## ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

2006, №3

- 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. Дронь** (*заст. голови*); д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. О. Кочубей**; д-р хім. наук, проф. **В. Ф. Варгалюк**; 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. І. Зеленська**; 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. **Т. С. Пристайко**; чл.-кор. НАН України, д-р біол. наук, проф. **А. П. Травлеєв**; 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  
Вип 14 том 2

57  
д 54

1708408 Дніпропетровськ

Видавництво  
Дніпропетровського  
національного університету

## ЗМІСТ

<b>Арпошенко О. М., Негуляев В. О.</b> Особливості функціонування фосфо- та амідопдролаз в едафотобах, забруднених емісіями рудозбагачувальної фабрики	3
<b>Барановський Б. О.</b> Фіторізноманіття ландшафтного заказника Богославський (Павлоградський р-н Дніпропетровської обл.)	6
<b>Барановський Б. А., Іванько І. А., Загубиженко Н. І.</b> Влияние режима освещенности прибрежной зоны озера Княгиня на состав макрофитных биогеоценозов	12
<b>Богуславская Л. В., Павлюкова Н. Ф., Винниченко А. Н.</b> Цитогенетические изменения в апикальной меристеме корня кукурузы при действии ионов никеля	17
<b>Бондарев Д. Л.</b> Структура нерестової популяції плітки ( <i>Rutilus rutilus</i> ) водойм Дніпровсько-Орільського природного заповідника	20
<b>Бригадиренко В. В.</b> Конкуренція серед зоофагів із широким спектром живлення: дослідження на прикладі роду <i>Carabus</i>	25
<b>Василук О. М., Винниченко О. М.</b> Вплив іонів свинцю та малих доз радіації на активність каталази у проростках кукурудзи	30
<b>Вернер В. В.</b> Особливості біотопічного та висотного розподілу активності луна очеретяного ( <i>Circus aeruginosus</i> ) у степовому Придніпров'ї	34
<b>Винниченко О. М., Василук О. М.</b> Вплив біологічно активних речовин на активність каталази різних генотипів кукурудзи на фоні дії гербіцидів	38
<b>Гаврилюк В. Г., Дзергун Ю. В., Вінніков А. І.</b> Динаміка формування мікробіоценозу кишечника у дітей першого року життя	44
<b>Галайдюк Т. Ф., Воронкова О. С., Винников А. И.</b> Взаимосвязь апоптоза с инфекционными заболеваниями различной этиологии	48
<b>Ганусова Г. В.</b> Активність цитоплазматических NADP-зависимых дегидрогеназ и содержание цитохромов P-450 и $V_5$ в печени крыс при введении хлорида кобальта и хлорида ртути	54
<b>Гассо В. Я., Клименко Е. Ю.</b> До характеристики гематологічних показників крові рептилій ( <i>Reptilia</i> )	59
<b>Голобородько К. К.</b> Трофічні зв'язки гусені <i>Lycaenidae</i> ( <i>Lepidoptera</i> ) у степовій зоні України ....	64
<b>Демура Т. А.</b> Спільна дія нікелю та кадмію на ріст і розвиток проростків кукурудзи	68
<b>Зайцева И. А.</b> Водный баланс растений семейства <i>Saxifragaceae</i> в условиях степного Приднепровья	72
<b>Карпенко В. І., Ястремська Л. С., Голодок Л. П., Бурун І. Г., Лембей Я. В., Татарченко О. С.</b> Закономірності трансформації полімерних сполук у метан термофільними анаеробними бактеріями	79
<b>Кобелева Т. Н., Федоненко Е. В., Мельник И. Е.</b> Содержание биогенных и органических веществ в воде Днепровского водохранилища и р. Самара в осенне-зимний период	84
<b>Кочет В. М., Христов О. О., Загубиженко Н. І.</b> Огляд проблеми скиду шахтних вод у р. Самара в контексті впливу на біотичні компоненти її екосистеми	86
<b>Кучма В. Н., Павлюкова Н. Ф.</b> Деякі особливості адаптації інтродукованих видів роду <i>Hydrangea</i>	93
<b>Лисовец Е. И.</b> Сезонная динамика фитомассы <i>Poa angustifolia</i> в степном Приднепровье	98
<b>Литвин В. М.</b> Вплив геомагнітної активності на к у л ь т у р у шовковичного шовкопряда	102
<b>Миколайчук Т. В.</b> Зоопланктон Запорізького водосховища	107
<b>Мисюра А. Н., Залипуха И. Н.</b> Влияние отходов предприятий уранодобывающей промышленности на эколого-физиологические показатели земноводных	113
<b>Музиченко М. М., Жабицька О. Д., Тихомиров А. О., Штеменко Н. І.</b> Концентрація ТБК-активних продуктів у плазмі крові щурів при розвитку та гальмуванні росту карциноми Герена	117

<b>Недзвещкий В. С.</b> Антиоксидантна дія мелатоніну при захисті центральної нервової системи шурів від інтоксикації толуеном	122
<b>Ноздренко Д. М., Ємельянов В. І., Мельничук О. М.</b> Зміни динамічних процесів скорочення скелетних м'язів при дії стресових факторів	127
<b>Огінова І. О.</b> Онтогенетичні ростові адаптації сорго до гербицидів	130
<b>Охрименко С. М.</b> Влияние триптофана на некоторые показатели азотистого обмена у крыс при оксидативном стрессе, вызванном солями кобальта и ртути	134
<b>Пономаренко О. Л., Златовещка А. С.</b> Характеристика функціонального складу угруповань птахів у індивідуальних консорціях дуба звичайного ( <i>Quercus robur</i> )	139
<b>Россихина А. С, Попов В. Я., Винниченко А. Н.</b> Моделирование процесса комбинированного воздействия засухи и остаточных гербицидов на зерновые культуры	145
<b>Северійновська О. В., Григорова М. О.</b> Вплив бджолиного пилку на систему антиоксидантного захисту організму в умовах радіаційно-токсикологічного навантаження . . .	150
<b>Смирнов Ю. Б.</b> Біорізноманіття ґрунтових безхребетних Присамарського міжнародного біосферного стаціонару ім. О. Л. Бельгарда	155
<b>Сорочан О. О., Воронкова Ю. С, Жабицька О. Д., Штеменко Н. І.</b> Низькомолекулярні сполуки еритроцитів	160
<b>Стародворов Г. А., Соколов І. Д., Мостовий О. А.</b> Залежність мінливості врожайності озимої пшениці від температури повітря та опадів	164
<b>Татарчук О. М., Кудрявцева В. Є., Гаркава К. Г.</b> Стан фагоцитарної системи у хворих з виразкою дванадцятипалої кишки	170
<b>Тіханков І. О., Лихолат Ю. В.</b> Розвиток колеоптилю пажитниці під впливом гідразиду малеїнової кислоти у різних температурних умовах	175
<b>Фесенко О. С.</b> Локально-катастрофические сукцессии лесной растительности в зонах расширения шахтных полей Западного Донбасса	180
<b>Харитонов М. М.</b> Геохімічна оцінка ефективності застосування прошарку лесоподібного с у г л и н к у для екранування фітотоксичних шахтних порід у Західному Донбасі	183
<b>Чорногор Н. П., Большакова В. Л., Вінніков А. І.</b> Антагоністична активність молочнокислих бактерій	187
<b>Шевченко О. А., Сердюк Я. Я.</b> Гігієнічна оцінка змін якості ґрунтів і ґрунтових вод на території м. Дніпропетровськ під впливом місць довготривалого зберігання промислових відходів	191
<b>Шугуров О. О., Сорокіна О. Ю., Шугуров О. А.</b> Порівняльні дослідження впливу місцевих анестетиків на спинний мозок	195
<b>Шупранова Л. В., Більчук В. С, Місюра А. М.</b> Фізіолого-біохімічні особливості проростків <i>Raphanus sativus</i> при пророщуванні на водних витяжках із ґрунтів техногенних територій	202
<b>Юсипіва Т. І.</b> Вплив промислового забруднення на гістологічні показники центрального циліндра стебла видів роду <i>Fraxinus</i>	207
<b>Ивашов А. В., Пышкин В. Б.</b> Рецензия на монографию А. Е. Пахомова, О. Н. Кунаха «Функциональное різноманіття фунтової мезофауни заплавної степових лісів в умовах штучного забруднення середовища»	213
<b>Лихолат Ю. В., Винниченко О. М.</b> Рецензия на монографию А. К. Ляшка, І. П. Григорука, П. П. Феоктістова «Автоколивальні процеси водообміну рослин»	215
<b>ЗМІСТ</b>	216