

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

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

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