

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

*Присвячується  
85-річчю  
Дніпропетровського  
національного університету*

# Вісник

## ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

**Заснований у 1993 р.**

**БІОЛОГІЯ.  
ЕКОЛОГІЯ  
Випуск 11, том 2**

57  
Д-54  
1683442

Дніпропетровськ  
Видавництво  
Дніпропетровського  
університету  
2003

## ЗМІСТ

<b>Барановский Б. О., Минова С. И.</b> Исторические аспекты изучения флоры и растительности Днепродзержинского водохранилища	3
<b>Булахов В. Л., Швіцький Р. О., Христов О. О.</b> Іхтіологічні та рибогосподарські дослідження на Дніпровському (Запорізькому) водосховищі	7
<b>Горіла М. В., Штеменко Н. І., Олександрова Л. М., Киреева О. О.</b> Дослідження взаємодії антиген-антитіло у присутності кластерних сполук ренію методом радіальної імунодифузії	19
<b>Григоренко И. И.</b> Влияние пикротоксина на динамику флексорных моно-синаптических рефлекторных разрядов, обусловленную активацией кожных и тонких мышечных афферентов до и после делабиринтации	24
<b>Долгова Л. Г., Демура Т. А., Коваль І. В.</b> Особливості водного обміну рослин-інтродуцентів роду <i>Rosa L</i>	28
<b>Дрегваль І. В., Мурзін О. Б.</b> Зміни функціонального стану спінальних нейронів при модуляції фонових впливів від вестибулярної сенсорної системи на прикладі моносинаптичного Н-рефлексу у людини...	33
<b>Ефанова С. Г.</b> Сравнительная характеристика потенциалов, вызванных раздражением соматических и висцеральных нервов	37
<b>Жерносекова І. В., Вінніков А. І.</b> Спонтанна мінливість продуцента літичних ферментів <i>Streptomyces recifensis var. lyticus</i>	41
<b>Задорожна Г. О., Ляшенко В. П.</b> Зміни електрографічної активності на перших етапах розвитку стресу	48
<b>Зайченко О. Ю., Севериновська О. В., Дворецький А. І.</b> Окремий та сумісний вплив техногенних чинників і адаптогена на перекисні процеси в організмі	52
<b>Зверковський В. М., Полященко Н. А.</b> Ефективність відтворення лісових екосистем в умовах техногенного впливу вугільної промисловості	57
<b>Зражевська І. О., Луковська О. Л., Мамєєва-Протопопова Т. І., Шумська Н. І.</b> Функціональний стан серцево-судинної системи у дітей інвалідів з порушеннями опорно-рухового апарату	62
<b>Кілочок Т. П., Лапко О. В.</b> Дослідження якості посівного матеріалу на біосинтетичну спроможність рифампіциностійкого штаму <i>Streptomyces recifensis var. lyticus</i> 2Р-15	66
<b>Конялин Т. Р.</b> Особливості анатомічної будови інтродукованих рослин роду <i>Rosa L</i>	71
<b>Кулік А. Ф.</b> Біоенергетичні показники компонентів лісових екосистем степової зони	79
<b>Лавренко С. С.</b> Влияние активированной воды на урожай и качество томатов....	84
<b>Левенець Т. Р.</b> Активність ферментів переамінування в листях дерев'янистих рослин у штучних насадженнях на техногенних територіях	89

Ляшенко В. П. Вплив концентрації тканинного кальцію печінки на ліпідний спектр крові	94
Марченковская А. А., Мисюра А. Н. Некоторые морфофизиологические и экологические особенности зеленой жабы в условиях урбанизации	99
Матвеев Н. М. Оптимизация системы экоморф растений А. Л. Бельгарда в целях фитоиндикации экотопа и биотопа	105
Михеев А. В. Роль миграционных процессов в формировании популяций землеройковых в условиях степных лесов	114
Мицик Л. П., Лихолат Ю. В., Охріменко А. А. Метод задерніння в рекультивациі техногенних крутосхилів	119
Никифорова О. А., Ляшенко В. П. Динаміка змін рівня тиреоїдних гормонів у сироватці крові щурів за умов екзогенної гіперхолестеринемії	125
Огінова І. О. Реакція кукурудзи на різні кліматичні умови	129
Пахомов А. Е. Механический тип воздействия крота на эдафотоп как фактор изменения фиторазнообразия в пойменных степных лесах Присамарья Днепроовского	137
Плотинский И. М., Заярко А. И. Использование пестицидов из группы синтетических пиретроидов в животноводстве	141
Руденко А. Л., Григоренко І. І., Федорова Д. Г. Вплив <i>Helicobacter pylori</i> на морфофункціональний стан секреторних залоз та імунологічний статус організму при виразковій хворобі шлунка та дванадцятипалої кишки	145
Сараненко И. И. Распределение свинца и цинка в почвах промышленного Кременчуга	149
Сенчишина И. В. Формирование и одревеснение тканей однолетних побегов представителей рода <i>Acer L.</i> в условиях Приднепровья	153
Смирнов Ю. Б. Распределение почвенных беспозвоночных и степень загрязнения эдафотопы металлами в условиях заповедной степи	157
Соколова И. Е., Воронина Н. А. Апоптоз и основные его механизмы	162
Трушенко А. С, Григоренко И. И., Паталах И.И, Руденко А. И., Пирогова Е. А. Анализ последствий воздействия постоянного магнитного поля на параметры антиоксидантного статуса эритроцитов	167
Ушакова Г. О. Чинники, що впливають на афінність білків мозку ссавців до гіалуронату в умовах <i>in vitro</i>	170
Федоненко Е. В. Оценка уровня накопления тяжелых металлов некоторыми видами рыб Днепровского водохранилища..	176
Филоник И. А., Садовская Е. Ф., Хромых Н. А., Суханова И. Н., Попов В.Я., Винниченко А. Н. Влияние предпосевной термовакuumной обработки семян кукурузы на накопление ацетохлора, системы амилолизаи протеолиза в проростках растений	179
Цветкова Н. Н. , Рева А. А., Мисюра А. Н. Влияние лесного биогеоценоза Присамарья на распределение меди и железа в органах и тканях микромаммалей	185

<b>Черногор Н. П., Винников А. И.</b> Применение нативного ферментного препарата ПОХ для стимуляции скорости роста и накопления биомассы микроорганизмов	191
<b>Чернышенко С. В.</b> Оптимальное управление одномерной моделью лесной рекультурации с учетом возрастной неоднородности посадок	196
<b>Шепеленко В. М., Штеменко Н. І., Сорочан О. О., Журавльова Г. А, Леонтьева І. С.</b> Вплив забруднювачів на формування кристалічної фази поверхневих ліпідів хвойних	205
<b>Шидловський І. В.</b> Міграції коловодника болотяного на заході України	209
<b>Штеменко Н. І., Жабицька О. Д., Сорочан О. О., Нестеренко Т. В., Сорочан О. І.</b> Дослідження взаємодії кластерної сполуки ренію з еритроцитами людини	214
<b>Шугуров О. А., Шугуров О. О.</b> О быстрых компонентах на восходящей фазе электротонического дорсально-корешкового потенциала спинного мозга	218
<b>Антоненко Т. М., Ярмолинский Л. И.</b> К вопросу о поглощении меди, свинца и кадмия силикатно-гуматными системами	223
<b>Винниченко А. Н.</b> Рецензия	227