

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Вісник**

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ**

**Заснований у 1993 р.**

**БІОЛОГІЯ.  
ЕКОЛОГІЯ**

***Випуск 8, том 1***

57  
Д-54  
1662133

Дніпропетровськ  
Видавництво  
Дніпропетровського  
університету  
2000

## ЗМІСТ

<b>Пахомов А. Е.</b> Средообразующая функция млекопитающих как естественная агротехнология в природных экосистемах и их использование	3
<b>Булахов В. Л.</b> Роль функциональной зоологии в развитии общей экологии и экономико-экологическом образовании	5
<b>Цветкова Н. Н., Кулик А. Ф., Доценко Л. В., Бобылев Ю. П.</b> Миграция тяжелых металлов в лесных биогеоценозах Присамарья Днепропетровского	13
<b>Рева А. А., Мисюра А. Н., Марченковская А. А., Земляной А. А.</b> Сравнительная характеристика содержания микроэлементов в органах и тканях земноводных и млекопитающих из биотопов в зоне выбросов Приднепровской тепловой электростанции и Днепропетровско-Орельского заповедника	20
<b>Овчинников С. А., Ярошенко Н. Н.</b> Экологический анализ мошек Западно-Украинского Полесья	26
<b>Мицик Л. П., Лихолат Ю. В.</b> Еколого-морфологічні аспекти реагування дерноутворюючих злаків на вплив чинників техногенної забрудненості	30'
<b>Кульбачко Ю.Л.</b> Беспозвоночные животные как биоиндикаторы антропогенного воздействия на окружающую среду	34
<b>Корзун С.А.</b> Висячие болота на территории Запорожской области	38
<b>Штеменко Н. І., Шрождкова-Паталах І. В.</b> Вплив транс-діакватетрабромоді-ц-півалатодіренію (III) на показники кислотності еритроцитів людини	45
<b>Таращук М. В., Безкровна О. В.</b> Використання синекологічних показників колембол для оцінки ефективності рекультивації ґрунту	49
<b>Кузнецов И. Э.</b> Гипоталамический уровень взаимодействия систем температурной и глюкозной регуляции	59
<b>Макий Е. А., Неруш П. А., Родинский А. Г., Панкулл М. А., Мозгунов А.В.</b> Особенности возбудимости вентральных корешков спинного мозга белых крыс при прямой стимуляции в условиях длительного воздействия тироксина	62
<b>Ефанова С. Г., Ильченко Е. А., Шугуров О. А.</b> Ритмические сокращения мышц в условиях нагрузки на противоположной стороне	66
<b>Шугуров О. О.</b> Процессы стабилизации спинномозговых потенциалов при частотной модуляции входных стимулов	70
<b>Егорова Е. Г., Дворецкий А. И.</b> Влияние длительного радиационно-химического воздействия и природных препаратов на некоторые иммунные функции организма крыс	75

Седих Н. И., Седих А. И. Молекулярна гетерогенність катепсину D у екстрактах кори мозку	82
Кофан И. Н., Ляшенко В. П. К вопросу о взаимосвязи вестибулярной и зрительной сенсорных систем при организации произвольных движений	g7
Штеменко Н. Л, Сорчан О. О., Пупченко Г. А. Вільні амінокислоти первинних листків в умовах моделі фітотремації	90
Ляшенко В. П., Зорова Ж. В. Дослідження змін вмісту холестерину в крові при розвитку експериментального атеросклерозу	94
Штеменко Н. І., Діуф Мамаду, Паталах І.І. Неполарні компоненти і оксигеновані сполуки поверхневих ліпідів Сорго	97
Ушакова Г. О. Зміна гіалуронат-зв'язуючої активності білків мозку щурів за дією малих доз радіації	100
Седих А. І. Активність кислої фосфатази у субклітинних фракціях мозку у перші дві доби розвитку гострої променевої хвороби щурів.	106
Козицька С. М., Голодок Л. П., Гаврилюк В. Г., Вінников А. І. Катаболічний обмін вуглеводів та особливості функціонування дихального ланцюга стафілококів	Ц2
Філоник І. О., Садовська О. М., Вінниченко О. М, Вплив важких металів та гербіциду харнес на комплекс амілолітичних ферментів у зерні кукурудзи при проростанні	117
Хромых Н. А., Винниченко О. М. Особенности накопления и распределения ацетохлора у гербицидов кукурузы в процессе прорастания	122
Бабенко Ю, С, Килочек Т. П., Черногор Н. П., Соколова И. Е., Жерносекова И. В., Тымчук А. А., Винников А. И. Аспекты практического применения лизорецифина - препарата с бактериологическим и ростстимулирующим действием	226
Вінниченко О. М., Шупранова Л. В., Сокол Н. П., Пелипенко Л. К. Вплив іонів свинцю на процес деградації та фізико-хімічні властивості запасних білків зерна кукурудзи	132
Варенко Н. І., Мурзіна Т. О. Сучасний стан якості води ріки Велика Кам'янка	139