

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ

*Вісник*

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ**

Заснований у 1993 р.

**БІОЛОГІЯ  
ЕКОЛОГІЯ**

57  
Д-54  
16424478

**Випуск 3**

**Дніпропетровськ  
Видавництво  
Дніпропетровського держуніверситету  
1997**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Григоренко И.И., Дрегваль И.В. Влияние делабиринтации на реципркную координацию антагонистических моносинаптических спинномозговых рефлексов 3
2. Севериновская Е.В., Мурзин А.Б. Исследование оптимальных временных интервалов проявления феномена "Активного отдыха" у человека по И.М. Сеченову 9
3. Гарнаева А.Ю., Губаренко А.В. Влияние деафферентации хордо-томированного мозга на процессы стабилизации Ni-компонента потенциала дорсальной поверхности S&
4. Жерносекова И.В., Килочек Т.П., Тымчук А.А., Черногор Н.П., Соко'лова И.Е., Бабенко Ю.С. Изменение чувствительности к катаболитной репрессии у *Streptomyces reciferens* var. *lyticus* в процессе селекции 24
5. Гаврилюк В.Г., Голодок Л.П., Козицкая С.Н., Винников А.И. Особенности метаболизма стафилококков, устойчивых к антибиотикам 31
6. Черевач Н.В., Тырыгина Г.И., Третьякова Н.В., Винников А.И. Экологические аспекты биотехнологии 39
7. Дворецкий А.И., Белоконь А.С, Цегельник Л.И., Варенко Н.И., Емец Т.П., Мурзина Т.А., Тихненко С.А., Ткач Л.Н., Баздеркина С.А., Бриге да Н.Н. Оценка степени радиационно-химического загрязнения водоема-охладителя ЗАЭС и его влияние на качество воды Каховского водохранилища 47
8. Ткач В.Л, Ушакова Г.А., Лепехин Е.А, Гиалуронат-связывающая активность юловного мозга крысы в период постнатального развития 56
9. Черная В.И. Влияние ионизирующего излучения на активность катепсина в в субклеточных фракциях мозга 62
10. Огикова И.А. Изменение аллелопатической активности корневой системы сорных растений на гербицидном фоне 68

- П.Льщенко И.И., Мишкина Н.И. Индикация загрязнения окружающей среды Fe и Mn по их накоплению в листьях декоративных цветочных растений 79
12. Тарасенко С.Н., Кочет В.Н., Загубиженко Н.И., Мисюра А.Н. Оценка загрязнения воды и донных отложений р. Самары тяжелыми металлами' 87
13. Кочет В.Н., Тарасенко С.Н., Загубиженко Н.И. Исследование некоторых структурно-функциональных особенностей сообществ гидрофауны р.Самары Днепровской 94
14. Лихолат Ю.В., Штеменко Н.Й., Заморуева Л.Ф., Янов А.Е. Изменение водного обмена и состояние углеводов кутикулярного воска листьев газонных трав в условиях промышленного загрязнения среды 101
15. Булахов В.Л., Губкин А.А., Пахомов А.Е., Бобылев Ю.П., Рева А.А., Гассо В.Я., Михеев А.В., Пономаренко А.Лл Компанией А.Г. Функциональная роль высших гетеротрофов в выработке экологической устойчивости лесных биогеоценозов в условиях антропогенного пресса в степной зоне Украины НЗ
16. Смирнов Ю.В. Эколого-биогеохимическая характеристика почвенной мезофауны верхнего и нижнего участков течения реки Орель 120
17. Мисюра А.Н., Тассо В.Я., Полоз О.В., Суханова В.Н., Жуков А.В., Кульбачко Ю.Л., Рузина Е.И. Сравнительная характеристика содержания некоторых микроэлементов в организме беспозвоночных, земноводных и пресмыкающихся в условиях техногенного влияния 133
18. Зверковский В.Н- Фитотоксичные соединения шахтных пород в процессах лесной рекультивации нарушенных земель 144
19. Ливелиус Н.В., Грицан Ю.И. Дендроиндикационная летопись врем?иной и пространственной изменчивости состояния лесных экосистем Украины (на примере Днепровско-Орельского гос -

дарственного заповедника)	150
20. Винниченко А.Н., Бильчук В.С., Пуревиджан Ч. Исследование влияния ионов свинца и малых доз радиации на легкорастворимые белки проростков кукурузы	162
21. Шупранова Л.В., Намжылин Э. Спирторастворимые белки (зеины) зерна кукурузы: выделение и биохимическая характеристика	171
22. Василюк Е.М., Винниченко А.Н. Исследование влияния гербицидов на активность каталазы некоторых самоопыляемых линий кукурузы в условиях вегетационного эксперимента	179
23. Феденко В.С., Баутина Л.Г., Стружко В.С. Исследование влияния экзогенного фенола на проростки кукурузы	187
24. Ляшенко В.П., Мурзин А.Б., Матвиенко М.В. Исследование длительного торможения в реципрокном взаимодействии мышц предплечья человека	194
25. Балалаев А.К. Материалы к моделированию лесной подстилки как структурного элемента биогеоценоза (БГЦ)	201
26. Коцюбинская Н.П., Бильчук В.С., Винниченко А.Н., Глушко В.В. Изоферментные спектры мутантных форм кукурузы	206
27. Мокроусова О.Р., Журавський В.А., Олійник М.М., Цеменко П.В. Дублячі властивості деяких маскованих сполук цирконію	222