

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Вісник**

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ**

**Заснований у 1993 р.**

**БІОЛОГІЯ,  
ЕКОЛОГІЯ**

*Випуск 9 том 1*

57  
Д-54  
1668642

Дніпропетровськ  
Видавництво  
Дніпропетровського  
університету  
2001

## ЗМІСТ

|  |     |
|--|-----|
| <b>И. И. Григоренко</b> Влияние делабиринтации на проявление действия системы афферентов флексорного рефлекса на флексорные мотонейроны в условиях стрихнинизации ...  | 3   |
| <b>О. М. Хоменко, Н. М. Вчерашня, В. Э. Кудрявцева, О. Б. Мурзін, А. І. Руденко</b> Специфіка впливу вихрового імпульсного магнітного поля на імунну систему   | 7   |
| <b>А. Ю. Гарнаєва</b> Оценка эффективности психических процессов учащихся юношеского возраста и после умственной нагрузки  | 10  |
| <b>Н. І. Штеменко, Ю. Л. Полева, Г. О. Пупченко.</b> Вплив гербіцидів на аміно-кислотний склад білкових тіл ендосперму кукурудзи   | 14  |
| <b>І.О. Опінова</b> Ростові реакції кукурудзи на деякі антропогенні фактори в умовах агрофітоценозів   | 18  |
| <b>С. Г. Ефанова, Е. А. Ильченко, О. А. Шугуров</b> Сравнительная характеристика частотно-амплитудной зависимости двигательной активности пальцев правой и левой руки..  | 24  |
| <b>І. В. Пірожкова-Паталах, Н. І. Штеменко</b> Поверхнева архітектоніка еритроцитів крові під впливом кластерної сполуки ренію (III) при гемолітичній анемії   | 29  |
| <b>В. М. Глубока, Л. Ф. Заморусва, І. О. Філонік, О. М. Вінниченко</b> Склад ліпідів та ліпідний обмін в зерні різних за стійкістю гібридів кукурудзи при проростанні під впливом гербіцида харнеса  | 33  |
| <b>В.К. Богданов</b> Радіонуклідна оцінка функційного стану гепатобіліарної системи у хворих на псоріаз  | 38  |
| <b>О. А. Ліхолат</b> Вплив іонізуючого випромінювання на перебіг хронічного бронхіту   | 42  |
| <b>Н. И. Загубиженко</b> Распространение водяного ослика <i>Jaera sarsi</i> valk. (Crustacea, Isopoda) в Запорожском водохранилище   | 46  |
| <b>Л. В. Кричкова</b> Биологическая активность стабилизированного каротина микробиологического   | 49  |
| <b>Ю. И. Грищан</b> Пертинентная биогеоценология - концепция о средопреобразующих свойствах биоты: аспект взаимодействия леса со степной средой  | 55  |
| <b>В. Н. Зверковский</b> Формирование естественного травостоя под пологом искусственно созданной лесной растительности на участках рекультивации   | 64  |
| <b>Н. Н. Цветкова, А. А. Дубина</b> Миграция органо-минеральных веществ тяжелых металлов в искусственных дубовых насаждениях степной зоны Украины  | 67  |
| <b>О. А. Страпок</b> Стан серцево-судинної системи соціально депривованих підлітків  | 71  |
| <b>В. С. Недзвеський</b> Індукція експресії білка гліальних проміжних філаментів в області травми при пошкодженні сідничного нерва щурів   | 77  |
| <b>О.А. Дрегваль, Н. В. Черевам, В. И. Крашевская, А. И. Винников</b> Подбор питательной среды для культивирования энтомопатогенных грибов <i>Beauveria bassiana</i>   | 80  |
| <b>Т. П. Кілочок, І. М. Орловська, А. І. Вінніков</b> Будова та функції мембранного апарату стрептоміцетів   | 84  |
| <b>И. Е. Соколова</b> Некоторые физико-химические свойства внеклеточных литических эндопептаз <i>Streptomyces recifensis</i> var. <i>lyticus</i> 2435  | 90  |
| <b>А. Е. Пахомов, О. Н. Байбуз, А. Н. Мисюра</b> Сравнительная характеристика содержания микроэлементов в организме различных видов дождевых червей с урбанизированной территории и использование этих показателей для биоиндикационного картографирования городской среды г. Днепродзержинска | 97  |
| <b>В. Н. Гришко, Д. В. Сыщиков</b> Оценка токсического эффекта различных солей Cd и Ni на биометрические показатели сои  | 101 |
| <b>Й. В. Гриб, Ю. Р. Гроховська, М. О. Клименко.</b> Розробка методики фітоіндикації стану поверхневих вод за вищими водними рослинами   | 106 |
| <b>Л. Э. Паршквина</b> Материалы к изучению антропогенной трансформации растительных ассоциаций краткочерных лесов Днепровско-Орельского природного заповедника  | 113 |
| <b>С. И. Паранько, В. Н. Фещукова, А. И. Винников</b> Сравнение вероятностей при анализе частот встречаемости микроорганизмов - возбудителей урогенитальных инфекций   | 118 |

- А. Ф. Кулик** Микроорганизмы почв как структурный компонент лесных экосистем степной зоны Украины
- Н. П. Черногор, Н. И. Долженко, А. И. Винников** Особенности промышленного выращивания микроорганизмов
- В. С. Мальш** Состав древостоя и запас стволовой древесины степных лесов Присамарья...
- Ю. В. Лихолат** Водний обмін основних дерноутворюючих злаків в умовах промислового забруднення
- В. В. Павлов** Систематична структура флори північного Присивашся
- В. В. Малюк** До розповсюдження і типології середньозаплавних дібров Дніпровсько-Орільського заповідника і прилеглих ділянок долини Дніпра
- А. М. Сумароков** Изменение структуры фауны жесткокрылых (Coleoptera) пшеничных полей степи Украины при снижении уровня применения инсектицидов
- Т. А. Замесова** Роль ріючої діяльності ссавців у відновленні біологічної активності забруднених важкими металами ґрунтів
- И. Х. Узбек** Экологическая роль биоты при формировании техногенных почв
- А. А. Мирошниченко, В. П. Ляшенко, С. Н. Лукашев** Динамика изменений уровня тканевого кальция и магния в головном мозге при гиперхолестеринемии
- Фахури Джулия Якуб, И. Е. Олег** Сравнительная экологическая характеристика некоторых лесных эдафотопов Присамарья и района Ажлунь (Иордания)
- С. В. Чернышенко** Оптимизационный подход к изучению конкурентного взаимодействия популяций продуцентов
- И. М. Зубарева, О. В. Кузнецова** Влияние отдельных органических кислот на метаболизм каротинсинтезирующего гриба *Blakeslea trispora*

**Вісник Дніпропетровського  
університету**

**Біологія. Екологія**

**Заснований у 1993 р.**

*Випуск 9, том 1*

**Українською та російською мовами**

Редактор Л. М. Карась  
Художньо-технічний редактор В. А. Усейко  
Коректор Л. М. Карась

Підписано до друку 21.12.2001. Формат, 60 x 84 V<sub>8</sub>. Папір друкарський. Друк плоский. Ум. друк, арк. 16,45. Ум. фарб.-відб. 16,45. Обл.-вид.арк. 17,05. Тираж 300 прим. Вид, № 993. Зам. № / /  
Замовне.

Свід. держ. реєстр. ДК - 289

Видавництво Дніпропетровського університету, 49625,  
м. Дніпропетровськ 10, пр. Гагаріна, 72.

Друкарня ДНУ, 49050, м. Дніпропетровськ, вул. Козакова, 4 б.