

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

# Вісник

## ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Заснований у 1993 р.

БІОЛОГІЯ ЕКОЛОГІЯ  
Вип 9 том 2 2001

57  
Д-54  
167910

*Біологія.*

*Екологія*

*Випуск 9, том 2*

Дніпропетровськ  
Видавництво  
Дніпропетровського  
університету  
2001

## ЗМІСТ

<b>А. І. Вінніков, Н. В. Черевач, О. М. Кришук В. Б. Хмельницька</b> Вплив мікрофлори субстрату на врожайність <i>Pleurotus Ostreatus</i>	3
<b>С. Г. Ефанова, Е. АІ Ильченко, О. А. Шугуров</b> Сравнительная характеристика частотно-амплитудной зависимости двигательной активности пальцев правой и левой руки	8
<b>Н. П. Черногор</b> Влияние ферментного препарата <i>Streptomyces Recifensis</i> Var. <i>Lyticus</i> на параметры роста дрожжевых клеток	12
<b>В. Г. Гаврилюк, Л. П. Голодок, А. И. Винников</b> Особенности фйзиолого-биохимических свойств плазмидосодержащих стафилококков ;	16
<b>В. П. Ляшенко, Н. В. Попова</b> Влияние стрессового фактора на динамику изменения уровня холестерина в сыворотке крови крыс	20
<b>Т. П. Кілочек, О. А. Тимчук, І. В. Жерносекова, В. П. Холохолоенко, А. І. Вінніков</b> Вплив гумату натрію на біосинтетичні властивості різних варіантів штаму <i>Streptomyces Recifensis</i> Var. <i>Lyticus</i>	24
<b>А. В. Губаренко Є. В. Кириченко</b> Порівняльна характеристика впливу підвищеної геліогеометеоактивності на судинні ураження головного мозку людини	27
<b>О. В. Берзеніна, Н. І. Штеменко</b> Динаміка вуглеводнів в процесі старіння хвої	32
<b>А. Н. Винниченко, Л. В. Богуславская, Л. В. Шупранова, А.В. Пупченко</b> Изучение влияния ионов свинца на гетерогенность и на аминокислотный состав белков в корневой меристеме <i>Zea Mays L</i>	34
<b>Н. П. Ляшенко, Е. А. Никифорова</b> Динамика изменения уровня тиреоидных гормонов в сыворотке крови крыс в условиях экспериментального атеросклероза	38
<b>Т. М. Сатарова</b> Вплив поліплоїдизуючих агентів на культуру пиляків кукурудзи	42
<b>В. В. Хмельницька, Н. В. Черевач, С. О. Тихненко, А. І. Вінніков</b> Значення перспективи біотехнологічного виробництва їстівних грибів	46
<b>І. О. Філонік, Н. О. Хромих, О. Ф. Садовська, І. М. Суханова.</b> Вплив залишкових кількостей гербіциду трофі в зерні кукурудзи на фізіолого-біохімічні процеси в паростках на ранніх етапах розвитку	50
<b>А. В. Губаренко</b> Влияние кожных афферентов на экстензорные моносиннаптические рефлексy после введения пикротоксина в условиях хордотомии	57

<b>Н. І. Штеменко, М. А. Зеленюк, І. І. Паталах</b> Вивчення впливу ліпосомних форм комплексів ренію на гемолітичні показники еритроцитів людини	60
<b>Г. П. Коротка</b> Взаємозв'язок міжпівкульової асиметрії мозку і відновлення функції задніх кінцівок при ушкодженні сідничного нерву у щурів	65
<b>А. І. Сєдих</b> Солюбілізація кислотої фосфатази головного мозку щурів	68
<b>І. В. Пірожкова-Паталах, Н. І. Штеменко, С. А. Олійник, І. І. Паталах, О. А. Ліхолат, О. В. Штеменко</b> Вірогідні механізми антиоксидантної активності кластерних сполук ренію	74
<b>С. Н. Козицкая, Л. П. Голодок, В. Г. Гаврилюк, Л. Б. Орябинская, А. И. Винников</b> Исследование липогенеза мембран стафилококков в связи с устойчивостью к антибиотикам	80
<b>И. Е. Соколова</b> Субстратная специфичность внеклеточных литических эндопептидаз <i>Streptomyces Recifensis</i> Var. <i>Lyticus</i> 2435	83
<b>А. О. Тихомиров</b> Вплив хлориду алюмінію на стан гліальних проміжних філаментів головного мозку щурів	87
<b>И. И. Коршиков, Я. В. Пирко, Т. И. Великоридько, Н. С. Терлыга, С. А. Бычков, Л. А. Калафат, Е. М. Скидан, Е. В. Чемерис, Н. С. Тунда, Г. Е. Фоменко.</b> Аллозимный полиморфизм кислой фосфатазы у коренных видов рода <i>Pinus</i> L. в Украине	92
<b>О. О. Шугуров, Е. А. Макий</b> Влияние поляризации спинного мозга на эффективность работы механизма пресинаптического торможения	98
<b>М. В. Горіла</b> Розробка методів масового скрінінгу на протеїнурію та альбумінурію різних вікових груп населення	102
<b>Ж. О. Корякіна</b> Особливості будови та функціонування молекул родини інтегринів ;	105
<b>О. В. Кузнецова, И. М. Зубарева, И. С. Федорова</b> К проблеме искусственного выращивания съедобных базидиомицетов	112
<b>С. В. Кириченко</b> Дослідження поліпептидного складу білків S-100, N-SAM, ГФКБ та триплету білків нейрофіламентів з мозку курчат при процесі навчання	і 16
<b>Т. В. Шупова</b> О современном состоянии численности сизоворонки ( <i>Coracias Garrulus</i> )	119
<b>Н. П. Коцюбинська, Т. Р. Левенець, В. М. Зверковський</b> Адаптивна мінливність <i>Robinia Pseudoacasia</i> у штучних насадженнях Західного Донбасу	123
<b>Ф. А. Чмиленко, Н. М. Смитюк</b> О содержании подвижных форм тяжелых металлов в почве г. Днепропетровска	128
<b>В. В. Никифоров</b> О типах экологического мониторинга	132

- А. Н. Мисюра, А. А. Марченковская** Эколого-биохимическая характеристика озерной лягушки в условиях урбанизации 137
- Ю. Б. Смирнов** Почвенная мезофауна естественных и искусственных биогеоценозов, находящихся под влиянием угледобывающей промышленности 142
- С. М. Кірієнко** Вплив ріучої діяльності мікромамалій на рівень ґрунтового дихання в штучних дубових насадженнях Присамар'я в умовах забруднення едафотопу сполуками важких металів 147
- Е. В. Федоненко, Н. М. Косинова** К вопросу об изучении особенности формирования ихтиофауны Запорожского водохранилища . . 150
- А. С. Белоконь** Современная характеристика радиоэкологического состояния Днепровского (Запорожского) водохранилища 154
- А. В. Жуков, А. Ф. Пилипенко** Идентификация пространственных группировок почвенной мезофауны на уровне микрорельефа 159
- Л. Д. Орлова** Вивчення кормової цінності Trifolium луків Полтавщини .. 165
- С. П. Распоіна** Лісова екосистема в умовах забруднення емісіями теплової електростанції 169
- В. С. Недзвещкий** Аутоімунна реакція до нейроспецифічних антигенів у морських свинок після аксотомії сідничного нерва 176
- О. А. Шугуров** Исследование работоспособности нервных структур при их активации ритмическими раздражениями различной частоты 180
- С. М. Сердюк** Ялина звичайна (Picea Abies (L.) Karst) як біоіндикатор забруднення зовнішнього середовища важкими металами 186
- Т. М. Антоненко** Формы нахождения тяжелых металлов в технологических водах цирконового производства 193
- В. С. Більчук, О. М. Вінниченко, В. Я. Попов** Вплив гербіцидної обробки на функціонування системи переамінування сільськогосподарських культур 196
- С. В. Черньшенко** Математическая теория сукцессионных смен: сукцессии ингибирования и толерантности 204
- Б. А. Барановский, Л. В. Бондаренко, Н. И. Варенко, В. В. Демьянов, Т. А. Мурзина, В. Б. Шиман** Гидроэкологическая характеристика реки Кильчень 215
- И. А. Иванько** Фитоклиматическая и биоэкологическая характеристика степных лесонасаждений различных типов световых структур 221
- Т. С. Шарамок, Н. И. Бескровная, Н. А. Сидоров** Накопление и распределение тяжелых металлов в органах и тканях молодых рыб, выращиваемых в прудах Таромского рыбхоза 227

- Е. Н. Рузина** Особенности аккумуляции тяжелых металлов амфибиями (*Rana Ridibunda*) из эталонных и деструктивных экосистем степного Приднепровья 231
- В. И. Емельянов, Ж. Н. Кравчук** Сравнительная характеристика индукции каллозообразования в суспензионных культурах клеток лука и томата . ' 235
- Л. Л. Волкова** Вплив олігосахаринів, які містять фукозу на стійкість проростків томату в стресових умовах 241
- Ю. І. Грицан, Л. М. Карась, Я. Г. Мудровський** Взаємодія основних лісоутворюючих порід дендроіндикаційних трансектів рівнинної частини України з кліматичними чинниками 247
- Н. П. Коцюбинська, А. М. Місюра** Вміст свинцю та кадмію в рослинах урболандшафтів м. Дніпропетровська 254
- Н. Г. Смотрова** Изучение биологических свойств *Aureobasidium pullulans* (DeBary) Arnaud var B 5 259