

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Вісник

ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

2006, №3/1

- Науковий журнал • Заснований у 1993 році
- Друкується українською, російською та англійською мовами

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

акад. Академії наук ВШ України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. В. Поляков** (*голова редакційної ради*); акад. Академії наук ВШ України, д-р техн. наук, проф. **М. М. Дронь** (*заст. голови*); д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. О. Кочубей**; д-р хім. наук, проф. **В. Ф. Варгалюк**; чл.-кор. АПН України, д-р філос. наук, проф. **П. І. Гнатенко**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. Г. Гоман**; д-р філол. наук, проф. **В. Д. Демченко**; д-р пед. наук, проф. **Л. І. Зеленська**; акад. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. І. Моссаковський**; чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. П. Моторний**; чл.-кор. АПН України, д-р психол. наук, проф. **Е. Л. Носенко**; д-р філос. наук, проф. **В. О. Панфілов**; д-р біол. наук, проф. **О. Є. Пахомов**; д-р іст. наук, проф. **С. І. Світленко**; акад. Академії наук ВШ України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. В. Скалозуб**; д-р філол. наук, проф. **Т. С. Пристайко**; чл.-кор. НАН України, д-р біол. наук, проф. **А. П. Травлєсв**; чл.-кор. Академії мед. наук України, д-р мед. наук, проф. **М. І. Черненко**; канд. фіз.-мат. наук, доц. **С. В. Чернишенко**; д-р техн. наук, проф. **Ю. Д. Шептун**.

Серія

БІОЛОГІЯ. ЕКОЛОГІЯ

БІОЛОГІЯ ЕКОЛОГІЯ

Вип

14

ТОМ

1

Випуск 14, том 1

57
Д-54
1706372

Дніпропетровськ
Видавництво
Дніпропетровського
національного університету

ЗМІСТ

Алексєєвська І. О., Шепеленко В. М., Штеменко Н. І. Особливості складу карбонільних компонентів поверхневих ліпідів водних рослин	3
Безроднова О. В., Лоза І. М. Агрохімічна характеристика ґрунтів заповідника «Михайлівська цілина» (Сумська область)	7
Бессонова В. П., Приймак О. П. Вплив викидів автотранспорту на вуглеводний обмін у листках декоративних квітникових рослин	12
Бригадиренко В. В. Возможности использования напочвенных беспозвоночных для индикации градаций увлажнения эдафотопы в лесных экосистемах	21
Васильок О. М., Вінниченко О. М. Вплив біологічно активних речовин на активність каталази кукурудзи різних генотипів на фоні дії аценту	26
Виноградова Е. Н., Коршиков И. И. Устойчивость к меди <i>in vitro</i> пероксидазы листьев <i>Populus deltoides</i> из насаждений металлургических предприятий Донбасса	30
Горбань В. В., Воронова Н. В., Стеблюк М. В., Титова Л. М., Павліченко В. І. Трофічні зв'язки личинок <i>Aedes vexans</i> (Diptera: Culicidae) заплавної діброви р. Дніпро	36
Горіла М. В. Протеїнограми рідин організму людини в нормі та при патології	41
Долгова Л. Г. Динаміка вмісту цукрів у вегетативних органах представників роду <i>Syringa</i> , і нтродукованих у степову зону	45
Долгова Л. Г., Зайцева І. О. Феноритміка деревних інтродуцентів - представників роду <i>Syringa</i>	49
Евтушенко І. А., Соколова І. Е. Авермектини - біологічески активные вещества стрептомицетов	58
Жерносеков Д. Д., Трушенко А. С, Руденко А. І. Возрастные изменения морфофункциональных свойств слизи и энтеральной нервной системы желудочно-кишечного тракта млекопитающих	63
Жерносскова І. В., Вінніков А. І. Оптимізація ферментаційного середовища для рифампіциностійких мутантів <i>Streptomyces recifensis</i> var. <i>lyticus</i> за допомогою методу математичного планування експериментів	67
Заморуєва Л. Ф., Філонік І. О. Комплексний вплив гербіциду діалену С та кадмію на склад ліпідів і вільних жирних кислот при проростанні насіння озимої пшениці	72
Капелюш Н. В. Динаміка хлорофілу у листках <i>Platanus orientalis</i> L. та <i>P. acerifolia</i> Willd. за умов забруднення середовища	76
Карпенко В. І., Ястремська Л; С, Голодок Л. П., Бурун І. Г., Лембей Я. В., Голубев О. С. Взаємодія мікробних популяцій у метаногенних асоціаціях і шляхи збільшення виходу метану в метантенках	80
Кілочок Т. П., Жерносскова І. В., Тимчук О. А., Рожко С. Ю. Вплив іонів свинцю на біосинтетичну спроможність штаму <i>Streptomyces recifensis</i> var. <i>lyticus</i> 2p-15	86
Кочет В. М. Видовий склад фауни риб р. Самара на сучасному етапі існування іхтіоценозу	90
Кульбачко Ю. Л. Влияние весеннего половодья на вертикальное распределение почвенных беспозвоночных в прирусловой пойме р. Самара	96
Лаврентьева К. В., Черевач Н. В., Вінніков А. І. Дослідження ґрунтових штамів бактерій, що мобілізують нерозчинні неорганічні фосфати	100
Литвин В. М. Падение как универсальный способ перемещения представителей экосистемы в пространстве	105
Лихолат Ю. В. Критерії реагування газонних трав на забруднення довкілля	109
Марченковская А. А. Характеристика биохимических параметров двух гигрофильных видов амфибий из биотопов канала Днепр-Донбасс	114
Масюк А. Н. Анализ первичной продуктивности насаждений робинии лжеакации на рекультивированных землях степного Приднепровья	118
Мисюра А. Н. Характеристика содержания бензола в органах и тканях бесхвостых амфибий из различных по степени загрязнения мест обитания	125
Михеев А. В. Информационные аспекты межвидовых взаимоотношений лисицы и зайца-русака в снежный период года в степных лесах	129
Огінова І. О. Адаптивні реакції репродуктивної сфери сорго до дії гербіцидів	135

Паранько С. И., Гаврилюк В. Г., Голодок Л. П., Винников А. И. Изучение процессов дыхания у клинических антибиотикорезистентных штаммов стафилококков	140
Пахомов А. Е., Грачева Л. В. Влияние роющей деятельности крота (<i>Talpa europaea</i>) на почвенную микрофлору при загрязнении почвы кадмием	144
Россихіна Г. С. Стан антиоксидантної системи <i>Zea mays</i> під впливом гербицидів	149
Руденко А. 1., Трушенко О. С, Мурзін О. Б. Періодична діяльність секреторних залоз шлунка при виразковому, ушкодженні гастродуоденальної зони	154
Рябченко Н. А., Мочалов В. В., Лисицкая С. М. Влияние регуляторов роста растений на возможность снижения инсектицидной нагрузки в агроценозах озимой пшеницы	160
Рябченко Н, А., Никитин Н. И. Влияние пищевого фактора на микроразволюцию колорадского жука	165
Сатарова Т. Н. Искусственное оплодотворение у к у к у р у з ы и перспективы его использования	172
Севериновська О. В., Касимова К. І. Оцінка стану вищої нервової діяльності опромінених тварин за поведінковими реакціями	177
Сижко В. В., Бредбір П. Нові види птахів Дніпропетровщини	182
Смоляренко І. К., Шугуров О. А., Шугуров О. О. Програмне опрацювання гістологічних даних зрізів нервової тканини	190
Теплицкая М. П., Соколова И. Е. Некоторые аспекты генетического контроля биосинтеза антибиотиков у <i>Streptomyces</i>	194
Фали Л. І. Дослідження особливостей живлення <i>Philonthus decorus</i> {Coleoptera: Staphylinidae} у лабораторних умовах	199
Чаус Т. Г., Ляшенко В. П., Лукашов С. М., Чаус Г. Г. Вплив карбамазепіну на біоелектричну активність гіпоталамуса щурів за умов розвитку стрес-реакції.	204
Шугуров О. О. Потенциалы дорсальной поверхности при стимуляции кожных покровов ноги кошки	..210
Яковенко В. О., Федоненко О. В. Динаміка біопродукції зоопланктону Запорізького (Дніпровського) водосховища в умовах антропогенного впливу218

ВІСНИК ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Біологія. Екологія

Заснований у 1993 р.

Випуск 14, том 1

Українською, російською та англійською мовами

Свідоцтво державної реєстрації серія КВ № 7898 від 17.09.2003 р.

Редактор В. Д. Маловик

Технічний редактор В. А. Усенко

Коректор В. Д. Маловик

Підписано до друку 7.07.06. Формат 70x108 ' / і 6 . Папір друкарський. Друк плоский. Ум. друк. арк. 19 , 6 . Ум. фарбовдб. 19,6. Обл.-вид. арк. 21,0. Тираж 100 пр. Вид № 1235. Замовлення № 1192* Замовлене

Свідоцтво державної реєстрації № ДК - 289 від 21.12.2000 р.

Видавництво Дніпропетровського університету, пр. Гагаріна, 72, м. Дніпропетровськ, 49010

Друкарня ДНУ, вул. Наукова, 5, м. Дніпропетровське, 49050