

Міністерство освіти і науки України
Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя
Природничо-географічний факультет

МАТЕРІАЛИ
III Всеукраїнської студентської наукової
конференції

„СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ПРИРОДНИЧИХ НАУК”



Ніжин, 23–24 квітня 2008 р.

Ніжин – 2008

Матеріали III Всеукраїнської студентської наукової конференції „Сучасні проблеми природничих наук”, присвяченої здобуткам і результатам наукових досліджень у галузі природничих наук. м. Ніжин, 2008, 136 с.

Збірка матеріалів конференції включає тези наукових доповідей, в основу яких покладені результати дипломних, курсових і магістерських робіт студентів у галузі природничих наук.

У текстах доповідей, опублікованих у цьому збірнику, збережено авторський стиль у поданні матеріалу.

Оргкомітет конференції та редакційна колегія:

Голова: Сенченко Г.Г. – к.х.н., декан природничо-географічного факультету

Секретар: Драгун О.А. – студ. V курсу.

Члени оргкомітету:

Гавій В.М. – к.б.н., доцент кафедри ботаніки та екології

Філоненко Ю.М. – к.г.н., доцент кафедри географії.

Циганков С.А. – к.х.н., доцент кафедри хімії.

Гриценко В.В. – к.х.н., доцент кафедри хімії.

Кедров Б.Ю. – асист. кафедри зоології та анатомії

Шешурак П.М. – зав. музеєм зоології.

Шимко Ю.М. – студ. IV курсу.

Булах О.С. – студ. IV курсу.

Павлюк О.В. – студ. II курсу.

Білоусенко М.В. – студ. II курсу.

Надточій Р.А. – студ. II курсу.

Пальоха В.В. – студ. II курсу.

Галавський Б.В. – студ. IV курсу.

Білоусенко М.В. – студ. I курсу.

Зміст

Флора і рослинність

Антоненко М.С., Кмець А.М. Дослідження видового складу грибів північного Полісся	3
Бабчук Т.П. Садові ландшафти Вінницької області	3
Білоус О.М. Видовий склад постпірогенних соснових ценозів та особливість його стійкості	4
Бичко А.С., Плічко Л.В. Бобові рослини Глухівщини	5
Лобань Л.О., Демиденко С.П. Рослинний покрив гідрологічного заказника місцевого значення «Кропивне» (Бахмацький р-н)	6
Кошелівський С.А. Напрямки формування соснових ценозів в післявирубковий період	7
Кукулюк К.Л. Представленість кліматоморф та екологічних груп флори урочища „Борок” (Глухівський район, Сумська область)	7
Лісовець Н.П. Флористична структура лучної рослинності острова Жукова р. Дніпро в околицях м. Києва	8
Мерцалова К.Ю. Флористичні знахідки на проєктованій екологічній стежині „Покровська криниця”	9
Омельченко Н.В. Джерела поширення адвентивної фракції фітобіоти НДГ „Великоснітинське” імені О.В.Музиченка	9
Пашенко С.А. Роль креневої деревини в формуванні плакучих (поникаючих) типів крони у декоративних форм некоторых древесных растений	10
Первалова М.С., Витищенко І.Ю., Хоботкова Л.Н. Состояние популяций <i>Inula helenium</i> L. в ботаническом заказнике “Балка Водяна” (Донецкая область)	11
Прокопєць І.А. Джерела надходження і розповсюдження видів адвентивної фракції фітобіоти у Дарницькому районі м. Києва	12
Ром М.М. Життєздатність пилку клеми колоної (<i>Cleome spinosa</i> Jacq.)	12
Стадольська Н.Ф. Соснові ліси Новгород-Сіверського полісся (Чернігівська обл.)	12
Теслюк М.Г. Перспективні сорти винограду на Полтавщині	14

Експериментальна ботаніка

Александрова Л.О. мл., Потьомкіна Н.В. Технологія вирощування гібіскуса китайського оранжереях серії 810 на півдні України	15
Балакарь А.А., Федотов О.В. Влияние свинца как экологического фактора на рост пшеницы озимой	15
Басалига Л.П. Вплив агроекологічних факторів на формування продуктивності агроценозів кормових бобів	16
Брусніцина О.М., Федотов О.В. Вплив складу живильного середовища на каталазну активність <i>Pleurotus ostreatus</i> (Fr.) Kumm.	17
Волошко Т.Е., Федотов О.В. Влияние витаминов на пероксидазную активность штаммов грибов <i>Pleurotus ostreatus</i> (Fr.) Kumm. и <i>Lentinula edodes</i> (Berk.) Pegler.	18
Евсєєнкова А.Н., Федотов О.В. Влияние некоторых фенольных веществ на каталазную активность штаммов <i>Flammulina velutipes</i>	19
Мелихова Г.И., Подлесецкая Ю.О. Исследование вегетативной несовместимости природных изолятов <i>Pleurotus</i> <i>ostreatus</i> (Jacq.: Fr.) Kumm.	20
Моргунова О.В. Влияние метаболитов культуральных фильтратов дереворазрушающих грибов на прорастание семян озимой пшеницы	20
Римаренко Н.В. Вміст водорозчинних вітамінів у плодах рослин з різною кислотністю клітинного соку	21
Саволей Д.Г. Підвищення ефективності уроку біології шляхом інтеграції знань про живу природу в курсі ботаніки	22
Сисєєнко О.Б., Федотов О.В. Индукция перекисного окисления липидов штамма F-202 <i>Flammulina velutipes</i> (Curt.:Fr.) Sing.	23
Ткаченко М.Ю. Особливості будови епідерми листків під дією стресів	23
Українець С.В. Дослідження закономірностей наслідування просторових форм борідки у високих борідкових півників (Tall Bearded Irises) та застосування їх у селекційній роботі	25
Филатова Н.А. Влияние короткого фотопериода на содержание углеводов и структуру урожая изогенных линий пшеницы по системе генов Ppd	25
Філіппова Ю.О., Бойко С.М. Динаміка зміни пектолітичної активності деяких базидіоміцетів на середовищі з тирсою деревини сосни	26
Шабаліна О.С. Пошук та вивчення штамів їстівних лігнотрофів — активних продуцентів оксидоредуктаз	27
Шабаліна Ю.С., Федотов О.В. Антиоксидантні властивості водних екстрактів лікарських рослин	28

Зоологія

Біленко В.О. Екологічні особливості природних популяцій непарного шовкопряда <i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Lymantriidae) при лабораторному культивуванні	29
Брустило Е.В. Хризидиди (Hymenoptera, Chrysididae) Опукського заповідника	30
Вахно О.С., Форощук В.П. К вопросу о видовом составе особо-охраняемых чешуекрылых насекомых (Lepidoptera) Луганской области	31
Гулеватий О.В. Орнітофауна водойм м. Вінниці в осінне-зимовий період	32
Данилова А.О. Пір'яні кліщі куликів Куяльницького лиману та острова Зміїний	33
Драгун О.А. Аналіз мінливості нижньої шелепи мідичі звичайної (<i>Sorex araneus</i> L., 1758 Insectivora: Soricidae) методами геометричної морфометрії	34
Зарецька Ю.П. Жуки родини Листоїди (Coleoptera: Chrysomelidae) у фондах кафедри біології Чернігівського державного педагогічного університету імені Т.Г.Шевченка	35
Кашкарьова Г.О. Розрахунок індексів статури у ембріонів асканійського благородного оленя	36

Ковальчук О.М. Про створення регіонального кадастру викопних решток плейстоценової та голоценової фауни (Сумська обл.)	37
Ковтун Ю.Д. Видовой состав и географическая представленность бабочек семейства <i>Hesperiidae</i> Latreille, 1809 (Lepidoptera) в фондах кафедры биологии Нежинского государственного университета имени Николая Гоголя	38
Музыка Л.В. Распространение каштановой минирующей моли в Одессе (Lepidoptera: Gracillariidae)	40
Надєєн В.В. Спостереження за чисельністю павуків (<i>Aranei</i>) лісової підстилки у ранньовесняний період	41
Неофітний С.В. До проблеми вивчення характеристики орнітофауни Роменського району (Сумська обл.)	42
Павлюк О.В. Жужелицы рода <i>Carabus</i> (Coleoptera: Carabidae) Черниговской области в фондах кафедры биологии Нежинского государственного университета (Украина)	43
Паляничко Н.В. Морфо-функціональна характеристика корів української червоно-рябої молочної породи	44
Романишко Е.Л. Аллельный полиморфизм каппа-казеина в популяции овец каракульской породы	45
Романь А.М. Фондова колекція риб зоологічного музею Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя	46
Савко А.Г., Красновид В.Ю. Видовой состав рыб семейства бычковые (Perciformes: Gobiidae) Днестровского лимана	48
Святенко О.Б. Изучение клещей домашней пыли в жилых и производственных помещениях города Харькова	49
Санюк Е.Н., Третяк Ю.В., Лундышев Д.С. Птицы семейств Charadriidae и Scolopacidae на территории Барановичского района (Брестская область, Беларусь)	50
Харькова М.В., Гукасова А.С., Овчаренко Н.А. Новые находки зимующих рыжих вечерниц <i>Nyctalus noctula</i> (Chiroptera: Vespertilionidae) в Харькове	51
Хаустова А.С. Распространение жуков рода <i>Rhantus</i> (Coleoptera, Dytiscidae) на территории Донецкой области	52
Чумаченко І.Н., Драницина А.С., Телегєєв Г.Д. Поліморфізм ДНК у популяціях пінгвінів дженту (<i>Pygoscelis papua</i> (J.R. Forster, 1781)) (Sphenisciformes: Spheniscidae)	53
Шимко Ю.Н. Биотопическая приуроченность бабочек-нимфалид (Lepidoptera: Nymphalidae) Черниговской области Украины	54
Шириколава А.А. Спектры жизненных форм жужелиц (Coleoptera, Carabidae) на целинных степных участках и агроценозах окрестностей города Макеевки	55
Янушевская О.В. Возрастная изменчивость развития волосяного покрова у ондатры (Rodentia: Arvicolidae)	56

Медико-біологічні дослідження

Андрійв Н.Й. Використання ЕАД за Фоллем на точках вуха людини	58
Божко Н.В., Смикун Н.В. Антимікробна дія композицій деяких кімнатних рослин щодо мікрофлори повітря	58
Васильєва Н.О. Кореляційний аналіз взаємозв'язків в імунній системі осіб зі стабільною стенокардією	59
Горбачева И.С. К проблеме профилактики вич-инфекции	59
Дворщенко К.О., Вакал С.Є., Трюхан І.В., Савко У.В., Бервен О.Л. Ферментативна активність супероксиддисмутази та каталази в клітинах слизової оболонки шлунка щурів за умов стресової виразки	60
Ігнатова А.Г., Стецюк О.П., Богославська В.М., Масленнікова І.О. Порівняння фізичного здоров'я студентів в динаміці навчання	60
Кузьменко Ю.Н. Отношение современной студенческой молодежи к собственному здоровью	61
Малишевська Н.В. Розповсюдження і екологічні особливості гельмінтів серед населення міста Олександрії Кіровоградської області	61
Салашна К.А. Функціональна асиметрія мозку і творчі здібності студентів	62
Філіпова А.О. Екологічні аспекти розповсюдження вірусного гепатиту А (ВГА) у Якимівському районі (Запорізька область)	63
Янатєєва Н.С., Зятєєва Г.П. Цитотоксичні властивості платинаорганічних сполук	64

Екологічні проблеми природокористування та охорона навколишнього середовища

Ануфриева Е.В., Форощук В.П. Экологическая составляющая заболеваемости населения Луганской области	66
Белошапка Т.В., Головач О.Ф. Бджолиний мед та його якість	67
Біла С.О., Замліла С.М. Роль лісових біогеоценозів в оптимізації довкілля степової зони України	68
Винник Г.І., Пушкар І.І. Екологічні проблеми Сколівського району	68
Грець О.В. Аналіз охорони берегової зони в межах с.м.т. Залізний Порт (Херсонська обл.)	69
Гриневич Т.М. Формування екологічної культури учнів в процесі вивчення біології	70
Демиденко И.И. К вопросу радиоадаптации животных зоны ЧАЭС	70
Довбня Ю.В. Дослідження можливості утилізації некондиційних пестицидів децису, базудіну, фюзіладу, фюрі у протикорозійній техніці	71
Дяченко І.О. Рациональное природокористування — шлях до екологічного порятунку України	72
Жигирева Н.В. Патогенная микрофлора сточных вод некоторых шахт города Димитрова (Донецкая область)	72
Запрута Н.П. Формування екологічних знань учнів в процесі вивчення розділу «Рослини»	73
Корб'як Т.Т. Вплив ЯДГХП «Сірка» на ландшафти Яворівського району	74
Лавріненко В.М. Радіоекологічний стан Чернігівщини та його вплив на здоров'я населення	75
Лашук М.Н. Использование экологической тропы в экологическом образовании и воспитании школьников	75
Мірошніченко О.М., Кмець А.М. Використання матричного методу в екологічних дослідженнях	76
Муржак Р.Г. Аналіз впливу пестицидів на ґрунти Херсонської області	77
Петровський А.А., Федоненко О.В., Єсінова Н.Б. Вплив електромагнітного випромінювання на репродуктивну властивість акваріумних риб <i>Poecilia reticulata</i>	78
Пилипенко О.С. Нітратне забруднення ґрунтів та його екологічні наслідки	79
Пильтяй А.В. Дегуміфікація — екологічний дефект сільськогосподарського виробництва	79
Пирогова П.В. Аналіз хімічного складу ґрунтів озера Оджиголь	80
Піскова М.М. Паразитофауна ставкових риб Петриківського рибгоспу	81
Польнь С.А. Эпидемическая безопасность рекреационных территорий Мозырщины	82

Потапенко А.М. Биоиндикационные методы в почвенном мониторинге агросистем	82
Потороча О.М. Вплив радіаційного забруднення навколишнього середовища на розвиток онкологічних захворювань у населення Чернігівщини	83
Свистун И.Н., Форощук В.П. Экологическое состояние водных источников питьевого назначения Луганской области	84
Соловей Н.М. Дослідження протикорозійної активності ряду непридатних до використання пестицидів	85
Стамбулжи В.В. Оценка санитарно-экологического состояния Старо-Крымского водохранилища (Донецкая обл.) ...	85
Старшикова Л.В., Потапенко А.М. Биоиндикация агроценозов, подвергнутых техногенному воздействию	86
Стрельников И.И. Перспективы выращивания <i>Sorghum sudanense Stapf</i> в условиях загрязнения тяжелыми металлами	86
Тименко Ю.П. Еколого-економічне районування Полісся: кластерний підхід	87
Тільна І.О. Вітровий режим в культурах сосни звичайної різного віку в умовах лівобережного лісостепу	88
Лобань Л.О., Тілляєв П.Х. Пропонована екомережа Чернігівщини	89
Третяк Л.В., Бібчук К.В. Активність ферментів АлАТ і АсАТ як показник стану білкового обміну в печінці коропа за умов гербіцидного забруднення водою	90
Федченко С.В. Особливості проблем сучасної природничої освіти при формуванні інформаційно-комунікаційної компетентності	91
Хомченко Ю.О. Екологія фотосинтезу	92
Шапвалов О.А. Влияние эм-препарата "Байкал" на биопродуктивность почв угольных отвалов	93
Шарко В.В. Моніторингові дослідження вмісту нафтопродуктів у природних ВОДАХ (Херсонська область)	93
Щербина В.В. Метанове бродиння відходів сільського господарства, як шлях вирішення деяких екологічних проблем	95
Якушева О.М. Санітарно-екологічний стан лісів Чернігівської області	96
Ярмош Ю.І., Паламарчук С.П. Проведення екологічної експертизи ґрунту тов ім. Іваненка Миргородського району Полтавської області	96
Яшко А.В. Характеристика антропогенної адаптованості мікротамалій Алтагирського лісництва	97

Суспільно-географічні дослідження

Бодяк А.Б. Новітні тенденції міграції населення України	99
Влазовська Т.Л. Умови і чинники розвитку процесу урбанізації у Вінницькій області	99
Гулій І.В. Малі міста України: проблеми та перспективи соціально-економічного розвитку	100
Когатько Ю.Л. Загальні особливості сучасної георелігійної ситуації в Чернігівській області	101
Лозинський Р.М. Деякі методико-теоретичні погляди на проведення суспільно-географічних досліджень Українських Карпат	103
Пологовська Ю.Ю. Історичні форми територіальної організації розселення сільського населення в Чернігівській області	104
Прокопчук Т.І. Особливості структури зовнішніх інвестицій в Україну	105
Ржипецька Ю.С. Історико-географічні особливості розвитку і топоніміка сільських поселень Вінницької області ...	106
Рура Н.О. Особливості географічної структури зовнішньої торгівлі України	107
Тіскіна С.І. Трансформація індустріально-будівельного комплексу Вінниччини в умовах ринкових перетворень	108
Шандибіна Л.В. Іноваційні форми територіальної організації виробництва в умовах глобалізації світової економіки	110
Яцьків О.А. Дозвіллева діяльність як об'єкт суспільно-географічного дослідження	111

Фізико-географічні дослідження

Дубина Н.А., Яковенко О.І. Особливості літогенної основи лесових островів Чернігівського полісся	112
Коломієць М.В. Особливості сучасного вітрового режиму в Ніжині	112
Слюта В.Б. Вплив меліорації на деякі процеси рельєфоутворення в басейні річки Удай	114

Туристично-краєзнавчі дослідження

Змія Т.О. Туристичний потенціал Кримського півострова	116
Куца В.С. Природно-ресурсний потенціал Закарпаття та його вплив на розвиток туризму	117
Прасол Ю.В. Розвиток туристично-краєзнавчої роботи з учнівською молоддю на Чернігівщині	118
Приймак Ю.В., Паламарчук С.П. Голосіївський ліс — перлина міста Києва	119
Рындевич С.К., Винник Л. Флористическое и фаунистическое разнообразие старинного парка Торчицы (Барановичский район, Беларусь)	119
Шелевий О.М. Потенціал Закарпатської області у розрізі туризму – згідно результатів swot-аналізу	120
Шершун К.О. Визначення туристичного продукту – важливий етап планування розвитку регіонального міжнародного туризму	121

Хімія та біологічно-активні речовини

Білоусенко М. Протизношувальні властивості кластерів кобальту	123
Денисенко І.М. Синтез 10-ацил заміщених піримідо[5,4-a]індолізін-2,4-(1H,3H)-діонів	123
Древал К.Г., Бойко С.М. Залежність целюлозолітичної активності деяких вищих дереворуйнівних грибів від доби культивування	124
Зайка Є.В. Перспективи використання фізіологічно активних речовин культивованих видів грибів у сільському господарстві	124
Косяк Т.А. Синтез 6,6,6'-тетраметил-2,2'-діоксо-4,4'-спіробі(Гексагідрогенпіримідину) реакцією конденсації сечовини з ацетоном та синтез металорганічних похідних Спірокарбону з солями кальцію та магнію	125

Кулиш А.Д., Загнитко Ю.П. Получение и характеристика ферментного препарата тромболитического действия штамма В-02 <i>Irpex lacteus</i> Fr.	127
Манченко О.С. Застосування самостійних робіт при вивченні нового матеріалу з теми «Метали»	128
Пальоха В. Організація роботи з обдарованими учнями профільних класів ліцею при підготовці до участі у турнірі юних хіміків	128
Парасій І.П., Кузнецова І.А. Біосинтетичні властивості гриба <i>Irpex lacteus</i> Fr. в залежності від якісного складу пептону в живильному середовищі	129
Харабара О.О. Вплив хлормекватхлориду на накопичення ліпідів та продуктивність рослин соняшника	130
Ходаніцький В.К. Вплив хлормекватхлориду на насінневу продуктивність цукрових буряків	131
Шевченко І.О. Нітрогеновмісні сполуки природних вод	132

Підписано до друку 15.04.2008. Формат 60x81/16
Папір офсетний. Друк офсетний. Гарнітура Times
Наклад 200 прим. Замовлення 101
Ум. друк. арк. 16,3
ТзОВ “Наука-Сервіс”,
Ніжин, Крапів’янського, 5.