

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

**МАТЕРІАЛИ
міжвузівської студентської наукової конференції
„СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ПРИРОДНИЧИХ
НАУК”**

Ніжин, 26–27 квітня 2006 р.



Ніжин – 2006

Матеріали міжвузівської студентської наукової конференції „Сучасні проблеми природничих наук”, присвяченої здобуткам і результатам наукових досліджень у галузі природничих наук.

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

У текстах тез 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: Гаценко М.В. – студ. VI 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.
Паливода Ю.М. – студ. VI курсу.
Капустін Д.О. – студ. IV курсу.
Тілляєв П.Х. – студ. IV курсу.
Кавурка В.В. – студ. V курсу.
Назаров Н.В. – студ. V курсу.
Драгун О.А. – студ. III курсу.
Галавський Б.В. – студ. III курсу.

Зміст

Флора і рослинність

Агаджанян Г.С. Особливості гідроекологічної флори Чернігівської області	3
Бабенко О., Друзенко О., Дроботенко О.А. Мікроанатомічні особливості будови черешків листків представників роду <i>Acer</i> L. в умовах Одещини	4
Бальчева Г.П. Флора заказника "Березівський" (Одеська область)	6
Головатюк П.С., Плугарьов О.С. Морфолого-анатомічні особливості будови хвої рослин роду <i>Pinus</i> L. в умовах півдня України	8
Єрмоленко Л.М. Ботанічна характеристика болота „Журавлине” (Чернігівська обл.)	10
Коростій Л.С. Нове місцезнаходження лілії лісової на території урочища “Сухоліски” (Прилуцький район)	11
Макаренко Ю.Г. Рідкісні види судинних рослин заповідного урочища „Байтали” (Одеська область)	13
Омельчук І.Г. Флора р. Ірша та водойм її заплави: заходи охорони (Житомирська область)	15
Паливода Ю.М. Лісова рослинність центральної частини басейну річки Удай (Чернігівська обл.)	17
Поліщук А.М. Ботанічна характеристика та оптимізація охоронного режиму курганів Прилуччини (Чернігівська обл.)	19
Тіляєв П.Х. Фітоіндикаційна оцінка екологічних факторів при використанні програми ECODID	20
Фесенко В.О. Флора річки Десни та водойм її заплави в межах Борзнянського району	22
Черніков Ю.А. Представники порядку <i>Fagales</i> L. у дендрофлорі Одещини	24
Шевчук С.Є. Біологія розмноження <i>Symphytum officinale</i> (Voraginaceae)	26
Ширяєва Т.С. Вивчення раритетної фітобіоти в дендропарку Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С.Сковороди	28
Шульга В.М. Лікарські рослини урочища „Драгомирівщина” Сумської області	30

Експериментальна ботаніка

Білогор С.В., Суховєєв О.В. Дослідження впливу металокомплексів на основі уротропіну на коренеутворення та енергію проростання насіння крес-салату	32
Жорняк Ю.В. Вплив фотоперіоду на азотфіксуючу активність та структуру врожаю <i>Glicine max</i> L.	33
Жук І.В. Хлорофільні комплекси листків пшениці в умовах високотемпературного стресу	34
Медведєва В.П., Балабай Є.С. Детермінація генами <i>vrn</i> етапів органогенезу та фітогормонального балансу озимої пшениці ...	35

Зоологія

Бідичак Р.М. Перша знахідка <i>Mormo taura</i> (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Noctuidae) на Івано-Франківщині	36
Герман Р.І. Біологічні особливості та шкодочинність стовбурових шкідників Данилівського ДДЛГ (Харківська обл.)	37
Григорова А.С. Відносна частота зустрічі різних видів одноденок (Ephemeroptera, Insecta) під час ранньоліпневого роїння в долині річки Зубрівки (Горгани)	39
Кавурка В.В. <i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Pieridae) в Чернігівській області України	40
Назаров Н.В. Господарське значення пластинчатовусих жуків (Coleoptera: Scarabaeidae) на Чернігівщині	41
Наумова Н.В. До фауни Trichoptera (Insecta, Arthropoda) гірського масиву Горгани	42
Никоненко О.В. Орнітонаселення лісових масивів в околицях с. Олексинці Срібнянського району Чернігівської області	44
Сидоренко Т.М. Вертикальний розподіл фітонематод в бульбах картоплі, уражених <i>Ditylenchus destructor</i> Thorne, 1945	46
Шершун К.П., Мерецький Я.Г. Визначення віку по уростилію у бичка-кругляка <i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1811)	47
Шимко Ю.М. Видовий склад та географічна представленість метеликів підродиною Araturinae (Lepidoptera: Nymphalidae) у фондах кафедри зоології НДУ імені Миколи Гоголя	49

Екологія

Беклемеш Н.В., Марченковська О.О. Характеристика екологічних показників амфібій з деяких біотопів міста	50
Бібчук К.В. Вуглеводний обмін коропа в умовах гербіцидного навантаження	52
Графін М.В. Знахідки видів роду <i>Botrychium</i> на території Чернігівської області	53
Дейнеко Ю. Вплив гербіциду раундап на активність NADP-залежної ізоцитратдегідрогенази в тканинах коропа	54
Драгулян М.В. Цитотоксичний і цитогенетичний ефект дельтаметрину на перещеплювальні клітини культури MDBK	56
Кабардинська А.О., Місюра А.М. Порівняльна екологічна характеристика стану популяції озерної жаби з біотопів Дніпровсько-Орільського заповіднику та водойм з надходженням стічних вод Вільногорського горно-металургійного комбінату (ВГМК)	58
Заліпуха І.М., Сподарець Д.О. Сезонна динаміка стану ценопопуляцій озерної жаби з біотопів в умовах забруднення стічними водами підприємств уранодобувної промисловості	60
Калиновська А.В. Аналіз підходів до формування екологічного паспорта водойми на прикладі еко-паспортів УРСР, Російської федерації та України	61
Марахонько В.М. Оцінка та шляхи оптимізації природно-заповідної мережі м. Новгород-Сіверський та його околиць	63
Мартинів М.В. Проблеми озеленення м. Вінниці	64

Чередниченко О.А. Личинки бабок (Insecta, Odonata) як індикатори екологічного стану озер м. Києва	65
Шпіль Н.О. Екологічні проблеми Закарпаття	67
Якушева О.М. Екологічний стан лісів Чернігівщини	69

Медико-біологічні дослідження

Васильєва Н.О. Дослідження функціонального стану системи дихання у студентів 19-21 року	71
Капраль Л.П. Дослідження антимікробної активності алілових естерів 2-тіоціанато-2-метил-3-арилпропіонових кислот	73
Ляпугіна О.В. Екзополісахариди — біологічно активна речовина пробіотичних препаратів та вплив на неї кислотності середовища	75
Чеботарьова І.П. Підвищення рівня функціонування дихальної системи дітей молодшого шкільного віку з вадами зору	76
Шаповалова К.В. Нейронні сітки як модель для вивчення інтелекту ...	78
Шваюк М.П. Корекційна спрямованість фізичних вправ у роботі зі слабозорими дітьми молодшого шкільного віку	80

Хімія

Антонюк О.О. Тіоціанатоарилування функціалізованих похідних метакрилової кислоти	82
Варченко В.С. Антиокиснювальні властивості 2,6-біс-тетраетиламінодиметил-4-октилфенолу	84
Горлач С.О. Участь кластера ренію <i>cis</i> -[Re ₂ (OAc) ₂ Cl ₄]·2H ₂ O в обриві ланцюгів окиснення бензилового спирту	85
Дзюба Ю.В. Принцип періодичності – універсальний принцип природи	86
Жила Р.С. Реакційна здатність каліксаренів з вільними радикалами ...	87
Кононович Ю.Н. Синтез, строение и свойства солей п ² -4-диарил-3-алкил-2,3-дигидро-1,3-тиазол-2-иминов	88
Красій С.М. Аналіз води річки Остер	89
Кузьменко Г.В. Синтез і властивості 1,1-діоксітіолан-4-оксі-3-форміатної кислоти	90
Лось Т.М., Михайлов А.А. Синтез та властивості похідних 4н-[1,2,4]-триазол-3-ілтіолу	91
Михник О.М. Дослідження можливості використання некондиційних пестицидів в якості інгібіторів корозії	92
Суховєєв О.В. Каталіз обриву ланцюгів окиснення бензилового спирту комплексам металів на основі похідних 3-сульфолону .	93
Хайрулін А.Р., Дорошенко М.О. Использование 1-карбоксамидо-2-аминоиндолизинов для синтеза системы пиримидо[5,4-а]индолизинов	94
Ходаченко О.М. Синтез та протикорозійні властивості 4-арил-3,4,7,8,9,10-гексагідро-6н-[1,2,4,6]гіатриазино[4,3-А]азепін 1,1-діоксидів	95

Фізико-географічні дослідження

Гаценко М.В. Еколого-агрохімічний стан ґрунтів Чернігівської області	96
---	----

Суспільно-географічні дослідження

Захарченко С.В. Промисловість регіонів Вінниччини: оцінка конкурентоспроможності	98
Стягайло Н.В. Перспективи використання рекреаційно-ресурсного потенціалу Житомирської області	100
Фесай Л.І. Територіальна структура освітнього комплексу Чернігівщини	102
Холковська Т.Ю. Суспільно-географічні аспекти вивчення наукового комплексу України	104