

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя
Природничо-географічний факультет



МАТЕРІАЛИ
VII Всеукраїнської студентської наукової
конференції

„СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ПРИРОДНИЧИХ НАУК”



Ніжин, 21–22 березня 2012 р.



“Наука-сервіс”
Ніжин – 2012

Матеріали VII Всеукраїнської 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 доповідей, опублікованих у цьому збірнику, збережено авторський стиль у поданні матеріалу.

Науковий комітет:

Марисова І.В. – к.б.н., професор.
Барановський М.О. – д.г.н., професор.
Суховєєв В.В. – д.х.н., професор.
Криловець М.Г. – д.пед.н., професор.
Лукашова Н.І. – д.пед.н., професор.

Оргкомітет конференції та редакційна колегія:

Голова: Сенченко Г.Г. – к.х.н., декан природничо-географічного факультету
Секретар: Надточий Р.А. – магістрант.

Члени оргкомітету:

Приплавко С.О. – к.с.-г.н., ст. викл. кафедри біології;
Філоненко Ю.М. – к.г.н., доцент кафедри географії;
Циганков С.А. – к.б.н., доцент кафедри хімії;
Кедров Б.Ю. – асист. кафедри біології;
Коваленко С.О. – асист. кафедри біології;
Папуча І.В. – ст. викл. кафедри біології;
Шешурак П.М. – провідний науковий фахівець кафедри біології, зав. музеєм зоології;
Павлюк О.В. – магістрант;
Кобзар О.Л. – студ. V курсу;
Кобзар Я.Л. – студ. V курсу;
Ніжинець Ю.В. – студ. V курсу;
Опанасенко І.А. – студ. V курсу;
Опанасенко О.А. – студ. V курсу;
Гребеник О.О. – студ. IV курсу;
Іванов Р.С. – студ. IV курсу;
Балабай Д.С. – студ. IV курсу;
Куц Г.М. – студ. III курсу;
Пінчук О.С. – студ. III курсу;
Гостєв О.С. – студ. III курсу;
Крапив'янська О.С. – студ. III курсу.

Зміст

Флора і рослинність

Андрєва К.В. Раритетна компонента флори Луцького району Волинської області	3
Лаврінєнко В.М. Рід жимолость (<i>Lonicera</i> L.) у флорі України та декоративні і лікарські властивості його видів	4
Луфєров А.О. Видовой состав макромицетов в сосновых лесах Гомельского Полесья в 2011 году	5
Миколайчук А.В. Систематичний аналіз родини Lamiaceae у флорі Волинської області	6
Фролов А.В., Ханєня К.С. Создание коллекции культур съедобных и лекарственных грибов в ГГУ им Ф.Скорины	6

Експериментальна ботаніка

Кадебська Я.М., Романчук Н.І. Особливості клонального мікророзмноження рослин бегонії в культурі <i>in vitro</i>	8
Качасєва М.В. Вплив похідних триазину на процеси росту озимої пшениці в осінній період	9
Конюшко І.А., Отвалко Е.А. Показатели активности каталазы в растительных объектах	9
Кузьменко М.О. Вплив металохелатів на основі кобальту на процеси коренеутворення живців смородини	10
Олійник Л.Ю. Мікроботанічні ознаки глобальних лісових пожеж як індикаторів палеокліматичної циклічності	11
Пащук В.В. Деякі аспекти вирощування представників роду <i>Chrysanthemum</i>	12
Шульга В.М., Оверченко В.В., Клюваденко А.А. Молекулярно-біологічна діагностика вірусів хмелю (<i>Humulus lupulus</i> L.)	12

Зоологія

Андрусик І.В. Видовий склад та екологічні особливості синицевих (Passeriformes: Paridae) національного природного парку “Прип’ять-стохід” (Волинська область, Україна). Повідомлення 2	14
Безуглова М.А., Овсєпян М.С., Христофорова І.А., Ильницький Е.А. Влияние температуры и штормовой активности на количество видов макрозообентоса межваловой ложбины Одесского залива	15
Бринзак А.А. До вивчення фауни діапріід (Hymenoptera, Proctotrupoidea, Diapriidae) деяких районів Лісостепу України	15
Гаврилей М.А. Сучасний стан існування порід домашньої кішки (<i>Felis silvestris catus</i> Linnaeus, 1758) на півночі України	16
Довгалюк І.В., Вискушенко Д.А. Утримання та розведення молюска <i>Asolene spixi</i> (Mollusca) в умовах акваріума	17
Захарюк Г.С., Малованюк О.О. Морфологія гепатопанкреаса молюсків роду <i>Helix</i> Linnaeus, 1758 (Gastropoda: Geophila: Helicidae) як показник техногенної трансформації довкілля	18
Карпачова А.П. Зимуюча орнітофауна (Aves) лісостепу Мелітопольського району (Запорізька область, Україна)	18
Кладікова Ю.В. Роль зоологічного музею при вивченні біологічних дисциплін та формуванні екологічної свідомості дітей різних вікових категорій	19
Кобижська О.Ю., Кедров Б.Ю. Морфометрія черепа <i>Sylvaemus silvaticus</i> Linnaeus 1758 (Rodentia: Muridae) з фондів зоологічного музею НДУ імені Миколи Гоголя	19
Ковальчук О.М. Динаміка чисельності лося <i>Alces alces</i> (Artiodactyla: Cervidae) у складі минулої та сучасної теріофауни Сумської області	21
Коробченко М.А. Мінливість і стабільність діагностичних ознак у високо спеціалізованих видів: аналіз краніології <i>Spalax microphthalmus</i> (Rodentia: Spalacidae)	22
Мартинюк О.П. Гніздова біологія родини ластівкових (Passeriformes: Hirundinidae) в умовах міста Луцька (Україна)	23
Микуча О.С. Розподіл домінуючих видів: <i>Calathus micropterus</i> , <i>Pterostichus niger</i> та <i>Pterostichus melanarius</i> (Coleoptera, Carabidae) у біоценозах Східного Полісся України	24
Надточий Р.А., Шешурак П.М. Жужелица хлебная волосистая <i>Harpalus rufipes</i> (De Geer, 1774) (Coleoptera: Carabidae: Harpalini) в фондах кафедри біології Нежинського державного університету імені Миколая Гоголя	24
Нєрет Н.А. Тихоходи (Tardigrada) епіфітних мохів міста Чернігова (Україна)	25
Ніжинєць Ю.В. Орнітонаселення (Aves) Національного природного парку “Бузький гард” (Миколаївська область, Україна) у гніздовий період	26
Орлова Е.С., Овсєнєнко В.Н., Руксєвич В.Ю., Голя Н.О. Влияние клеща <i>Sphexicozela connivens</i> (Acari, Astigmata, Winterschmidtidae) на фенотипическую изменчивость ос <i>Polistes nimpha</i> (Hymenoptera, Vespidae, Polistinae), гнездящихся на территории урочища Вакаловщина (Сумская обл.)	28
Пинчук Е.С. Коллекция бабочек семейства Lithosiidae в фондах кафедры биологии Нежинского государственного университета имени Николая Гоголя	29
Пшибельський В.В. Структурна організація родини люмбріцид (Oligochaeta: Lumbricidae) біогеоценозів Волинської височини (Волинська область, Україна)	29
Узун Е.Е., Трач В.А., Халаім Е.В. Растениеобитающие членистоногие Нижнеднепровского национального природного парка (Украина, Одесская область)	30

Медико-біологічні дослідження

Бокоч А.Ф., Марченкова А.І. Структура захворюваності і хворобливості кровоносної системи населення Борзнянського району	32
Гаврилюк Т.М. Стан показників зовнішнього дихання і серцево-судинної системи у юнаків при тютюнопалінні	33
Ігнатенко Н.В. Стан профілактики наркотичної залежності серед учнівської молоді м. Чернігова	34
Кицун І.А. Особливості потужності електричної активності кори головного мозку, пов’язані з фактором статі та продуктивністю розумової діяльності	34

Юденюк Л.В. Зміни біохімічних показників крові у хворих на хронічний лімфоїдний та гострий мієлобластний лейкози	35
--	----

Екологічні проблеми природокористування та охорона навколишнього середовища

Білан Ю.М. Джерела нітратного забруднення ґрунту	36
Бондаренко К.С. Зміна гранулометричного складу дерново-слабопідзолистих ґрунтів Чернігівського Полісся під впливом осушення	36
Бревус С.М. Сучасний стан паливно-енергетичного комплексу Тернопільської області в контексті енергетичної безпеки держави	37
Ганущак Ю.Ю. Індикаційні властивості деревних рослин в урбанізованих екосистемах	38
Голубовська Т. Природно-заповідний фонд як складова рекреаційних ресурсів Чернігівської області	39
Городовенко О.С., Бедрило А.І. Мікропрофільне дослідження ґрунту — новий підхід у пізнанні його структурно-функціональних властивостей	39
Дєдов М.О. Багаторічні трави у вирішенні проблеми поліпшення екологічного стану агроландшафтів Вінниччини	41
Дрозд Ю.І. Сидерація як фактор поліпшення екологічного стану ґрунту	42
Іщук Л.В. Алелопатична активність рослин	42
Клименко Т.В. Рекреаційне лісовикористання Ніжинського району	43
Козир Л.С. Вплив випасання коней на зміну величин екологічних характеристик Хомутовського степу	44
Кримська М.Ю. Вплив фосфорних добрив на біологічну активність ґрунту	45
Личманенко О.Г., Годовська Ю.Я. Кислотна активація сорбенту — суглинка темно-бурого для очищення стічних вод забруднених іонами Cr (III)	45
Матвієнко В.В. Сучасні проблеми екологічного законодавства України	46
Мушинська А.А. Ґрунтовий покрив Вінниччини на тлі процесу природокористування та необхідності його оптимізації	47
Пантюшенко І.М., Гуца М.С. Характеристика нуклеїнового гомеостазу риб за дії йонів міді	48
Радченко Т.А. Вплив автотранспорту на навколишнє середовище Токмацького району (Запорізька обл.)	48
Староверова О.О. Вивчення пилових бур та їх вплив на навколишнє природне середовище	49
Уханова К.В. Вплив транспорту на довкілля міста	50
Форошук П.В. Формирование локальной экологической сети Луганской области	51
Хурамова Ю. Дихання ґрунту і продуктивність агроєкосистеми за різного агрохемогенного впливу	52
Чайка І.М. Екологічні проблеми приток Південного Бугу під впливом господарської діяльності, та можливі шляхи їх вирішення	53
Шкіль Ю.В. Вплив антропогенних чинників на прискорення деградації та погіршення екологічного стану орних земель Чернігівської області	54
Юшко Т.В. Вплив зрошення на екологічні умови півдня України	55

Суспільно-географічні дослідження

Бобіна Ю.А. Міграції населення Вінницької області: загальні тенденції	57
Браткова Т.В. Буракоцукровий комплекс Вінницької області: особливості функціонування та розвитку	57
Галянт Л.М. Сучасний стан та перспективи розвитку сільського зеленого туризму на Поділлі	58
Донченко О.В. Структурно-динамічні тенденції формування сільської поселенської мережі України	59
Кобилін П.О. Деякі особливості територіальної організації торговельного обслуговування населення Харківської області	59
Коваль Л.М. Історико-географічні аспекти розвитку урбанізації в Подільському суспільно-географічному районі	61
Кущик Ю.С. Сільська поселенська мережа Вінниччини	62
Маліновська Г.О. Поширення соціальних негараздів у вінницькій області	63
Маркітан А.С. Сучасний стан парків-пам'яток садово-паркового мистецтва Вінницької області	64
Марушинець А.В. Стан розвитку соціальної інфраструктури та її вплив на трансформацію аграрного сектора столичного регіону	65
Поліщук Л.О. Сучасний стан та перспективи розвитку м'ясопромислового комплексу Вінницької області	66
Рябокоть О.В. Походження назв річок Сумської області	67
Філоненко О.Ю. Особливості сучасного розміщення протестантських релігійних громад на Чернігівщині	68
Харковенко В.Л. Сучасні трансформаційні процеси в агропромисловому комплексі Вінницької області	69
Харчук А.Б. Історичні умови формування мережі міських поселень Вінницької області	70
Циганок М.Л. Перспективи зовнішньоекономічного співробітництва між Україною та Іспанією	71

Фізико-географічні дослідження

Дериземля Н.О. Виділення гірничопромислового геоєкотону Заваллівської ландшафтно-техногенної системи в межах міжзонального геоєкотону «лісостеп-степ» правобережної України	73
Петрюк В.О. Створення регіонального ландшафтного парку “Мальованка” як основа розвитку заповідної справи на території Малого Полісся	73
Попадюк Л.В. Використання даних космічних спостережень для вивчення змін гідрографічної мережі з метою оцінки динаміки руслових процесів та гідролого-гідргеологічних ризиків	74
Семенець В.С., Лаврук Г.О. Польова практика з геоморфології студентів її курсу природничо-географічного факультету Уманського державного педагогічного університету	76
Слободяник Г.П. Динаміка природних умов Поділля у плейстоцені	77

Слюта В.Б. Розвиток ерозії на водозборах і розміщення основних видів захисних лісосмуг на них	78
Тарановська О.О. Сучасна ландшафтна структура долини Південного Бугу	80
Федірко С.С. Особливості біогенного рельєфу в межах басейну річки Удай	80
Хасцький А.Г. Особливості формування водосховищ Поділля	81
Юрченко Т.І. До палінологічного вивчення пилкового опад у лісостеповій зоні України	82

Туристично-краєзнавчі дослідження

Брижата О.С. Природні рекреаційні ресурси Вінницької області	84
Гнатишина Л.В. Атрактивність скельних монастирів Поділля	85
Кирилюк І.Л. Загальна характеристика парків-пам'яток садово-паркового мистецтва Хмельницької області	85
Колесник Т.М. Середнє Придністер'я — унікальний регіон для розвитку туризму	87
Орлова В.Ф. Проблеми та перспективи туристичної галузі Вінницької області	88
Понятовська А.І. Географічні аспекти розвитку туристсько-рекреаційного комплексу на території Хмельницької області	89
Сологуб А.Ю. Особливості функціонування екологічних стежок на території природоохоронних територій Поділля	90
Яремчук О.Б. Проблеми і перспективи використання нових екскурсійних об'єктів на Вінниччині	91

Хімія та біологічно-активні речовини

Бульба Ю.П., Лисак Ю.А., Щербина А.В. Синтез похідних 1,4-дигідропіридину та дослідження їх рістрегулюючої активності	93
Голуб О.М., Суховєєв В.В. Дослідження фармакологічних властивостей фенолових естерів сульфолан-3-іл-ацетатної кислоти	94
Гребеник О.О., Суховєєв В.В. Моделювання фармакологічної активності дієстерів сульфолан-3,4-біс-ацетатної кислоти	95
Іванова С.В., Костюк К.К. Інтенсивність виділення амоніаку коропами за дії токсикантів різної хімічної природи	95
Іващенко І.В., Камінський В.В., Фещук В.В. Синтез спірокарбону та його похідних, дослідження їх біологічної активності	96
Кобзар О.Л., Терехно А.С., Суховєєв В.В. Дослідження потенційних антиоксидантів на основі 4,6-біс-(етиламіно)-1,3,5-триазин-2-амінокислот	97
Кобзар Я.Л., Турченко Н.В., Степаненко С.М., Суховєєв В.В. Моделювання нових антиоксидантів фармацевтичної дії серед гетероароматичних амінокислот на основі s-триазину	98
Лихвар Л.Ю., Москаленко О.В. Хімічні показники артезіанської води в місті Ніжин	98
Ніколайчук А.І., Петренко О.С., Сиплива І.В. Кількісний аналіз стрептоциду	99
Опанасенко І.А., Гавій В.М., Гриценко В.В. Визначення вмісту кадмію у ґрунтах Ніжинського району	100
Опанасенко О.А., Гавій В.М., Гриценко В.В. Визначення вмісту мангану в річках Чернігівської області	100
Ушкаленко Л.І., Суховєєв В.В. Прогнозування фармацевтичної активності галогензаміщених гетероароматичних амідів	101
Чуприна О.М., Суховєєв В.В. Прогнозування фармацевтичної активності серед ароматичних тіосемікарбазидів	101
Шекера С.Ю. Визначення вмісту загального азоту у ґрунтах	102

Методика викладання природничих наук

Исаичкина С.В., Галушкова Ю.В., Гричановская А.Ю. Применение компьютерных технологий на уроках химии в средней школе	103
Княшко Л.Б. Реалізація напрямку екологічного виховання старшокласників через організацію проективної діяльності	104
Семенюк В.П. Решение химических задач с использованием компьютера	104
Терещенко Т.С. Методика застосування мультимедійних засобів навчання при викладанні шкільного курсу біології	105
Авторський покажчик	106

Для нотаток

Підписано до друку 10.03.2012 р.
Формат 60x84/8, Папір офсетний. Друк офсетний.
Умовн.-друк. арк. 12,88.
Наклад 150 прим. Замовлення № 101.
Тов. "Наука-Сервіс", тел. 2-40-51.