

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

**МАТЕРІАЛИ
VI Всеукраїнської студентської наукової
конференції**

**„СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ПРИРОДНИЧИХ НАУК”**



Ніжин, 5–6 квітня 2011 р.



“Наука-сервіс”
Ніжин – 2011

Матеріали VI 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.
Суховаєв В.В. – д.х.н., професор.
Криловець М.Г. – д.пед.н., професор.

Оргкомітет конференції та редакційна колегія:

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

Оргкомітет конференції та редакційна колегія:

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

Члени оргкомітету:

Приплавко С.О. – к.с.-г.н., ст. викл. кафедри біології;
Філоненко Ю.М. – к.г.н., доцент кафедри географії;
Семеніхін А.В. – 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 співробітник кафедри біології,
зав. музеєм зоології;
Павлюк О.В. – студ. V курсу;
Пальоха В.В. – студ. V курсу;
Коваленко М.С. – студ. V курсу;
Кобзар О.Л. – студ. IV курсу;
Кобзар Я.Л. – студ. IV курсу;
Лісовська І.А. – студ. IV курсу;
Опанасенко І.А. – студ. IV курсу;
Опанасенко О.А. – студ. IV курсу;
Гребеник О.О. – студ. III курсу;
Куц Г.М. – студ. II курсу;
Гостєв О.С. – студ. II курсу.

Зміст

Флора і рослинність

Адамук О.В. Лікарські рослини Дубечненського лісництва (Волинська область)	4
Гузвата Л.В. Созологічний аналіз рослинності Рівненського природного заповідника (Рівненська область, Україна)	4
Ковальова О.С., Тронь І.Є. Насіннева продуктивність деяких бур'янів у сегетальних фітоценозах північного Степу України	5
Косяк Ю.О., Дідик Л.В. Склад видів регіональної охорони Бобровицько-Бахмацького геоботанічного району (Чернігівська область, Україна)	5
Мазур Н.Ю. Особенности развития Эхинацеи пурпурной (<i>Echinacea purpurea</i> L.) второго года жизни ...	6
Пряжнікова А.А. Жизненные стратегии мохообразных фортификационных сооружений в окрестностях г. Гродно (Беларусь)	8
Саватєєва С.Г., Лихолат Ю.В., Домницька І.Л. Збагачення флористичного складу рослин закритого ґрунту за рахунок представників родини <i>Gesneriaceae</i> Dum	9
Степаненко С.М. Аналіз природно-заповідного фонду Срібнянського району (Чернігівська область, Україна) ...	6
Шеверова О.В. Сезонный ритм развития Окопника лекарственного (<i>Symphitum officinale</i> L.)	10
Щербина Л.А., Мартинова Н.В., Лихолат Ю.В. Рідкісні та зникаючі види рослин колекції ботанічного саду Дніпропетровського національного університету ім. Олеса Гончара	11
Юшко Т.В. Біорізноманіття флори басейну ріки Молочної	12

Експериментальна ботаніка

Бесчастна М.В. Інтродукційне випробування дерево-чагарникових екзотів в Степовому Придніпров'ї	13
Гоць Н.В., Іванців О.Я. Основні шкідники флоксів та методи боротьби з ними	13
Гусак Е.В. Інтродукція декоративних форм хвойних порід в степном Придніпров'є	14
Коц Г.П. Вплив мікродобрива «Реаком» і янтарної кислоти на стійкість рослин проса (<i>Panicum miliaceum</i> L.) до гіпертермії і грибних патогенів	15
Лісовська І.А., Приплавко С.О., Суховєєв В.В. Дослідження впливу препарату кристалін та його композицій на ріст озимої пшениці у період осіннього куціння	16
Лободюк Ю.Ю., Карабан Г.М., Усатенко В.Р., Мерлич А.В., Халахурда Д.В., Глуган О.Б., Ліманська Н.В. Підбір оптимального середовища культивування штама-антагоніста для захисту винограду від бактеріального раку	17
Музиченко Д.М., Лихолат Ю.В., Боброва О.М. Зимовий розвиток та період спокою інтродуцентів роду <i>Berberis</i> L.	18
Савенко О.А. Біологічна характеристика збудників бактеріозів березки польової (<i>Convolvulus arvensis</i> L.)	19
Смелянська Ю.С. Ріст і розвиток рослин та тривалість використання качанів цукрової кукурудзи	19
Тихонова Ю.Ю. Сучасні проблеми забур'янення агрофітоценозів Північного Степу України	20
Усатенко В.Р., Лободюк Ю.Ю., Карабан Г.М., Глуган О.Б., Сергєєва Ж.Ю., Ліманська Н.В. Вплив бактеріоцинів штамів <i>Rhizobium vitis</i> на бактерії штаму <i>R. Radiobacter</i> C58 – збудника бактеріального раку дводольних рослин	21

Зоологія

Андрусик І.В. Видовий склад та екологічні особливості синицевих (Passeriformes: Paridae) національного природного парку «Прип'ять-Стохід» (Волинська область, Україна)	22
Братунь Ж.Ф. До вивчення фауни твердокрилих (Coleoptera: Geotrupidae, Scarabaeidae, Cerambycidae) Шацького національного природного парку (Волинська область, Україна)	22
Бригинец Т.Г. Динамика миграции водно-болотных птиц во время осеннего пролёта в пойме реки Припять в 2010 году	23
Гончарова О.В. Видовий склад безхвостих земноводних (Amphibia: Anura) озера Біле Любешівського району та прилеглих територій (Волинська область, Україна)	24
Горбатюк О.В. Видовий склад та особливості біології денних метеликів (Lepidoptera: Rhopalocera) Кременецького ботанічного саду (Волинська область, Україна)	25
Гордієнко Т.Г., Лашенко В.Ф. Новітні погляди на систему білатеральних тварин (Bilateria)	26
Денисенко А.В. Трофічні пріоритети бобра річкового <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 (Rodentia: Castoridae) в околицях м. Чернігова (Україна)	26
Евтушенко Г.А., Форошук П.В. К вопросу об изучении энтомофауны жувелиц (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) Луганского природного заповедника НАН Украины	28
Киричук С.Ю. Мікроспоридії (Microspora) мошок (Diptera: Simuliidae) лісостепової зони Волинської області (Україна)	28
Ковальчук О.М. Результати опрацювання палеонтологічної експозиції Конотопського краєзнавчого музею ім. О.М. Лазаревського (Сумська обл.) у 2010 році	28
Ковальчук О.М. Вивчення кісток викопних ссавців плейстоценового віку на матеріалах Лебединського районного краєзнавчого музею (Сумська обл., Україна)	30
Костюкєвич В.І. Порівняльне дослідження крові риб різних екологічних груп	31
Кошель А.С. Фауна і біологія вошей (Anoplura) свійських тварин Камінь-Каширського району (Волинська область, Україна)	32
Ландик В.А., Глотов С.В. К изучению жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) лесопарковых насаждений города Луганска (Украина)	32
Лисенко О.В. Різноманіття макрозообентосу р. Молочної (Запорізька область, Україна)	33

Мартинюк О.П. Гніздові поселення ластівки міської <i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758) (Passeriformes: Hirundinidae) в густозаселених районах міста Луцька (Волинська область, Україна)	35
Марушкіна О.О. Макрозообентос внутрішніх водойм Азово-Сиваського НПП	35
Масалкова Ю.Ю. Екологія клещей амбарно-зернового комплексу в умовах жилища человека	37
Надточий Р.А., Шешурак П.Н. Видовой состав и относительная численность жукелиц трибы Harpalini Bonelli, 1810 (Coleoptera: Carabidae) на Черниговщине (Украина)	38
Назаров Н.В., Шешурак П.Н. К инвентаризации клопов (Insecta: Heteroptera) Мезинского национального природного парка (Черниговская область, Украина)	39
Нікітюк В.В. Видовий склад і особливості біології гідробіонтів річки Серна (Волинська область, Україна)	41
Пинчук Е.С., Шешурак П.Н. Видовой состав и географическая представленность бабочек семейства Arctiidae Leach, 1815 (Lepidoptera) в фондах кафедры биологии Нежинского государственного университета имени Николая Гоголя	42
Пшибельський В.В. Структурно-функціональна організація лямбріцид (Oligochaeta: Lumbricidae) біогеоценозів Волинської височини (Волинська область, Україна)	43
Решетняк Д.Є. Вплив рийної діяльності сліпаків на розміри ґрунтових часток	44
Сидорчук П.С. Фауна та екологія дощових черв'яків (Oligochaeta: Lumbricidae) міста Луцька (Волинська область, Україна)	45
Сіра О.Є. Утримання Емпузи смугастої (Mantodea: Empusidae) у домашніх умовах	46
Скакун Н.С. Комахи-шкідники зернових культур в умовах Черкаської області	47
Солодовник П.В., Третяк О.П. Вплив гетероциклічних четвертинних солей на біологічні процеси еукаріотичних організмів на прикладі тест-об'єкту <i>Drosophila melanogaster</i>	48
Столярчук В.П. Вплив факторів середовища на продуктивність їхтїофауни (Pisces) озер Шацької групи (Волинська область, Україна)	48
Стрілко Н.С., Марисова І.В. Деякі аспекти біології горобця хатнього <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) (Passeriformes: Passeridae) в місті Ніжині (Чернігівська область, Україна)	49
Сусік О.Ю. Видовий склад гідробіонтів річки Цир (Волинська область, Україна)	51
Хом'як Ю.Є. Голубині (Columbiformes: Columbidae) міста Луцька (Волинська область, Україна)	52
Чуйко А.Ю., Кузьменко Л.П. Орнітонаселення багатоповерхової Забудови міста Ніжина у гніздовий період (Черниговская область, Украина)	52
Шевчук О.А. Видовий склад прісноводних моллюсків (Mollusca) річки Стохід (Волинська область, Україна)	54
Юхименко К.Г. Вплив екологічних факторів середовища на мірмекофауну міста Черкаси	54

Медико-біологічні дослідження

Андрієнко Ю.М. Спадкова компонента в онкології у жителів Чернігівської області	56
Белкина В.Г. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы учащейся молодежи	57
Божко Я.О., Біленко О.А., Скорик О.Д. Дослідження системи антиоксидантного захисту крові за умов гальмування пухлинного росту наноліпосомними сполуками ренію	58
Вельгус К.В. Взаємозв'язок коркових структур за умов наочно-образного мислення у дітей молодшого шкільного віку (когерентний аналіз)	60
Водько В.І. Взаємозв'язок успішності навчання із нейродинамічними показниками школярів	61
Горохова К.О. Спадкові захворювання серцево-судинної системи у мешканців м. Ніжин (Чернігівська область, Україна)	62
Гусак С.М., Женжеруха А.А., Воронкова Ю.С., Скорик О.Д. Оцінка показників локальної синхронізації десинхронізації у осіб з атипичним альфа-ритмом кори головного мозку	62
Денисов Е.М. Вивчення взаємодії кластерів $Re_2(i-C_3H_7COO)_4Cl_2$ з ДНК	63
Довгаюк М.В. Вплив класичної та рок-музики на електричну активність кори головного мозку людини при рішенні математичних завдань	64
Євпак Н.В. Оцінка показників локальної синхронізації десинхронізації у осіб з атипичним альфа-ритмом кори головного мозку	65
Збирун Ю.В., Бай Л. Особливості сприйняття коротких відрізків часу школярами з різним типом моторної асиметрії (статевий аспект)	67
Каплун С.А. Сучасний стан захворювання на дальтонізм	67
Кицун І.А. Особливості потужності альфа-ритму, пов'язані з імпульсивним/рефлексивним когнітивним стилем досліджуваних	68
Кобзар О.Л., Суховсєв В.В., Гавій В.М. Дослідження залежності фармакологічної активності 4,6-біс-(етиламіно)-1,3,5-триазин-2-амінокислот від їх будови	68
Кобзар Я.Л., Суховсєв В.В., Сенченко Г.Г. Дослідження залежності фармакологічної активності похідних сульфолена гетероциклічних амінокислот від їх будови	70
Комовская А.П. Определение биологического возраста студенческой молодежи	71
Кондратюк О.В. Вплив вільної основи хінолінілпорфірину та її комплексів з цинком, вісмутом та оловом на інфекційність бактеріофагів <i>Lactococcus lactis</i>	72
Косюга А.А. Визначення антагоністичних властивостей деяких бактерій роду <i>Pseudomonas</i> щодо фітопатогенних <i>Fusarium spp.</i>	73
Котик О.А. Електроміографічні характеристики реципрокної мануальної моторики у чоловіків	73
Кривдик П.А. Механізм глікозилювання макромолекул та їх біологічна роль	74
Кузьмич І.А. Взаємозв'язок показників успішності навчання з рівнем креативності учнів середньої школи	75
Кулініч О.С., Дьомшина О.О., Штеменко Н.І. Амінотрансферазна активність печінки в умовах ксенобіотичного впливу	75
Лерер В.О., Горайнова О.Ф. Вплив гідразонів на основі нікотинової кислоти та їх металокомплексів на ріст <i>Candida albicans</i>	77

Леус І.В., Шамелашвілі К.Л., Штеменко Н.І. Цитостабілізуючі властивості кластерних сполук ренію	78
Лихолат Т.Ю. Рецепторний статус хворих на рак молочної залози в залежності від віку	78
Максимчук Ю.В. Залежність показників успішності навчання від психофізіологічних параметрів особистості школярів	79
Мандзюк І.В. Когерентність електричної активності кори головного мозку в альфа-діапазоні та частотно-амплітудний аналіз ЕМГ задіяних м'язів під час сприйняття й відтворення коротких часових інтервалів людиною	79
Матерна О.Я., Абрамчук О.М. Особливості міжпівкулевої асиметрії в альфа-діапазоні та його піддіапазонах при пред'явленні облич з різною емоційною експресією	80
Неводнічик Т.О. Спектральна щільність потужності альфа-ритму ЕЕГ та частотно-амплітудний аналіз ЕМГ задіяних м'язів під час слухо-моторної оцінки коротких часових інтервалів людиною (статевий аспект) ...	81
Ніколенко О.І., Іщенко В.С., Скорик О.Д. Антиоксидантна та антигемолітична активність сполуки ренію з адамантанкарбоним лінгандом у системі реній – платина за умов канцерогенезу	82
Піщик О.І. Електрична активність кори головного мозку у людей із гнучким і ригідним когнітивним стилем	83
Пищун Л.В. Цукровий діабет як мультифакторіальна хвороба	83
Поліщук Н.О. Особливості спектральної потужності альфа-активності кори головного мозку при формуванні емоцій різного знаку	84
Придальна М.В., Мельничук О.А. Гендерні особливості ранніх зорових викликаних потенціалів у ліворуких осіб	84
Решетицька Т.П. Кореляційний аналіз слухових ВП в осіб із різними індивідуально-типологічними особливостями	85
Романюк О.О. Оцінка стану кардіо-респіраторної системи студентів чоловічої і жіночої статі	86
Руденкова А.И. Оценка показателей нервных процессов студентов	86
Ситнікова О.В., Голокоз М.О., Білобабка М.О. Порівняльна характеристика двох методів у діагностиці вірусних гепатитів В і С	87
Солодуха О.М. Внутрішньокоркові взаємодії в діапазоні тета-ритму, пов'язані з продуктивністю дивергентного мислення	88
Цибульська О.В. Стан серцево-судинної системи у здорових дітей та з вадами розвитку	89
Шелепенко О.Ф. Особливості потужності ЕЕГ, пов'язані з продуктивністю розумової діяльності	90
Щокіна Є.В., Бабій С.О., Дьомшина О.О., Штеменко Н.І. Вплив кластерної сполуки ренію з адамантільними лінгандами на трансаміназну активність нирок в умовах канцерогенезу	90

Екологічні проблеми природокористування та охорона навколишнього середовища

Бейган І.Є., Пашков А.П. Сучасні глобальні проблеми природничих наук світу та України	92
Білан Ю.М., Власенко Р.Л. Використання гідрохімічних показників для контролю забруднення річки Стрижень (Чернігівська область, Україна)	94
Бунас Н.А., Веренич С.В., Лисюк Л.А., Рындевич С.К. Гибель насекомых на автодорогах в черте города	94
Бурченко Т.В. Концентрация тяжёлых металлов в разных органах гравилата городского, произрастающего на территории г. Белгорода (Белгородская область, Россия)	95
Гребенюк О.Ю. Екологічна оцінка стану ґрунтів Приазовського району	96
Григораш А.В. Екологічний стан річки Снов (Чернігівська область, Україна)	96
Дем'янова Г.В. Безпечні технології вирощування та вирокістання харчової кукурудзи	97
Доломан А.І. Перспективи використання селекціонованих культур метаногенних бактерій для оптимізації процесів метанового зброджування	98
Ермоленко С.В., Форощук В.П. Изменение состояния герпетофауны (Reptilia) Луганской области под воздействием антропогенных факторов	99
Жилкова Н.І. Бур'яни в посівах харчової кукурудзи	100
Каніболоцька Н.О., Філонік І.О. Дослідження впливу гербіцидної обробки ґрунтів на показники якості зрілого зерна гібридів кукурудзи та білковий обмін при проростанні насіння	101
Карпенко О.С., Мамай М.В., Баландіна М.С. Морфологічні та біохімічні зміни в організмі коропа різного віку за дії гербіцидного токсикозу	101
Коваленко Ю.О. Проблеми формування екологічної свідомості у підлітковому віці	102
Ковальова О.С. Розвиток вітроенергетичних можливостей в Україні	103
Козловець О.А. Перспективи проектування установок з сумісного зброджування рослинної біомаси та відходів тваринництва в Україні	104
Конопальська С.В. Бактеріолітичні ферменти як альтернативні медичні засоби, що дозволяють уникнути екологічних проблем пов'язаних з хімічним синтезом	105
Крилова Т.В. Екозберігаючі технології при виведенні нових сортів сільськогосподарських культур	105
Луговская В.В. Комплексная оценка состояния экосистемы водоёма в районе дачной местности, возле г.п. Лоев	106
Мазковий М.С. Екологічні аспекти адаптивних систем землеробства в умовах Лівобережного Полісся	107
Нечеса І.В. Вікові дерева на території х. Рихли та його околиць (Коропський район, Чернігівська область, Україна)	107
Носенко О.А. Екологічна паспортизація підприємства ТОВ "Бриз"	108
Онос В.М., Сусленко Є.О., Мачульський Г.М. Вплив добрив на екологічний стан ґрунту	109
Опанасенко І.А., Гавій В.М. Вплив екологічного стану ґрунтів на здоров'я населення (на прикладі серцево-судинної захворюваності у Чернігівській області)	109
Опанасенко О.А., Гавій В.М. Екологічний стан підземних вод Чернігівської області (Україна)	110
Пішняк Г.В. Обґрунтування необхідності розробки нового біопрепарату для очистки морської води, забрудненої нафтопродуктами	111
Подорожко О.В. Напрямки охорони та оптимізації використання підземних вод	111

Примаєк Н.В. Содержание органических токсикантов в воздухе и сточных водах электрохимических предприятий	112
Приходько Ю.Ю. Роль лісів у первинному затриманні радіоактивних викидів	113
Рингач К.І. Соціально екологічний моніторинг школярів Запорізької області	114
Самойленко Т.В., Яременко К.М., Горшкова О.Г., Івлева І.О., Тіхенко Н.М. Виявлення ентеровірусів у морській воді південно-західної частини Чорного моря	115
Саркісія Н.О., Павлюкова Н.Ф. Вплив нікелю на ріст та морфогенез гібриду кукурудзи Білозерській 295 СВ	115
Свердлов В.О. Ботанічний заказник Оболонський та його роль у збереженні фіторізноманіття заплави річки Десни (Коропський район, Чернігівська область, Україна)	116
Симоненко Є.П. Природно-заповідні території та їх роль у збереженні відрізка Дніпра від Любеча до Радуля (Чернігівська область, Україна)	117
Соколов О.А., Заморуєва Л.Ф. Вивчення дії гербіцидного фону на вміст та склад ліпідів у зрілому зерні гібридів кукурудзи та показники ліпідного обміну при проростанні насіння	117
Томін Р.А. Сучасний екологічний стан підземних вод Сумської області	118
Усачева К.В. Изменение качественного и количественного состава биоценоза активного ила в условиях эксперимента	119
Федорова В.М. Результати дослідження вмісту NO_2^- та NO_3^- - іонів у поверхневих водах р. Знобівка (Середино-Будський р-н, Сумська обл.) в осінній період 2010 року	120
Якубова Е.Б. Екологічний стан мережі дошкільних навчальних закладів Івано-Франківської області	121
Яременко К.М., Самойленко Т.В., Горшкова О.Г., Каракіє С.Г., Скоропуд Л.В. Виявлення ціанобактерій та ціанофагів акваторії південно-західної частини Чорного моря	122

Суспільно-географічні дослідження

Бобіна Ю.А. Сучасні тенденції міграції населення України	123
Збитковська Т.М. Територіальна організація дошкільної освіти Вінницької області	124
Коваль Л.М. Суспільно-географічний аналіз регіонального розвитку міського розселення України	124
Маліновська Г.О. Сучасний стан ринку праці Вінницької області	125
Науменко О.А. Учение Абу Райхана Беруни о географической среде и современный инвайронментализм	126
Огій Н.С. Сучасний стан мережі дошкільних навчальних закладів Івано-Франківської області	126
Прокопчук А.І. Суспільно-географічні аспекти геокультурних досліджень регіону	127
Рябокоть О.В. Ороніми Сумської області	128
Савчук А.С. Соціальний комплекс міста Вінниця	129
Харчук А.Б. Особливості міського розселення Вінницької області	130

Фізико-географічні дослідження

Світлична О.В. Розвиток гравітаційних рельєфоутворюючих процесів у нижній течії річки Снов	131
Сопов Д.С. Использование расчетов стока осадков для планирования урожайности агрокультур	132
Яковенко О.І., Бондаренко К.С. Ландшафтне планування у вирішенні галузевих завдань (на прикладі пгт Ріпки та його околиць)	133
Яковенко О.І., Філон М.В. Структура та особливості розвитку агроландшафтів Седнівсько-Тупичівського лісового «Острова»	133

Туристично-краєзнавчі дослідження

Армашевська Т.В. Топоніміка Семенівського району	135
Бутрим В.И. Возможности Барановичского района для организации туристско-краеведческой работы с младшими школьниками	135
Гладун Н.С. Возможности использования этнографического потенциала деревни Кудричи Пинского района в туристской деятельности	136
Іванова Т.В. Замки і фортеці Поділля як об'єкт туризму	137
Колесник Т.М. Екскурсійні об'єкти Вінницької області	139
Ніжинець Ю.В. Болдині гори — важливий атрактивний об'єкт Чернігова	140
Панкратенкова Д.О., Безлатня Л.О. Рекреаційні ресурси Черкаської області (на прикладі м. Умань)	141
Сологуб А.Ю. Природоохоронні території Поділля як об'єкт туризму	142
Філоненко О.Ю. Причини виникнення та особливості розміщення нових населених пунктів на Чернігівщині протягом останнього століття	143
Харковенко В.Л. Релігійний та паломницький туризм у Вінницькій області	144
Яремчук О.Б. Нові (нетрадиційні) види туризму на Поділлі	145

Хімія та біологічно-активні речовини

Волуй А.В., Суховєєв В.В. Синтез та дослідження деяких практично-корисних властивостей сульфолановмісних похідних піразолу	147
Гаголкіна З.О., Суховєєв В.В. Синтез та властивості сульфолан-3-іл-2-гідразино-4,6-діетиламіно-1,3,5-триазину	147
Голуб Н.П., Суховєєв В.В. Похідні параамінобензойної кислоти: одержання та властивості	148
Зайченко В.В., Клименко О.Ю., Недзвецкий В.С. Використання специфічних молекулярних маркерів нервових клітин як біоіндикаторів екотоксичного впливу поллютантів	150
Казакова Е.В. Разработка и методическое обоснование электронного банка данных «металлы в промышленных отходах»	150
Кобижча Н.І., Суховєєв В.В. Дослідження залежності «будова-активність» серед сульфолановмісних естерів	151
Коваленко М.С. Вміст важких металів у ґрунтах Чернігівщини	153

Крисько А.Г., Суховєєв В.В. Синтез та дослідження деяких властивостей сульфолановмісних похідних тіазолу та тіазину	154
Крумплєвская Л.А., Белов Д.А. Влияние радиационного излучения на молекулярно-массовые характеристики полилактидов	155
Лавренюк Н.С., Гриценко В.В. Роль феруму та його комплексних сполук у природних водах	155
Лисенко М.Б., Суховєєв В.В. Дослідження залежності фармакологічної активності сульфолановмісних лактамів від їх будови	156
Маркин А.А. Молекулярно-динамическое моделирование конформационных изменений молекулы инсулина в водной среде.	158
Неграш Ю.М., Надточий Р.А., Циганков С.А. Антиокиснювальні властивості похідних сульфоланамінооцтової кислоти	158
Пальоха В.В. Синтез та дослідження фізіологічної дії деяких похідних індолу	159
Петрюченко Н.В., Горіла М.В. Біохімічні перетворення комплексних сполук перехідних металів	160
П'ятецька М.П., Гриценко В.В. Фосфоровмісні сполуки у природних водах	160
Синчук О.В. Рост пшеницы мягкой в полевых условиях под воздействием brassinosteroidов	161
Слепченко К.О., Горіла М.В. Біохімічні основи металотерапії	162
Сливинская А.А. Содержание различных форм железа в природных водах и способы их количественного определения	162
Шапаренко Е.Д., Усачева Л.Н. Влияние гормона эпibrassinolid диэфир на рост и развитие семян вики посевной (<i>Vicia sativa L.</i>)	163

Методика викладання природничих наук

Дмитренко Н.І. Умови розвитку творчої діяльності школярів у навчальному процесі з біології	165
Зубок В.В. Організація самостійної навчально-пізнавальної діяльності студентів засобами електронного посібника «Соціоекологія»	165
Кобижська О.Ю. Методичний аналіз навчальної теми як умова реалізації змісту шкільної біологічної освіти ...	166
Кривошей Н.О., Москаленко О.В., Суховєєв В.В. Розвиток політехнічного мислення учнів у процесі навчання хімії	167
Федорченко А.Ю. Тренінг як форма організації навчально-виховної роботи із школярами загальноосвітніх навчальних закладів нового типу	168
Довідки про учасників конференції	169
Авторський покажчик	189

Підписано до друку 25.03.2011 р.
 Формат 60x84/8, Папір офсетний. Друк офсетний.
 Умовн.-друк. арк. 22,79.
 Наклад 250 прим. Замовлення № 101.
 Тов. "Наука-Сервіс", тел. 2-40-51.