

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



**МАТЕРІАЛИ**  
**X Всеукраїнської студентської наукової**  
**конференції**

**„СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ**  
**ПРИРОДНИЧИХ НАУК”**



Ніжин, 15–16 квітня 2015 р.



“Наука-сервіс”  
Ніжин – 2015

М 78 Матеріали X Всеукраїнської студентської наукової конференції „Сучасні проблеми природничих наук”. – Ніжин: “Наука-сервіс”, 2015. – 50 с.

Збірка матеріалів X Всеукраїнської студентської наукової конференції „Сучасні проблеми природничих наук”, присвяченої здобуткам і результатам наукових досліджень у галузі природничих наук, 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.

Видання для студентів і спеціалістів у галузі біології, хімії, географії та методики викладання цих дисциплін.

#### **Науковий комітет:**

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

#### **Оргкомітет конференції та редакційна колегія:**

**Голова:** Сенченко Г.Г. – к.х.н., декан природничо-географічного факультету  
**Секретар:** Гринько Ю.А. – студ. IV курсу.

#### **Члени оргкомітету:**

Приплавко С.О. – к.с.-г.н., доц. кафедри біології;  
Бездухов О.А. – ст. викл. кафедри географії;  
Циганков С.А. – к.х.н., доц. кафедри хімії;  
Кедров Б.Ю. – асист. кафедри біології;  
Коваленко С.О. – асист. кафедри біології;  
Шешурак П.М. – провідний фахівець;  
Васько Ю.С. – студ. V курсу.  
Резьвін М.В. – студ. V курсу.  
Редько С. – студ. V курсу.  
Чуб Н.С. – студ. V курсу.  
Бабіч А.О. – студ. IV курсу.  
Коваль В.Г. – студ. IV курсу.  
Кушнір А.О. – студ. IV курсу.  
Поправка І.С. – студ. IV курсу.  
Стрілко Н.С. – студ. IV курсу.  
Сутченко А.О. – студ. IV курсу.  
Микула М.С. – студ. IV курсу.

## Зміст

### Флора і рослинність

Антонян Е.В. Строение коры однолетнего стебля ясеня обыкновенного ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.) .....	3
Куліш К.А. Флористичні особливості ботанічного заказника місцевого значення «Зайцеві сосни» (Чернігівська обл.) .....	3
Кушнір А.О. Лісові природно-заповідні території Ніжинського району (Чернігівської області) .....	4
Нешта А.В. Екологічні особливості видів роду <i>Salix</i> в межах урботериторій Чернігова .....	5
Паладич Д.Л. Урочище «Тіпка» як об'єкт природо-заповідного фонду Кролевецького району (Сумська область) .....	6
Потаченко О.А., Рева Є.В. Рідкісні види рослин Ніжинського району (Чернігівська область, Україна): поширення та сучасний стан охорони .....	6

### Експериментальна ботаніка

Гостєв О.С. Вплив солей важких металів на початкові етапи росту озимої пшениці .....	8
Кузьменко І.С. Дослідження впливу металокомплексів на основі параамінобензойної кислоти на асиміляційні процеси озимого жита у період осіннього кушіння .....	8
Маргес О.П. Вирощування щеп сосни звичайної на лісорозсаднику державного підприємства „Волинський лісовий селекційно-насіenneвий центр” .....	9
Марченко М.Г. Фізіологічний вплив синтетичних регуляторів росту на процеси ризогенезу живців дейції пурпурової і жасмину садового .....	9
Сас В.Е. Вплив ауксинів на ризогенез кімнатних декоративних рослин .....	10
Серрано І.К. Вплив металокомплексів на основі параамінобензойної кислоти на масу сирої речовини проростків озимого жита .....	11
Шевченко К.Г. Ефективність дії препаратів Корневін різних виробників на укорінення живців плодово-ягідних культур .....	12

### Зоологія

Гринько Ю.А., Кедров Б.Ю. Деякі особливості будови скелета карася китайського <i>Carassius auratus</i> (L., 1758) (Cypriniformes: Cyprinidae) .....	13
Ковальов М.О. Морфологічні особливості надкрильного зчленування жорсткокрилих (Insecta: Coleoptera) у зв'язку з втратою здатності до польоту .....	14
Скрипка А.В. Випадки зимування синиці вусатої <i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758) (Passeriformes: Paradoxornithidae) в Ніжинському та Ічнянському районах Чернігівської області України .....	14
Стрілько Н.С. Рід горобець ( <i>Passer</i> Brisson, 1760) (Passeriformes: Passeridae) в м. Ніжині (Чернігівська область, Україна). Особливості живлення .....	15
Феркаляк В.Ю., Череватов В.Ф. Міжпородна гібридизація бджолиних сімей на пасіці околиць смт Глибока .....	15
Худолій Р.А., Овдінко М.Г. Пристосування бобра звичайного <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 (Rodentia: Castoridae) до умов нестачі води у водоймах (Чернігівська область, Україна) .....	16
Чуб Н.С. Особливості будови глоткових зубів карася китайського <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758) (Cypriniformes: Cyprinidae) .....	17

### Медико-біологічні дослідження

Коржик О.В., Стукало О.В. Особливості показників системи зовнішнього дихання в обстежуваних старшого шкільного віку .....	18
Мальцева А.В., Кушніренко Т.В., Коротнян Т.Н. Показатели крови крыс при фенилгидразиновой анемии и воздействии электромагнитным излучением .....	19
Скорлудченко В.Ю. Вплив харчування на продуктивність та обмін речовин у курей .....	20

### Екологічні проблеми природокористування, охорона навколишнього середовища та вивчення болотних екосистем і торфовищ

Балюк В.В., Горшкова О.Г., Коломієць А.Г., Волювач О.В., Гургенідзе О.З. Біологічні властивості нафтоокиснюючих бактерій, виділених з забрудненого нафтою ґрунту о. Зміїний .....	22
Зубок В.Г. Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва як об'єкти природної та історико-культурної спадщини .....	23
Івусь Т.І. Регіональні ландшафтні парки як поліфункціональні природно-заповідні території (на прикладі РЛП «Ялівщина») .....	24
Коломієць А.Г., Горшкова О.Г., Волювач О.В., Балюк В.В., Гургенідзе О.З. Використання біосорбційного способу на стадії предочищення багатокомпонентних техногенно небезпечних розчинів .....	24
Новиков В.В. Экологическое состояние пруда «Пасмуровский» .....	25
Серветник О.В. Стійкість сортів пшениці ярої до внутрішньостеблових шкідників — шведських мух (Diptera: Chloropidae) (Харківська область, Україна) .....	27
Стоянова Л.О. Оцінка екологічного стану земельних ресурсів в Чернігівській області за індексом екологічної невідповідності сучасного використання орних земель .....	27
Тысевич Е.А. Современное состояние болот в Барановичском районе и перспективы их мониторинга .....	28

### Суспільно-географічні дослідження

Мамченко Т.С., Ковалик Н.А. Географія нелегальної міграції в Україні .....	29
Мельничук А.Л., Романченко Т.Т. Бідність у сільській місцевості: методика оцінки за станом будинків .....	30

<b>Райковський В.В.</b> Характеристика житлового фонду домогосподарств України .....	31
<b>Склярів О.А.</b> Вплив концепції сталого розвитку на прикладі міста Херсон .....	32
<b>Соболь А.О.</b> Соціально-економічні умови формування здоров'я .....	33

### **Туристично-краєзнавчі дослідження**

<b>Іваниця Б.В.</b> Рекреаційно-туристичний потенціал Вінницької області .....	35
<b>Іванченко Ю.С.</b> Музейний туризм в Україні .....	35

### **Хімія та біологічно-активні речовини**

<b>Умнікова Ю.Е.</b> Моніторингові дослідження вмісту нітратів у питній воді смт Козача Лопань .....	37
--	----

### **Методика викладання природничих наук**

<b>Білогрива Н.С.</b> Методика оформлення ботанічних колекцій .....	39
<b>Голуб М.Ю.</b> Аналіз стану впровадження спецкурсів з хімії у старшій профільній школі .....	40
<b>Данько Г.В.</b> Екологічні екскурсії як форма екологічної освіти і виховання учнів 6-7 класів .....	41
<b>Задорожна М.В.</b> Проблеми оцінювання знань студентів з органічної хімії .....	41
<b>Скоряк О.Ю.</b> Невербальна комунікація у практичній діяльності сучасного вчителя .....	41
Довідки про учасників конференції .....	44
Авторський покажчик .....	49

Підписано до друку 27.03.2015 р.  
 Формат 60x84/8, Папір офсетний. Друк офсетний.  
 Умовн.-друк. арк. 12,88.  
 Наклад 100 прим. Замовлення № 101.  
 Тов. "Наука-Сервіс", тел. 2-40-51.