



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

ПРОГРАМА

**X МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ
ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

«ЕКОЛОГІЯ - ФІЛОСОФІЯ ІСНУВАННЯ ЛЮДСТВА»

23-24 квітня 2024 року

КИЇВ – 2024

Програма конференції

24 квітня 2024 р. (середа)

09.00-12.00 – пленарне засідання

25 квітня 2024 р. (четвер)

10.00-13.30 – робота учасників конференції по секціям

Пленарне засідання

Он-лайн (посилання - Підключитись к конференції Zoom
<https://us04web.zoom.us/j/8510738426?pwd=bk5OU2U5Y1dMd1Y4SytnWmZKeVlwZz09>

Вітальне слово:

Коломієць Ю.В. – д.б.н., професор, декан факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

Наумовська О.І. – к.с.-г.наук, доцент, завідувач кафедрою екології агросфери та екологічного контролю

Гайченко В.А. – д.б.н., професор кафедри екології агросфери та екологічного контролю

Чугай А.В. – д.т.н., декан природоохоронного факультету Одеського державного екологічного університету

Наукові доповіді (регламент доповіді – 15 хв.):

Радіаційна безпека в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України - Кленко Алла Володимирівна, д.б.н., с.н.с., завідувач кафедри загальної екології, радіобіології та безпеки життєдіяльності НУБіП України

Хвостосховища України. Дослідження, законодавство ЄС та України – Пилипко Аліна, магістр І р.н., факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

Зміна розподілу опадів, як фактор кліматичних змін (на прикладі Сумської області) – Кравченко Ігор, студент 4 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

Якість джерела водопостачання річки Південний Буг в районі водозабору за 2021-2023 роки - Дарина Мандрика, студентка 3 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

Визначення потенціалу застосування рослин родини капустяних (brassicaceae) для фітореMediaції свинцю у ґрунті - Гапоненко Андрій, студент 4 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

Екологічні збитки завдані довкіллю в наслідок руйнації дамби північнокримського каналу - Яцишина Юлія, студентка 3 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

Водно-екологічні особливості р. Десна в межах Київської області - Швець-Машкара Настя, студентка 3 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

Зміни у динаміці річки Деркул у період 2019 по 2024 роки - Марченко Настя студентка 3 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

Вплив антропогенних чинників на якість атмосферного повітря Дарницького району міста Києва – Шаран Тетяна, студентка 4 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

The new problems of biodiversity conversation in The Black Sea due to COVID-19 and Russian-Ukrainian War - Balatsenko Anna, 4th year student, Faculty of Plant Protection, Biotechnology and Ecology

СЕКЦІЯ І. ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ І БЕЗПЕКА

Керівник секції: **Строкаль В.П.** **к.п.н., доцент кафедри екології агросфери та екологічного контролю**

Секретар секції: **Марченко А.** **студентка 3 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології**

- Анатольєва Ю.О., Міняйло А.А.* **Порушення лісової екосистеми Сумської області внаслідок військових дій рф**
- Андрущак Я.В.* **Судова інженерно-екологічна експертиза як складова системи забезпечення екологічної безпеки**
- Багнюк Д.О., Сербенюк А.А.* **Екологічне значення річки Удай для ландшафтів Полтавщини (в межах Пирятинського НПП)**
- Андрущак Я.В.* **Судова інженерно-екологічна експертиза як складова системи забезпечення екологічної безпеки**
- Багнюк Д.О., Сербенюк А.А.* **Екологічне значення річки Удай для ландшафтів Полтавщини (в межах Пирятинського НПП)**
- Бакумова К.С., Сербенюк А.А.* **Природоохоронне використання водно-болотних угідь Київської області**
- Balatsenko A.V., Strokal V.P.* **The new issues of biodiversity conversation in the black sea due to covid-19 and the russian-Ukrainian war**
- Біленко В.О., Павлюк С.Д.* **Вплив азотних добрив на довкілля при вирощуванні сільськогосподарських культур**
- Британь С.О., Ладика М.М.* **Антропогенний вплив на озера Тельбін та нижній Тельбін**
- Бричка Б.В., Паламарчук С.П.* **Екологічна оцінка та етапи її проведення**
- Буняк В.О., Гнатюк Т.Т.* **Визначення чутливості фітопатогенних мікоорганізмів до мікроелементного комплексного добрива**
- Варик Г.С.* **Судова інженерно-екологічна експертиза при розслідуванні воєнних злочинів**
- Gavryliuk A.T., Kyryk M.M., Rozhok O.M.* **Preparation biogran (solution) on productivity in terms of western Ukrainian foreststeppe province**
- Гамов І.І., Манішевська Н.М.* **Негативні наслідки забруднення атмосфери автотранспортом**
- Гарячий І.В., Кудрявицька А.М.* **Газозахисні екранувальні зелені смуги і ефективність шумо- та газо захисту елементами рельєфу**
- Гацко М.Ю., Іванченко Т.І., Євпак І.В.* **Значення та вплив сівозміни на сталий розвиток**

<i>Гончаренко Н.Є, Сербенюк Г.А.</i>	Вплив мінеральних добрив на овочеву продукцію
<i>Грицишина А.О., Строкаль В.П.</i>	Кліматичні зміни та їх вплив на водні ресурси України
<i>Дебелий І.О., Кудрявицька А.М.</i>	Оцінка водних ресурсів Летичівського району Хмельницької області
<i>Дроцинська В.А., Кленко А.В.</i>	Забруднення грибів цезієм-137 в лісах України
<i>Дуридівка М.В., Сальнікова А.В.</i>	Вплив вирощування сої в монокультурі на екологічний стан ґрунту
<i>Єрмолаєв В.М., Гамаюнова В.В.</i>	Екологічні аспекти використання гороху
<i>Заверталюк О.В., Наумовська О.І.</i>	Інформаційні системи екологічного контролю впливу на довкілля
<i>Задирко Р.В., Гамаюнова В.В.</i>	Екологічні аспекти використання лляної олії
<i>Залозна В.А., Павлюк С.Д.</i>	Оцінка впливу пестицидів на довкілля при вирощуванні сільськогосподарських культур
<i>Зеленяк Д.О., Бородай В.В.</i>	Оцінка глобальної екологічної кризи
<i>Зіневич А.О., Сербенюк Г.А.</i>	Екосистемні послуги водно-болотних угідь
<i>Іванова Т.Д., Коломієць Ю.В.</i>	Оцінка харчової продукції на наявність патогенних мікроорганізмів
<i>Кобзар М.Д., Піскунова Л.Е.</i>	Екоцид України – наслідки й вирішення
<i>Коваль Т.Р., Сербенюк Г.А.</i>	Світове виробництво біопалива
<i>Кондратюк Р.О., Ілєнко В.В.</i>	Характеристика основних екологічно значущих радіонуклідів природного і штучного походження
<i>Кравченко І., У Жофань, Ладика М.М.</i>	Твердий стік як один із факторів формування гідроморфних ландшафтів у гирлі р.Тетерів
<i>Крушельницька О.О., Чабанюк Я.В.</i>	Екологічні перспективи використання <i>trichoderma harzianum</i> при вирощуванні моркви та вплив на екосистеми ґрунту
<i>Кузнєцов Ю.В., Боголюбов В.М.</i>	Сучасні технології переробки та утилізації побутового сміття
<i>Ларин М.С., Кудрявицька А.М.</i>	Акустичне забруднення, як екологічна проблема урбанізованих територій
<i>Лелюшок С.В.</i>	Екологічні загрози для довкілля за впливу несанкціонованих сміттєзвалищ
<i>Литвиненко С.А., Таран О.П.</i>	Розробка підходів для оцінки фітотоксичності органічних субстратів з харчових побутових відходів
<i>Литвиненко О.І., Дрозд П.Ю.</i>	Вплив зміни клімату на збереження морських екосистем

<i>Любчиков Р.Є.</i>	Біоіндикаційна оцінка водних екосистем
<i>Мандрика Д.М., Строкаль В.П.</i>	Якість джерела водопостачання річки Південний Буг в районі водозабору за 2020-2023 роки
<i>Мартиненко М.Т., Ладика М.М.</i>	Сучасний екологічний стан річки Либідь
<i>Марченко М.С., Сальнікова А.В.</i>	Дослідження якості води методами біоіндикації і біотестування
<i>Марченко А.О., Строкаль В.П.</i>	Зміни у динаміці річки деркул Луганської області у період з 2019 по 2024 роки
<i>Мекіса Ю.О., Сальнікова А.В.</i>	Забруднення екосистем під впливом видобутку корисних копалин на прикладі ТОВ «Половлі пісок»
<i>Мельничук А.Р., Ілленко В.В.</i>	Оцінка радіаційного стану навколишнього середовища 30-кілометрової зони Хмельницької АЕС
<i>Михайленко М.М., Нестерова Н.Г.</i>	Калина як природний захисник: роль культурного рослинництва у збереженні здоров'я людини в умовах негативного впливу навколишнього середовища
<i>Михед Ю.А., Бондарь В.І.</i>	Особливості міграції свинцю в ґрунтовому середовищі
<i>Монастирецька М.Р., Клименко Н.В., Ладика М.М.</i>	Оцінювання стану водної екосистеми затоплених і підтоплених територій Димерської територіальної громади в межах с.Демидів методом біологічного тестування
<i>Наумовська О.І., Ладика М.М., Лелюшок С.В.</i>	Вермикомпостування, як спосіб переробки органічних відходів урбоценозів
<i>Некрутенко А.І., Гринчук К.В.</i>	ГМО та його статус в Україні
<i>Несененко В.М., Павлюк С.Д.</i>	Аналіз впливу фермерського господарства «ТОВ Агро-цвіт 2012» на довкілля
<i>Нікітченко Б.Я., Наумовська О.І.</i>	Екологічні ризики локального забруднення агроценозів
<i>Остапюк У.В., Павлюк С.Д.</i>	Агроекологічна оцінка застосування пестицидів на полях ФГ «Вітязь 2008»
<i>Павелко В.О., Сапожник Н.І.</i>	Наслідки військової агресії для довкілля України
<i>Пархоменко А.А., Боголюбов В.М.</i>	Зелені виміри ядерної енергетики
<i>Певно О.О., Чабанюк Я.В.</i>	Екотоксикологічна оцінка препарату біопорма триходерма в насадженнях суниці садової
<i>Подрезов І.О., Сидякіна О.В.</i>	Екологічні шляхи оптимізації живлення соняшнику
<i>Проценко А.М., Наумовська О.І.</i>	Екологічні проблеми, які продукують сміттєзвалища

- Разінкіна Є.О., Бережняк Є.М.* Екологічні негаразди і важливі суспільні ініціативи за сучасного землекористування Феодосіївської територіальної громади
- Расторгуєва М.Й., Олійник Г.С.* Інноваційні технології для виготовлення екологічно чистих текстильних матеріалів: огляд світових досліджень
- Рубаник Р.О., Ілленко В.В.* Вплив внесення забрудненої ¹³⁷Cs деревної золи на радіоактивне забруднення картоплі
- Смірнова К.Р., Сербенюк А.А.* Шляхи формування екологічної мережі Київської області
- Сірик А.Є., Бойко О.А.* Вплив біологічних активних речовин грибів роду *daedaleopsis j.schröt.* на ріст і розвиток овочевих культур
- Скороходова Д.А., Паламарчук С.П.* Екологічна оцінка діяльності підприємства по переробці полімерних відходів міста Фастова
- Скрит С.І., Ладика М.М.* Екологічні наслідки затоплення долини річки Ірпінь
- Ставецький Н.С., Павлюк С.Д.* Екологічні аспекти військових дій
- Сушков А.А., Сербенюк Г.А.* Оцінка екологічних аспектів інноваційних методів вирощування зернових культур у сільському господарстві
- Тхорик Л.О., Бережняк Є.М.* Забруднення ґрунтів важкими металами внаслідок воєнних дій в Україні та можливі заходи з їх відновлення
- Шаран Т.В., Павлюк С.Д.* Вплив антропогенних чинників на якість атмосферного повітря дарницького району міста Києва
- Швець І.В., Березінська Я.Л.* Негативні зміни в навколишньому середовищі в зв'язку з військовим вторгненням росії в Україну
- Швець-Машкара А.С., Строкаль В.П.* Басейн річки десна: аналіз даних з визначення точкових та дифузних джерел забруднення
- Шеремет А.М., Діденко І.А.* Особливості вторинної переробки електронних відходів
- Шовківська К.В., Сальнікова А.В.* Аналіз антропогенного впливу на екологічний стан Київського водосховища поблизу села Лютіж у Вишгородському районі
- Яцишина Ю.П., Міняйло А.А.* Екологічні збитки завдані доквіллю в наслідок руйнації дамби Північнокримського каналу

СЕКЦІЯ II. ОЦІНКА І ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ

Керівник секції: Вагалюк Л.В. к.с.-г.н., доцент кафедри екології агросфери та екологічного контролю

Секретар секції: Агоштан Д. студентка 3 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

- Анатольєва Ю.О., Міняйло А.А.* Порушення лісової екосистеми Сумської області внаслідок військових дій РФ
- Билим О.О., Сербенюк Г.А.* Вплив війни на природно-заповідний фонд Київської області
- Буцан А.В., Вагалюк Л.В.* Вплив російської агресії на природно-заповідні території Чернігівської області
- Горбачевська Н.І., Сербенюк Г.А.* Вплив російського вторгнення на навколишнє середовище Херсонщини
- Коваленко Н.С., Нестерова Н.Г.* Роль пігментів пшениці у збереженні біорізноманіття екосистеми
- Леонова Т.Р., Дащенко А.В.* Роль посушливих умов в інтенсивності ураження культури *tricum aestivum* L. шкідниками
- Мельник М.В., Боголюбов В.М.* Біорізноманіття і біологічна продуктивність лісових екосистем Тернопільської області
- Мельник Ю.В., Арустамян Е.М., Мокрий В.І.* Алгоритм проектування екологічних коридорів НПП «Північне поділля» з використанням ГІС-технологій
- Помагайбог С.О., Годованець М.О.* Особливості формування агроценозів за екологічно й економічно обґрунтованих заходів контролю комах фітофагів у лісостепу України
- Приймачук О.В., Сербенюк А.А.* Виявлення проблем у формуванні екологічної мережі Волинської області та рекомендації для їх вирішення
- Угня В. Д., Вагалюк Л.В.* Вплив прямих та опосередкованих загроз ведення військових дій на стан біологічного різноманіття

СЕКЦІЯ ІІІ. СУЧАСНІ ВИКЛИКИ В ПРИРОДООХОРОННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Керівник секції: **Сербенюк А.А.** **к.с.-г.н., доцент кафедри екології агросфери та екологічного контролю**

Секретар секції: **Яцишина Ю.** **студентка 4 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології**

Бандюкова М.П., Сальнікова А.В. Сучасні напрямки використання деревного біовугілля для відновлення ґрунтів

Литвинова С.С., Сальнікова А.В. Порівняння впливу на екосистему інтенсивних та органічних технологій вирощування культур

Мелешко А.В., Бакланова Т.В. Екологічні шляхи оптимізації живлення кукурудзи на зерно

Реус І.Р., Павлюк С.Д. Потенціал екологічного туризму на територіях ПЗФ західних областей України

Савіцька Л.В., Нестерова Н.Г. Перспективи використання рослин роду *fagaceae* для озеленення міського середовища

Северін С.М., Ткаченко Т.А. Екологічні наслідки використання вуглецевих наноматеріалів в сільському господарстві

Словінський В.В., Бородай В.В. Ефективність комплексного застосування біопрепаратів в технології вирощування сої

СЕКЦІЯ ІV. ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА І ВИХОВАННЯ У ВНЗ

Керівник секції: **Паламарчук С.П.** **к.с.-г.н., доцент кафедри екології агросфери та екологічного контролю**

Секретар секції: **Реус І.** **Магістр І р.н. факультету захисту рослин, біотехнологій та екології**

Абраменко Б.О., Паламарчук С.П. Екологічна освіта в Україні

Бережняк Є.М., Угня В.Д. «Екологічне інспектування» - важлива професійна дисципліна для магістрів спеціальності «Екологічний контроль і аудит»

<i>Ладика М.М.</i>	Дисципліна «Екологічний менеджмент та аудит» та її роль в підготовці магістрів зі спеціальності 101 «Екологія»
<i>Павлюк С.Д.</i>	Особливості викладання дисципліни «Екологічний контроль та аудит» за дистанційної форми навчання
<i>Пустова С.О.</i>	Індикатори екологічної освіти в контексті сталого розвитку
<i>Сербенюк Г.А.</i>	Використання природно-заповідних об'єктів під час вивчення дисципліни «Заповідна справа»
<i>Фірова А.В., Бондар Ю.О.</i>	Екологічна освіта як формування екологічно спрямованої життєвої позиції
<i>Хлопчур О.О., Боголюбов В.М.</i>	Актуальність дослідження рівня екологічної освіти в школярів. Визначення розміру вибірки для опитування

СЕКЦІЯ V. МОНІТОРИНГ ДОВКІЛЛЯ

Керівник секції:	Боголюбов В.М.	д.п.н., професор кафедри загальної екології, радіобіології та БЖД
Секретар секції:	Кравченко І.	студент 4 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології
<i>Бойко А.О., Ракоїд О.О.</i>	Методичні підходи до моніторингу процесів деградації та опустелювання земель на глобальному та національному рівнях	
<i>Швець Д.О., Бойко О.А.</i>	Характеристика ксилотрофних базидієвих грибів та їх використання в моніторингу екологічних систем	

СЕКЦІЯ VI. ТЕХНОЛОГІЯ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ

Керівник секції: Наумовська О.І. к.с.-г.н., доцент кафедри екології
агросфери та екологічного контролю

Секретар секції: Нікітченко Б. здобувач ОС «доктор філософії» зі
спеціальності 101 «Екологія»

- Абдувалієва Н., Кляченко О.Л.* Мікроклональне розмноження *in vitro* різних генотипів коноплі (*Cannabis sativa* L.)
- Білунка Д.С., Нестерова Н.Г.* Дослідження впливу антропогенних забруднювачів на стан водних екосистем методом цитостатичної реакції культури дафній (*daphnia pulex/magna*)
- Богославець А., Кляченко О.Л.* Морфогенез *in vitro* материнки звичайної (*origanum vulgare* L.)
- Воронець Д.С., Таран О.П.* Застосування методу поверхневого плазмонного резонансу (SPR) при діагностуванні вірусу звичайної мозаїки квасолі (bcmv)
- Вратських С.В.* Культивування культур суспензійних клітин та калюсних тканин *atropa belladonna* L.
- Гапоненко А.М., Сальнікова А.В.* Визначення потенціалу застосування рослин родини капустяних (brassicaceae) для фітореMediaції свинцю у ґрунті
- Герасименко А.С., Прилуцька С.В.* Біосинтез в рослинах рекомбінантного коліцину М та його антибактеріальна активність
- Годованець М.О., Помагайбог С.О.* Еколого-біологічне обґрунтування елементів ресурсощадних технологій захисту плодкових культур від комплексу шкідливих організмів у лісостепу України
- Гулько Т.С., Бородай В.В.* Застосування *Streptococcus thermophilus* у харчовій промисловості
- Даневич В.А., Кваско О.Ю.* Карантинні види бактерій збудників бактеріозів рослин баклажану (*solanum melongena* L.)
- Діхтяренко О.М., Туровнік Ю.А.* Активність біопрепаратів фітохелп та мікохелп щодо фітопатогенних грибів
- Довгий В., Таран О.П.* Отримання рекомбінантного протеїну р150 цитагемаловірусу для виявлення антитіл при його діагностуванні

- Дудко А.О., Антіпов І.О. Молекулярна діагностика вірусу штрихуватої мозаїки пшениці методом полімеразної ланцюгової реакції (wheat streak mosaic virus)
- Заварін М.А., Бойко О.А. Потенціал використання гриба *volvariella volvacea* в біотехнології: від медицини до екології
- Зелінська А.В., Нестерова Н.Г. Декоративні деревні види рослин як містоутворювальні оазиси озеленення мегаполісів
- Каченюк О.А., Лобова О.В. Теоретичні основи введення шипшини в умових *in vitro*
- Качура В.Ю., Нестерова Н.Г. Можливості використання гідролізату дріжджів для оцінки екофізіологічних реакцій рослин *capsicum annuum*
- Климчук А.І., Таран О.П. Дослідження збереження антигенних властивостей ізолятів вірусів для позитивних контролів імуноферментного аналізу
- Козлова С.О. Бактерії роду *bacillus* як ефективний та безпечний засіб захисту рослин родини *solanaceae* від патогенних мікроорганізмів
- Комишан О.І., Сальнікова А.В. Аналіз ведення органічного сільськогосподарського виробництва в Німеччині та в Україні
- Кондратюк Д.О., Кваско О.Ю. Оцінка екологічності методів боротьби з бактеріозами картоплі
- Корнілова О.О., Кляченко О.Л. Збереження клематиса маджурського введеного в культуру *in vitro*
- Костючек О.С., Лобова О.В. Введення в культуру *IN VITRO* рослин роду *SALIX L*
- Круковський Р.Д., Маньків К.І., Піковський М.Й. Фітотоксичні властивості гриба *fusarium oxysporum* f. Sp. *Cucumerinum* owen – збудника фузаріозного в'янення огірка
- Ліхацька У.Я. Інвентаризація міських насаджень гіркокаштана звичайного (*aesculus hippocastanum* l.) для оцінки зеленої інфраструктури міста Сміли
- Луцюк А.С., Стефановська Т.Р. Нематоди, паразитуючі на рослинах міскантусу гігантського (*miscanthus × giganteus*) та їх вплив на врожайність
- Майданович Н.Р., Лобова О.В. Теоретичні відомості отримання асептичних рослин *salvia officinalis* для введення в культуру *in vitro*
- Матвієнко А.О., Лобова О.В. Теоретичні основи введення тюльпану в умови *in vitro*

- Матюшко С.М. Зміни кількісного вмісту малонового діальдегіду в тканинах і органах коропа відповідь на забруднення водного середовища мікотоксином Т2
- Маценко Я.С., Косовська Н.А., Бородай В.В. Активність корневих екзометаболітів рослин *glycine max l.*
- Моргун Є.Є., Кляченко О.Л. Технологія збереження *in vitro stevia rebaudiana bertonii*
- Павленко Ю.С., Коломієць Ю.В. Особливості укорінення *thuja occidentalis* в умовах *in vitro*
- Пигичко Р.О., Бойко О.А. Оптимізація умов культивування для підвищення продуктивності грибів *pleurotus ostreatus kumm*
- Побережський О.Р., Башта О.В. Заходи захисту м'яти перцевої від іржі (*rusicinia menthae pers.*)
- Погорєлова Я., Антіпов І.О. Розробка системи плр детекції вірусу мозаїки сої
- Пула В.С., Коломієць Ю.В. Дослідження біологічно активних речовин непентесу чудового (*perenthes mirabilis*) в умовах *in vitro*
- Самолук А.А., Коломієць Ю.В. Екологічні аспекти культивування *daucus carota in vitro*: способи отримання природних пігментів і фітонцидів у контексті філософії сталого розвитку людства
- Синенко Д.І., Дем'янюк О.С., Симочко Л.Ю. Фітопатогенний мікобіом ґрунту яблуневого саду
- Сипченко О.Ю., Лобова О.В. Дослідження лікарських властивостей змієголовника молдавського (*dracosephalum moldavica l.*) в умовах *in vitro*
- Царуліца О.Р., Лісовий М.М. Оцінка препарату на основі с6-hsl (*n*-гексаноїл-гомосеринлактон) для адаптації живців картоплі *in vitro*
- Швец В.В., Лобова О.В. Введення *pulsatilla alba* в культуру *in vitro*
- Шевченко А.В., Бородай В.В. Екологічні перспективи біотехнології виробництва вакцин для птахівництва
- Шкарбан П.О., Таран О.П. Дослідження біосенсорного детектування мікотоксинів в різних матрицях
- Шмальова М., Лісовий М.М. Скринінг штамів *bacillus thuringiensis* з високою ентомоцидною активністю
- Шмиголь П.А., Бойко О.А. Отримання та використання полісахаридів гливи звичайної (*pleurotus ostreatus kumm.*) для росту і розвитку зернобобових культур

