Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002207

Державний реєстраційний номер: 0120U103884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Загальний: узагальнення, коригування, обробка результатів, формулювання висновків у вигляді звіту, навчального посібника та розділів докторських дисертацій.

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 09.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка

Код за ЄДРПОУ: 02125527

Місцезнаходження: вул. Києво-Московська, 24, м. Глухів, Глухівський р-н., Сумська обл., 41400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380544423427, 380544423474

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка

Код за ЄДРПОУ: 02125527

Місцезнаходження: вул. Києво-Московська, 24, м. Глухів, Глухівський р-н., Сумська обл., 41400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380544423427

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Професійна підготовка майбутніх учителів біології в умовах нової української школи

Назва роботи англійською:

Professional training of future biology teachers in the new Ukrainian school

Реферат українською:

На завершальному етапі науково-дослідної роботи за темою «Професійна підготовка майбутніх учителів біології в умовах нової української школи» було проведено комплексне узагальнення теоретико-експериментальних даних, отриманих протягом 2020–2025 років. Ключовим результатом дослідження стало обґрунтування та практична апробація авторської методичної системи підготовки фахівців за спеціальністю 014.05 «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)», що забезпечує їхню готовність до професійної діяльності в інноваційному освітньому середовищі НУШ (Бурчак Л. В., Кириєнко О. О., Мегем О. М.). У процесі наукового пошуку було концептуалізовано структуру професійної компетентності вчителя біології (Бурчак Л. В.), яка, окрім фундаментальної предметної підготовки, охоплює цифрову, екологічну, психолого-педагогічну та дослідницьку субкомпетентності. Особливу увагу на фінальному етапі зосереджено на імплементації в освітній процес закладів вищої освіти інтерактивних технологій навчання (Бурчак Л. В., Міщенко С. В., Мегем О. М., Кириєнко О. О.). Вагомим показником результативності та наукової глибини проведеної роботи стало завершення та успішна апробація Л. В. Бурчак дисертації на здобуття наукового ступеня доктора педагогічних наук на тему «Теоретичні і методичні основи формування інноваційної компетентності майбутніх учителів біології в процесі фахової підготовки». Високий рівень наукової достовірності та міжнародне визнання отриманих результатів підтверджується репрезентацією основних положень дослідження у фахових монографіях та серії статей, проіндексованих у міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science (Міщенко С. В., Мегем О. М.).

Реферат англійською:

At the final stage of research work on the topic "Professional training of future biology teachers in the conditions of the new Ukrainian school," a comprehensive summary of theoretical and experimental data obtained during 2020–2025 was carried out. The key result of the study was the justification and practical testing of the author's methodological system for training specialists in the specialty 014.05 "Secondary Education (Biology and Human Health)", which ensures their readiness for professional activity in the innovative educational environment of the New Ukrainian School (Burchak L. V., Kyrienko O. O., Megem O. M.). In the course of scientific research, the structure of the professional competence of a biology teacher was conceptualised (Burchak L. V.), which, in addition to fundamental subject training, covers digital, environmental, psychological-pedagogical and research sub-competences. At the final stage, particular attention was focused on the implementation of interactive teaching technologies in the educational process of higher education institutions (Burchak L. V., Mishchenko S. V., Megem O. M., Kyrienko O. O.). A significant indicator of the effectiveness and scientific depth of the work carried out was the completion and successful testing of L. V. Burchak's dissertation for the degree of Doctor of Pedagogical Sciences on the topic "Theoretical and methodological foundations of the formation of innovative competence of future biology teachers in the process of professional training." The high level of scientific reliability and international recognition of the results obtained is confirmed by the representation of the main provisions of the research in professional monographs and a series of articles indexed in the international scientometric databases Scopus and Web of Science (Mishchenko S. V., Megem O. M.).

Індекс УДК: 378, 378.147

Коди тематичних рубрик: 81.79.11.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горшкова Лідія Михайлівна

Науковий ступінь: д.с.-г.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Вплив строків сіву на врожайність насіння та збиральну вологу батьківських ліній гібридів кукурудзи.

Назва НТП англійською: Influence of sowing dates on seed yield and harvest moisture of maize hybrid parental lines.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконаленні методики селекції та біотехнологічних прийомів.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У даній роботі представлені результати досліджень, спрямованих на визначення врожайності насіння та вологості при збиранні врожаю інбредних ліній, батьківських компонентів гібридів кукурудзи різних груп ФАО залежно від строків посіву в агроекологічних умовах лісостепової зони України. Дослідження базується на оцінці різних ліній-батьківських компонентів гібридів української селекції різних груп ФАО: ранньостиглих - ОР26А (ФАО 240), АВ20Б (ФАО 260), ОР28А (ФАО 260); середньостиглі - ОР32А (ФАО 320), АВ30Б (ФАО 320). Вміст вологи в насінні до збору врожаю для ліній-батьківських компонентів гібридів коливався в межах групи ФАО та строків посіву. Розрахунок врожайності показав, що реалізація потенціалу врожайності насіння для кожної інбредної лінії залежить від генотипу та строків посіву. Вдосконалення елементів агротехніки сортів для ліній - батьківських компонентів гібридів кукурудзи різних груп ФАО дає можливість підвищити продуктивність насіння ліній для своєчасного забезпечення насінням гібридизаційних площ та прискореного впровадження інноваційних гібридів у виробництво.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Ефективність захисних заходів для гібридів кукурудзи різних груп ФАО від пошкоджень, спричинених Ostrinia nubilalis Hübner, за умов безперервного вирощування кукурудзи зі зрошенням.

Назва НТП англійською: The effectiveness of protection measures for maize hybrids of different FAO groups against damage caused by Ostrinia nubilalis Hübner under continuous maize cultivation conditions with irrigation.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконаленні методики селекції та біотехнологічних прийомів.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метою дослідження було визначення ефективності хімічних та біологічних засобів боротьби, застосованих до гібридів кукурудзи різних груп стиглості ФАО, проти Ostrinia nubilalis Hübner при крапельному зрошенні в умовах безперервного вирощування кукурудзи протягом 2020-2024 років. Польові експерименти проводилися в Інституті кліматично-орієнтованого сільського господарства НААН в агроекологічній зоні Південного Степу України. Застосування біологічного засобу боротьби продемонструвало ефективність препарату «Trichopsyn BT» (біологічний препарат з інсектицидними, фунгіцидними та стимулюючими ріст властивостями) у боротьбі з Ostrinia nubilalis Hübner. Застосування хімічного інсектициду «BI 58» виявилося ефективнішим за біологічний засіб боротьби протягом двох і п'яти років безперервного вирощування кукурудзи. Інтегрований захист гібридів кукурудзи від шкідників дещо перевершив хімічний захист, але перевага була мінімальною. Застосування біологічних препаратів для захисту кукурудзи є доцільним в органічному землеробстві для виробництва продовольчої та кормової кукурудзи без застосування хімічних засобів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Продуктивність сортів озимої пшениці залежно від біологічних та хімічних систем захисту рослин від хвороб та шкідників.

Назва НТП англійською: Productivity of winter wheat varieties depending on biological and chemical plant protection systems against diseases and pests.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконаленні методики селекції та біотехнологічних прийомів.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Доведено ефективність застосування як біологічних, так і хімічних засобів захисту інноваційних сортів озимої м'якої пшениці в Лівобережній лісостеповій зоні України. Без засобів захисту середня врожайність зерна становила 6,16 т/га, з біологічним захистом вона збільшилася на 6,6 % (до 6,58 т/га), а максимальне значення було досягнуто з хімічною системою захисту, збільшившись на 12,0 % (до 6,86 т/га). Різниця між біологічним та хімічним захистом рослин була мінімальною і становила 0,33 т/га або 5,0%. Захист рослин сприяв значному збільшенню маси 1000 зерен при використанні біологічних та хімічних препаратів. У варіанті без захисту цей показник становив у середньому 41,16 г, а у варіантах з біологічним та хімічним захистом рослин від шкідливих організмів його збільшення було зафіксовано на 2,2 та 3,2 г відповідно. Ключові слова: сорти озимої пшениці, системи захисту, сорт, маса 1000 насінин, врожайність.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Генетична концепція стабілізації однодомності Cannabis sativa L.

Назва НТП англійською: Genetic concept of stabilisation of monoeciousness in Cannabis sativa L.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконалення методики культивування конопель в культурі in vitro.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У розділі монографії подано особливості будови генеративних органів CannabissativaL. Значна увага приділена статевому поліморфізму однодомних конопель, який детермінується факторами статевих хромосом і аутосом. Описано генетичну концепцію стабілізації однодомності у різних сортів, гібридів, самозапилених ліній і синтетичних популяцій конопель. Спираючись на теорію генотипічного визначення статі конопель, виділено дві причини появи плосконі у статевій структурі популяцій однодомної форми: взаємодія алельних генів статевих хромосом материнської і батьківської форм; спонтанні мутації алелів однодомності в алелі плосконі. Для попередження появи плосконі однодомних конопель розроблено низку селекційно-генетичних заходів. Доведено ефективність створення стабільних за ознакою статі синтетичних популяцій промислових конопель.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Генетичний контроль вмісту канабіноїдних сполук Cannabis sativa L.

Назва НТП англійською: Genetic control of cannabinoid content in Cannabis sativa L.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконалення методики культивування конопель в культурі in vitro.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У даному розділі монографії узагальнено аналіз переважно закордонних наукових літературних джерел з даної проблеми та багаторічні результати досліджень, що проведені автором з колегами в Інституті луб'яних культурНААН. Подано особливості генетичного контролю ознаки наявності та вмісту канабіноїдних сполук у CannabissativaL. Значна увага приділена встановленню кореляційних зв'язків між основними та мінорними канабіноїдами. Окреслено напрями і перспективи добору рослин з перерваним процесом біосинтезу даних сполук з метою створення сортів промислових конопель з відсутністю психотропних властивостей. Описано генетику поліплоїдів та перспективи їх використання в селекції і виробництві.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Застосування проєктних технологій під час формування екологічної компетентності учнів старших класів для подолання екологічних наслідків війни.

Назва НТП англійською: Application of project technologies during the formation of the environmental competence of high school students to overcome the environmental consequences of the war.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування:Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розділ присвячений дослідженню особливостей, змісту, форм і методів формування екологічної компетентності учнів старшої школи за допомогою проектно-дослідницької діяльності. Проаналізовано стан розробки проблеми формування екологічної компетентності учнів старшої школи за допомогою проектно-дослідницької діяльності в контексті їхнього безперервного розвитку; уточнено сутність і структуру понять «екологічна компетентність учнів старшої школи», «формування екологічної компетентності учнів старшої школи в контексті подолання екологічних наслідків війни», «освітній проект», «проектно-дослідницька діяльність», «творчий процес». Створено науково-методичне та педагогічне забезпечення інноваційних методів формування екологічної компетентності учнів середньої школи за допомогою проектно-дослідницької діяльності. Розділ присвячений дослідженню та представленню проектної діяльності учнів старшої школи в умовах подолання екологічних наслідків війни за допомогою розробленого алгоритму дій: аналіз екологічної ситуації конкретного регіону; визначення цілей проектної діяльності; розробка стратегії реалізації проектної діяльності; формування команди виконавців проекту; залучення ресурсів для реалізації проекту; реалізація заходів з подолання екологічних наслідків війни; моніторинг та оцінка результатів проектної діяльності; звітування перед громадою та обмін досвідом успішної проектної діяльності; процес моніторингу реалізації проектної діяльності; процес коригування результатів проектної діяльності. Зазначений матеріал надає можливість вчителям використовувати його в процесі навчання та є зразком для створення власних екологічних проектів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Цілі й зміст системи формування інноваційної компетентності майбутніх педагогів.

Назва НТП англійською: The goals and content of the system for developing the innovative competence of future teachers.

НТП, яку передбачалося створити:Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У статті висвітлено аналіз і обґрунтування цілей і змісту системи формування інноваційної компетентності майбутніх педагогів, оскільки отримання якісної освіти в закладах вищої освіти України залежить, у свою чергу, від якості цілей, змісту, стандартів, ресурсів (програм, кадрів, здобувачів, матеріально-технічного забезпечення тощо) та якості освітніх процесів, що безпосередньо забезпечують кінцевий результат – ефективну підготовку фахівців, а тому проєктування системи формування інноваційної компетентності майбутніх педагогів потребує обґрунтування цілей і завдань дослідження окресленого педагогічного процесу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Цифровізація фахової підготовки майбутніх педагогів природничо-математичних дисциплін.

Назва НТП англійською: Digitalisation of professional training for future teachers of natural sciences and mathematics.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У статті схарактеризовано процес цифровізації фахової підготовки майбутніх педагогів природничо математичних дисциплін в умовах педагогічного університету, оскільки освіта сьогодні зорієнтована на формування і розвиток компетентностей особистості, оволодіння якими дозволять їй реалізуватися в професійному, соціальному плані та повсякденному житті, а перед сучасною вищою школою стоїть серйозне завдання щодо підготовки компетентних здобувачів, які володіють не лише знаннями, уміннями, навичками та високими моральними якостями, а й озброєні необхідними компетентностями, що уможливлюють здатність мобільно реагувати на виклики освітнього простору, ефективно взаємодіяти з інформаційно-технологічною сферою, яка набуває інтенсивного розвитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Викладання дисциплін природничо-математичного циклу в умовах цифровізації освіти.

Назва НТП англійською: Teaching natural science and mathematics subjects in the context of the digitalisation of education.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Статтю присвячено аналізу, вивченню та обґрунтуванню можливостей викладання дисциплін природничо-математичного циклу в умовах цифровізації національної освіти, оскільки сьогодні наша країна перебуває на етапі активного розвитку цифрового простору та стрімкого впровадження інноваційних

цифрових технологій, які відіграють ключову роль у процесі інформатизації сфери вітчизняної освіти а в центрі трансфор-мації сучасного інформаційного суспільства поставлено високоякісну, безперервну освіту як невід'ємний процес оновлення компетентностей, що має забезпечуватися комплексом сприятливих для цього умов.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Технологічні особливості вебсайту «Інноваційна компетентність майбутніх педагогів».

Назва НТП англійською: Technological features of the website "Innovative Competence of Future Teachers".

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Цифровізація освіти в сучасних умовах є одним із перспективних шляхів її модернізації й уможливлює: вибір учасниками освітнього процесу формату навчання, отримання освіти всіма охочими без винятку, зменшення витрат коштів і часу, індивідуальне навчання тощо. Динамічного розвитку набуває дистанційна освіта. Педагоги та здобувачі освіти дедалі більше занурюються у віртуальний простір, використовують персональні комп'ютери, інтернет, різноманітні застосунки, що сприяють підвищенню їхньої пізнавальної активності, розвантажують процес навчання та забезпечують більш ефективний спосіб взаємодії між учасниками освітнього процесу. У публікації обґрунтовано сутність понять «вебсайт», «освітній вебсайт», «педагогічний дизайн вебсайту», виокремлено технологічні особливості вебсайту «Інноваційна компетентність майбутніх педагогів», спроєктовано структуру означеного вебсайту, який побудований за

каскадною моделлю педагогічного дизайну і містить смислові блоки «Портфоліо викладача», «Орієнтувальний», «Когнітивний», «Операційний», «Репозитарій і медіатека», «Гостьовий», «Контроль».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Формування інноваційної компетентності майбутніх учителів біології в інноваційному середовищі на заняттях з хімії.

Назва НТП англійською: Developing innovative competence in future biology teachers in an innovative environment during chemistry lessons.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У статті висвітлено аналіз і обґрунтування шляхів формування інноваційної компетентності майбутніх учителів біології в інноваційному середовищі на заняттях з хімії. Доведено, що інновації та інноваційна діяльність стають типовим явищем освітянської практики, а готовність до їх застосування – вимогою до всіх педагогів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Комбінаційна здатність сортів та самозапильних ліній промислових конопель для використання в якості насіння та олії в системі топкросу.

Назва НТП англійською: Combinational ability of varieties and self-pollinated lines of industrial hemp for seed and oil use in the topcross system.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконалення методики культивування конопель в культурі in vitro.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначити особливості загальної комбінаційної здатності (ЗКЗ) та дисперсій специфічної комбінаційної здатності (СКЗ) материнських компонентів і досліджуваних сортів міжсортових та лінійно-сортових гібридів однодомного конопель на основі насіннєвої продуктивності та вмісту олії, визначити перевагу адитивних або неадитивних генних ефектів та виявити компоненти з найвищою селекційною цінністю, дати прогноз ефективності селекції в гібридних популяціях.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Ефективність дії сучасних інсектицидів в системі захисту посівів соняшнику від бавовникової совки (Helicoverpa armigera Hb.) в умовах Півдня України.

Назва НТП англійською: The effectiveness of modern insecticides in protecting sunflower crops from the cotton bollworm (Helicoverpa armigera Hb.) in southern Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконаленні методики селекції та біотехнологічних прийомів.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сучасні технології модернізації систем землеробства направлені на оптимізацію ресурсоощадних заходів. Зокрема, методів точного землеробства, що вра-ховує кількісну та якісну оцінку фітосанітарного стану й агроценозів, внутрішню просторову мінливість та інформацію щодо підвищення ефективності управління структурами ентомокомплексів. Для вирішення цього завдання важливим є збір інформації з динаміки комплексу фітофагів за онтогенезу рослин за різного рівня інтенсивності агротехнологій культур. Мета – дослідити ефективність дії сучасних інсектицидів проти бавовникової совки (Helicoverpa armigera Hb.) на гібриді соняшнику П64ЛЦ108 в умовах Одеської області. Матеріали та методика досліджень. Польові дослідження проводилися в господарстві СФГ „Терра" Одеського району, Одеської області (N46.4771960, E30.4730260) у 2022–2023 роках.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Ефективність засобів захисту гібридів кукурудзи різних груп FAO від ураження бавовниковою совкою (Helicoverpa armigera Hb.) за беззмінних посівів в умовах зрошення.

Назва НТП англійською: The effectiveness of protective measures for corn hybrids of different FAO groups against damage by the cotton bollworm (Helicoverpa armigera Hb.) in continuous cropping under irrigation conditions.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконаленні методики селекції та біотехнологічних прийомів.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В статті викладено результати досліджень стану ураженості гібридів кукурудзи різних груп ФАО бавовниковою совкою (Helicoverpa armigera Hbn.) за беззмінних посівів протягом п'яти років. Метою досліджень було визначення ефективності застосування хімічних та біологічних засобів захисту гібридів кукурудзи різних груп ФАО від бавовникової совки (Helicoverpa armigera Hbn.) в умовах краплинного зрошення на беззмінних посівах кукурудзи протягом 2020...2024 рр. Польові досліди проводили в Інституті кліматично орієнтованого сільського господарства НААН в агроекологічній зоні Південного Степу України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Ефективність засобів захисту гібридів кукурудзи різних груп ФАО від ураження фузаріозом качанів (Fusarium moniliforme Sheldon) за беззмінних посівів в умовах зрошення.

Назва НТП англійською: The effectiveness of protective agents for corn hybrids of different FAO groups against fusarium head blight (Fusarium moniliforme Sheldon) in continuous cropping under irrigation conditions.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконаленні методики селекції та біотехнологічних прийомів.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Важливим чинником виробництва продукції рослинництва є збереження врожаю від впливу шкідливих організмів. Пошук та впровадження ефективних методів регулювання фітопатогенної мікобі-оти є надзвичайно важливим напрямом в аграрній науці, що забезпечує стабільне й ефективне виробництво сільськогосподарської продукції. Національною академією аграрних наук України ініційоване дослідження важли-вого питання контролю фітопатогенної мікобіоти в агро-екосистемах. Основним завданням визначено пошук заходів, спрямованих на зниження рівня біологічного забруднення агроландшафтів і підвищення продуктивності агрокультур. Особливу увагу акцентовано питанням впливу різних сортів рослин на формування фітопатогенного мікобіому, враховуючи зміни клімату, забруднення агроценозів новими штамами фітопатогенів, поширення деградаційних процесів в екосистемах.Таким чином, актуальним науковим і практичним питанням на сьогодні є розробка удосконалених технологій захисту агрокультур від фітопатогенної мікобіоти з урахуванням генотипової стійкості агрокультур.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Особливості прояву ознак однодомних конопель в процесі інбридингу та його використання в селекції.

Назва НТП англійською: Features of the manifestation of monoecious cannabis traits in the process of inbreeding and its use in breeding.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконалення методики культивування конопель в культурі in vitro.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначити особливості прояву біологічних та племінних ознак, рівень інбридингової депресії в процесі самозапилення однодомних рослин конопель різних екологічних і географічних типів та напрямків економічного використання. Методи. Використано селекційні (самозапилення, селекція, гібридизація), польові та лабораторні методи досліджень, елементи математичної статистики. Об'єктом дослідження є самозапильні лінії І1–І12 сортів «Юлківський 58», «Глесія» та «Золотоніський 15». Результати. В результаті самозапилення однодомного промислового конопель спостерігалися інбредний спад, стабілізація селекційних ознак і диференціація ліній за певними властивостями, а в деяких – висока комбінаційна здатність (з І4–І6 вже доцільно залучати їх до схрещувань). Висновки. Основним позитивним ефектом самозапилення є стабілізація матеріалу на основі високої продуктивності, однодомності та відсутності канабіноїдів, що відбувається в процесі тісного розмноження, створення інбредних ліній як компонентів гібридів та синтетичних популяцій. У процесі селекції в гібридних популяціях не відбувається значного роздроблення селекційних ознак, вони зберігають свою однорідність. Таким чином, прискорюється процес селекції.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методичні аспекти культивування конопель посівних in vitro: огляд.

Назва НТП англійською: Methodological aspects of in vitro cultivation of cannabis sativa: a review.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконалення методики культивування конопель в культурі in vitro.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У оглядовій статті описано подолання проблем із забрудненням, ефективні методи регенерації та розмноження, оптимізацію умов росту шляхом модифікації складу поживних середовищ та використання фітогормонів, а також встановлення специфічних режимів освітлення та температури, а також сучасні напрямки досліджень у галузі культивування промислового конопель (Cannabis sativa L.) in vitro. Культивування цього виду in vitro є дещо складним. Оптимальними експлантатами є сегменти пагонів, отримані з насіння, стерилізованого NaOCl та пророщеного in vitro. Експлантати можуть рости на різних типах поживних середовищ, включаючи MS та DKW з сахарозою як джерелом вуглеводів, а також на модифікованих середовищах, головним чином зі збільшеним вмістом іонів азоту та вибраних макро- та мікроелементів. Вони добре реагують на застосування різних типів фітогормонів, таких як ауксини та цитокініни. Однак подолання гіпергідричності пагонів залишається складним завданням. Нещодавно були розроблені методики отримання поліплоїдної промислової коноплі та культур бічних коренів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Дослідження ефективності програм фізичної активності в зниженні стресу та покращенні ментального здоров'я.

Назва НТП англійською: Research on the effectiveness of physical activity programmes in reducing stress and improving mental health.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Мета роботи – дослідження ефективності впливу програм фізичної активності в зниженні стресу та покращенні ментального здоров'я, а також обґрунтування необхідності регулярних тренувань, що чинить позитивний вплив на емоційний стан. Для досягнення поставленої мети використано методи аналізу та синтезу, порівняння та узагальнення. У статті обґрунтовано стресогенність сучасних умов життя внаслідок пандемії коронавірусу та воєнних дій з боку сусідньої країни. Було доведено необхідність застосування фізичної активності з метою зниження проявів стресового стану та покращення ментального здоров'я. Дослідження підтвердили, що для зменшення впливу стресу та покращення ментального здоров'я доцільним є комплексне впровадження різних видів фізичної активності. Це включає такі напрями, як едьютеймент, ментальний фітнес, пілатес, йога та ушу. У межах дослідження було оцінено наукові підходи до аналізу ефективності фізичних вправ як інструменту для зниження психоемоційного напруження, а також їхню роль у профілактиці психічних розладів. Було вивчено вплив аеробних навантажень, силових тренувань, йоги, медитативних практик і комплексних програм на рівень стресу, тривожності та емоційної стабільності. Результати засвідчують, що регулярна фізична активність сприяє зниженню рівня кортизолу – головного гормону стресу, покращенню настрою завдяки вивільненню ендорфінів і підвищенню загальної психологічної стійкості. Особливо ефективними виявилися комплексні програми, що поєднують фізичні навантаження з релаксаційними техніками та елементами когнітивно-поведінкової терапії. Отримані дані можуть бути корисними для розроблення стратегій підтримання ментального здоров'я, створення індивідуальних і групових програм фізичної активності, а також для практичної діяльності психологів, фітнес-тренерів і медичних фахівців.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Інформаційно-психологічна безпека молоді в умовах воєнної агресії: феноменологічний та теоретико-методологічний аналіз.

Назва НТП англійською: Information and psychological security of young people in conditions of military aggression: phenomenological and theoretical-methodological analysis.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У статті здійснено поглиблений феноменологічний та теоретико-методологічний аналізпроблеми забезпечення інформаційно-психологічної безпеки молоді в умовах тривалоївоєнної агресії. Метоюдослідження є концептуалізаціясутності цього багатоаспектного феномену, його структурна декомпозиція та обґрунтування методологічних засадйого системного захисту.У процесі аналізу уточнено ключові дефініціїта сформульовано авторське визначення забезпечення інформаційно-психологічної безпеки підлітківяк створення оптимальних умовдля стійкого стану захищеності їхньої психіки від деструктивного та маніпулятивноговпливу інформаційного середовища. Цей процес гарантує право неповнолітніх на доступ до достовірної інформаціїта є основою для їхньої повноцінної самореалізації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Сучасний стан розробленості проблеми формування професійної компетентності майбутніх вчителів спеціальності А4 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини).

Назва НТП англійською: The current state of development of the problem of forming the professional competence of future teachers specialising in A4 Secondary Education (Biology and Human Health).

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У статті здійснено комплексний аналіз проблеми формування професійної компетентності майбутніх учителів біології в умовах сучасної трансформації системи освіти України.Розгляд проблеми формування професійної компетентності майбутніх учителів біології здійснено відповідно до нормативно-правових документів України: Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту»; Державних стандартів базової та повної загальної середньої освіти; Професійного стандарту «Вчитель закладу загальної середньої освіти» (2020, оновлений 2024 р.); Стратегії розвитку вищої освіти України на 2022–2032 рр. Поряд з національною базою враховуються й міжнародні орієнтири, зокрема положення Болонської декларації, що визначають засади європейського простору вищої освіти.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською:Обґрунтування педагогічних умов формування професійної компетентності майбутніх учителів біології в процесі фахової підготовки.

Назва НТП англійською: Justification of pedagogical conditions for the formation of professional competence of future biology teachers in the process of professional training.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У статті обґрунтовано педагогічні умови формування професійної компетентності майбутніх учителів біології в процесі їхньої фахової підготовки. Здійснено аналіз трактування поняття «педагогічні умови» науковцями. Показано, що у словниковій літературі поняття «педагогічні умови»визначається як спеціально організовані обставини, фактори та впливи освітнього середовища, що забезпечують ефективність освітнього процесу та сприяють досягненню його цілей.Акцентовано увагу на актуальності проблеми, зумовленій потребою підвищення якості вищої педагогічної освіти в умовах компетентнісного підходу та модернізації освітнього простору. Обґрунтовано, що ефективність професійної підготовки майбутніх учителів біології залежить від створення комплексу педагогічних умов, котрі забезпечують інтеграцію теоретичної та практичної складових навчання, використання інноваційних педагогічних технологій, організацію науково-дослідницької та проєктної діяльності студентів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Ефективність засобів захисту гібридів кукурудзи різних груп ФАО від ураження пухирчастою сажкою (Ustilago zeae (Beckm.) Unger.) за беззмінних посівів в умовах зрошення.

Назва НТП англійською: Effectiveness of protective measures for corn hybrids of different FAO groups against smut (Ustilago zeae (Beckm.) Unger.) in continuous cropping under irrigation conditions

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконаленні методики селекції та біотехнологічних прийомів.)

Галузь застосування: Біотехнологія рослин, вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У статті викладено результати досліджень ступеня ураженості гібридів кукурудзи різних груп ФАО пухирчастою сажкою (Ustilago zeae (Beckm.) Unger.) за беззмінних посівів протягом п'яти років. Метою досліджень було визначення ефективності застосування хімічних та біологічних засобів захисту гібридів кукурудзи різних груп ФАО від пухирчастої сажки (Ustilago zeae (Beckm.) Unger.) в умовах краплинного зрошення на беззмінних посівах кукурудзи протягом 2020–2024 рр.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Удосконалення біотехнологічних прийомів; удосконалення процесу підготовки майбутніх педагогів у закладі вищої освіти на основі останніх досягнень біологічної науки.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Vozhehova R., Marchenko T., Lavrynenko Y., Piliarska O., Skakun V., Netreba O., Piliarskyi V., Mishchenko S., Domaratskyi Y. Influence of sowing dates on seed yield and harvest moisture of maize hybrid parental lines. Scientific Papers. Series A. Agronomy. 2024. Vol. LXVII, No. 2. P. 479–484.

Donets A., Marchenko T., Piliarska O., Mishchenko S., Lavrynenko Y. The effectiveness of protection measures for maize hybrids of different FAO groups against damage caused by Ostrinia nubilalis Hübner under continuous

maize cultivation conditions with irrigation. Modern Phytomorphology. 2025. Vol. 19, Iss. 1. P. 91–95.

Kryvenko A., Marchenko T., Zaiets S., Machulsky H., Mishchenko S. Productivity of winter wheat varieties depending on biological and chemical plant protection systems against diseases and pests. Modern Phytomorphology. 2025. Vol. 19, Iss. 3. P. 187–190.

Міщенко С. В. Генетична концепція стабілізації однодомності Cannabis sativa L. Scientific Aspects of Conserving and Restoring Natural Resources under the Modern Development of Society: Scientific monograph. Riga: Baltija Publishing, 2024. P. 2–30.

Mishchenko S. V. Genetic control of cannabinoid content in Cannabis sativa L. Modern agronomy trends: innovation, sustainable development and the future of agriculture: Scientific monograph. Riga: Baltija Publishing, 2025. P. 103–137.

Tolochko, S., Bordiug, N., Mironets, L., Alpatova, O., Dovhopola, L., & Mehem, O. (2024). Chapter 1. Application of project technologies during the formation of the environmental competence of high school students to overcome the environmental consequences of the war. In S. Tolochko (Ed.). TRANSFORMATION OF EDUCATION: MODERN CHALLENGES (pp. 3–25). Kharkiv: TECHNOLOGY CENTER PC.

Курок Р. О., Бурчак Л. В. Цілі й зміст системи формування інноваційної компетентності майбутніх педагогів. Інноваційна педагогіка. Одеса, 2025. Вип. 83. Том 2. С. 106-110.

Бурчак Л.В., Бурчак С.О. Цифровізація фахової підготовки майбутніх педагогів природничо-математичних дисциплін. Актуальні питання гуманітарних наук / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 87. Том 1. С. 313-318.

Бурчак Л. В., Бурчак С. О. Викладання дисциплін природничо-математичного циклу в умовах цифровізації освіти. Вісник науки та освіти. Серія «Педагогіка. Київ, 2025. Вип. 5 (35). С. 1162-1172.

Курок В. П., Бурчак Л. В. Технологічні особливості вебсайту «Інноваційна компетентність майбутніх педагогів». Актуальні питання у сучасній науці. Серія «Педагогіка». Київ, 2025. Вип. 7(37). С. 980-991.

Бурчак Л. В. Формування інноваційної компетентності майбутніх учителів біології в інноваційному середовищі на заняттях з хімії. Перспективи та інновації науки. Серія: Педагогіка. Київ, 2025. Вип. 10(56). С. 220–232.

Mishchenko S. V., Kabanets V. M., Kyrychenko H. I., Marchenko T. Y., Laiko H. M. Combinational ability of varieties and self-pollinated lines of industrial hemp for seed and oil use in the topcross system. Plant Varieties Studying and Protection. 2025. Vol. 21, Iss. 1. P. 39–45.

Дєдух І. В., Марченко Т. Ю., Лавриненко Ю. О., Світлакова А. С., Міщенко С. В., Марченко В. Д. Ефективність дії сучасних інсектицидів в системі захисту посівів соняшнику від бавовникової совки (Helicoverpa armigera Hb.) в умовах Півдня України. Аграрні інновації. 2025. № 30. С. 62–68.

Донець А. В., Марченко Т. Ю., Пілярська О. О., Нетреба О. О., Міщенко С. В., Лавриненко Ю. О. Ефективність засобів захисту гібридів кукурудзи різних груп FAO від ураження бавовниковою совкою (Helicoverpa armigera Hb.) за беззмінних посівів в умовах зрошення. Таврійський науковий вісник. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2025. Вип. 143, Ч. 1. С. 90–97.

Донець А. В., Марченко Т. Ю., Пілярська О. О., Міщенко С. В., Лавриненко Ю. О. Ефективність засобів захисту гібридів кукурудзи різних груп ФАО від ураження фузаріозом качанів (Fusarium moniliforme Sheldon) за беззмінних посівів в умовах зрошення. Аграрні інновації. 2025. № 31. С. 45–51.

Міщенко С. В., Кабанець В. М., Кириченко Г. І., Марченко Т. Ю., Мачульський Г. М. Особливості прояву ознак однодомних конопель в процесі інбридингу та його використання в селекції. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2025. Т. 37. С. 29–34.

Міщенко С. В. Методичні аспекти культивування конопель посівних in vitro: огляд. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2025. Т. 37. С. 173–178.

Мицкан, Т. С., Мегем, О. М., Коровинський, І. О. Дослідження ефективності програм фізичної активності в зниженні стресу та покращенні ментального здоров'я. Педагогічна Академія: наукові записки, 2025. (16).

Мегем О. М. Інформаційно-психологічна безпека молоді в умовах воєнної агресії: феноменологічний та теоретико-методологічний аналіз. Наукові перспективи, 2025. № 11(65). С. 2482-2497.

Кириєнко О. О. Сучасний стан розробленості проблеми формування професійної компетентності майбутніх вчителів спеціальності А4 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»), 2025. №8 (38). С. 1300□1315.

Кириєнко О. О. Обґрунтування педагогічних умов формування професійної компетентності майбутніх учителів біології в процесі фахової підготовки. Суспільство та національні інтереси (Серія «Освіта/Педагогіка»), 2025. №9(17). С. 186□199.

Донець А. В., Марченко Т. Ю., Пілярська О. О., Міщенко С. В., Лавриненко Ю. О., Лікар С. П., Марченко В. Д. Ефективність засобів захисту гібридів кукурудзи різних груп ФАО від ураження пухирчастою сажкою (Ustilago zeae (Beckm.) Unger.) за беззмінних посівів в умовах зрошення. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2025. Вип. 145, Ч. 1. С. 99–110.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Курок Олександр Іванович
д.і.н., 07.00.07

Перелік осіб-виконавців

Бурчак Ліана Володимирівна
(д.пед.н., доцент)

Кириєнко Олена Олександрівна

Мегем Олеся Миколаївна
(к. пед. н., доц.)

Міщенко Сергій Володимирович
(д. с.-г. н., доцент, 06.01.05)

Нікітченко Наталія Григорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Наталія М'ягкоступ

Телефон

0669122096

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна