Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000225

Державний реєстраційний номер: 0121U107919

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення науково-методичних засад та забезпечення інноваційного супроводу селекції для промислового вирощування лікарських та ефіроолійних культур на Півдні України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 44844104

Місцезнаходження: вул. Маяцька дорога, 24, смт. Хліободарське, Біляївський р-н., Одеська обл., 67667, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380509791239

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 740.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення науково-методичних засад та забезпечення інноваційного супроводу селекції для промислового вирощування лікарських та ефіроолійних культур на Півдні України

Назва роботи англійською:

Development of scientific and methodological foundations and provision of innovative support for breeding medicinal and essential oil crops for industrial cultivation in the South of Ukraine

Реферат українською:

На основі запропонованих підходів і методів були створені інформаційні та організаційні канали і зв'язки, які дають можливість використовувати методи та інструменти інтенсифікації просування і освоєння інновацій, доступних для реальних і потенційно зацікавлених суб'єктів ринку. Інтенсифікація трансферу інновацій також передбачає створення і підтримку реляційних баз даних на основі сучасного програмного забезпечення. За результатами досліджень 2021-2023 рр. було розроблено дійові механізми організації і взаємодії виробників наукоємної продукції і послуг, інноваційної інфраструктури та господарюючих суб'єктів АПВ для ефективного трансферу науково-інноваційних технології вирощування лікарських та ефіроолійних культур, адаптованих до глобальних змін клімату в умовах Півдня України, які надають можливість використовувати методи та інструменти інтенсифікації просування і освоєння інновацій, доступних для реальних і потенційно зацікавлених суб'єктів ринку. А інтенсифікація трансферу інновацій в свою чергу передбачає створення і підтримку реляційних баз даних на основі сучасного програмного забезпечення. Розроблено пакет комерційно-привабливих пропозицій сучасних селекційних розробок та технологій виробництва лікарських та ефіроолійних культур для зрошуваних і неполивних умов на Півдні України.

Реферат англійською:

On the basis of the proposed approaches and methods, informational and organizational channels and connections were created, which make it possible to use methods and tools for intensifying the promotion and mastering of innovations available to real and potentially interested market subjects. Intensification of the transfer of innovations also involves the creation and maintenance of relational databases based on modern software. Based on the results of the 2021-2023 research, effective mechanisms for the organization and interaction of producers of science-intensive products and services, innovative infrastructure, and economic operators of APV were developed for the effective transfer of scientific and innovative technologies for the cultivation of medicinal and essential oil crops adapted to global climate changes in the conditions of the South of Ukraine, which provide an opportunity to use methods and tools for intensifying the promotion and development of innovations available to real and potentially interested market subjects. And the intensification of the transfer of innovations, in turn, involves the creation and maintenance of relational databases based on modern software. A package of commercially attractive offers of modern breeding developments and production technologies of medicinal and essential oil crops for irrigated and non-irrigated conditions in the South of Ukraine has been developed.

Індекс УДК: , 633.81/.85, 330.341.1; 316.422, 001.89:631.52:633.88(477.7)

Коди тематичних рубрик: 23.04.31, 68.35.37, 06.54.32

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пілярська Олена Олександрівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Lykhovyd P., Biliaieva I., Piliarskyi V., Lavrenko N., Maksymov M. Modeling valerian roots yield depending on mineral fertilization rates. Modern Phytomorphology. 2021. Vol. 15. P. 49-51.

2. Lykhovyd P. V. Study of climate impact on vegetation cover in Kherson oblast (Ukraine) using normalized difference and enhanced vegetation indices. Journal of Ecological Engineering. 2021. Vol. 22(6). P. 126-135.

3. Lykhovyd P.V. Forecasting oil crops yields on the regional scale using normalized difference vegetation index. Journal of Ecological Engineering. 2021. Vol. 22. No. 3. P. 53-57.

4. Vozhehova R., Lykhovyd P., Biliaieva I., Shebanova V., Rudik O., Sinhaievskyi A. Modeling stevia yields depending on plant density and mineral fertilizers rates. Modem Phytomorphology. 2021. Vol. 15. P. 91-94.

5. Lykhovyd P.V., Vozhehova R.A., Lavrenko S.O., Lavrenko N.M. The study on the relationship between normalized difference vegetation index and fractional green canopy cover in five selected crops. The Scientific World Journal. 2022. Vol. 2022. ID 8479424.

6. Lykhovyd P.V. The use of spatial normalized difference vegetation index for determination of humus content in the soils of southern Ukraine. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. Vol. 24(4). P. 223-228.

7. Victor Chaban, Pavlo Lykhovyd, Sergiy Lavrenko. Modelling Salvia sclarea L. yields depending on plants spacing, mineral fertilisers and depth of ploughing in the irrigated conditions of cold Steppe zone. Scientific Horizons, 2023. 26(7), 95-105

8. Вожегова Р.А., Лиховид П.В., Біляєва І.М. Сучасний стан, перспективи та напрями розвитку виробництва лікарських рослин в Україні. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2021. Вип. 118. С. 57-66.

9. Вожегова Р.А., Біляєва І.М., Коковіхін С.В., Лиховид П.В., Бойценюк Х.І. Урожайність артишоку (Cynara cardunculus L. var scolymus (L.) Fiori) залежно від густоти рослин. Аграрні інновації. 2021. № 8. С. 18-22.

10. Вожегова Р.А., Лиховид П.В., Біляєва І.М., Бойценюк Х.І. Сортовий склад ефіроолійних культур, придатних для вирощування на Півдні України. Аграрні інновації. 2021. № 9. С. 57-60.

11. Вожегова Р.А., Лиховид П.В., Біляєва І.М., Бойценюк Х.І. Рівень інформаційного забезпечення ефіроолійного та лікарського рослинництва в України. Зрошуване землеробство. Херсон, 2022. № 77. С. 19-22.

12. Вожегова Р.А., Лиховид П.В., Пілярська О.О. Математико-статистичний аналіз світової практики застосування мінеральних добрив на посівах м'яти перцевої. Аграрні інновації. 2023. Вип. 17. С. 19-24.

13. Вожегова Р.А., Лиховид П.В., Пілярська О.О. Модель урожайності м'яти перцевої (Mentha piperita L.) залежно від густоти стояння рослин. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2023. Вип 130. С. 23-28.

14. Вожегова Р.А., Коваленко О.А., Лиховид П.В., Пілярська О.О., Качанова Т.В. Моделювання врожайності гісопу лікарського (Hyssopus officinalis L.) залежно від дози та регламенту внесення мінеральних добрив. Зрошуване землеробство. 2023. Вип. 79. С. 18-24.

15. Vozhehova R.A., Lykhovyd P.V., Lavrenko S.O. Determination of the optimal areas for medicinal and aromatic plants cultivation in Ukraine depending on water and heat supply. Tavrian Scientific Herald. 2023. Vol. 131. P. 36-45.

16. Вожегова Р.А., Лиховид П.В., Лавренко С.О., Пілярська О.О. Можливості застосування бази даних “Global aridity index and potential evapotranspiration (ET0) Database V3” в агрокліматичних умовах Херсонської області. Аграрні інновації. Вип. 19. С. 19-23.

17. Lykhovyd P., Vozhehova R., Piliarska O., Zaiets S. Choosing the best model for crop yield prediction by the means of regression analysis on the example of “Crop yield – Water use” simulations through best subsets approach. Preprints. 2023. Paper ID 2023030372. 9 pp.

18. Lykhovyd P.V., Vozhehova R.A., Zaiets S.O., Piliarska O.O. Selecting the best target function to predict crop yields using their water use through regression analysis. International scientific journal «Grail of Science». 2023. Vol. 26. P. 185-192.

19. Свиденко Л.□В., Глущенко Л.□А., Свиридовський В.□М., Свиденко А.□В. Лавандин: практичний посібник. Одеса : Олді+, 2023. 44 с.

20. Атлас географічного районування лікарських та ефіроолійних культур, занесених у Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні та поширених у природних фітоценозах : біол.-геогр. атлас / Р. А. Вожегова, П. В. Лиховид, О. О. Пілярська. Одеса : Олді+, 2023. 16 с.

21. Вожегова Р.А., Біляєва І.М., Лиховид П.В. Продуктивність шафрану залежно від густоти посівів. Вектори розвитку та результати досягнень науки в сучасному освітньому просторі. Матеріали науково-практичної конференції (м. Одеса, 23-24 липня 2021 р.). Херсон: Видавництво «Молодий вчений», 2021. - С. 67-70.

22. Біляєва І.М., Лиховид П.В., Сінгаєвський А. Проблеми лікарського рослинництва в Україні. Інноватика в сучасній освіті та науці: теорія, методологія, практика: Матеріали IV Міжнародного літнього наукового симпозіуму (м. Одеса, 30-31 липня 2021 р.). Одеса: ГО «Інститут інноваційної освіти», 2021. С. 80-83.

23. Lykhovyd P., Biliaieva I., Lavrynenko Y., Marchenko T. Belladonna (Atropa belladonna L.) cultivation in Ukraine. Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences: Collection of scientific papers «Л'ОГОІ» with Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference (Vol. 2), Cambridge, March 19, 2021. Cambridge-Vinnytsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2021. P. 9-11.

24. Вожегова Р.А., Лиховид П.В., Біляєва І.М., Пілярська О.О. Мета-аналіз насіннєвої продуктивності розторопші плямистої залежно від ширини міжрядь. Матеріали ІІ міжнародної наукової конференції «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття» (Рівне, 5 листопада 2021 р.). 2021. С. 28-30.

25. Лиховид П.В., Біляєва І.М., Пілярський В.Е., Пілярська О.О. Модель продуктивності валеріани лікарської залежно від дози внесення мінеральних добрив. Сучасні напрями досліджень у сфері агрономії, тваринництва, рибного та лісового господарства: матеріали І Міжнародної спеціалізованої наукової конференції, м.Полтава, 30 квітня, 2021р. 2021. С. 21-24.

26. Pavlo Lykhovyd. Meta-analysis of saffron efficacy in treatment of some mental disorders. 7th International conference on Medical & Health sciences. July06-08, 2023. Ordu, Türkiye. P. 1035.

27. Chaban V.O., Lykhovyd P.V., Piliarska O.O. Cultivation technology of clary sage in the south of ukraine: a review of current scientific studies. International scientific journal «Grail of Science». 2023. № 30 (серпень). С. 131-136.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Вожегова Раїса Анатоліївна, д.с.-г.н., 06.01.02, 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Лиховид Павло Володимирович
(д. с.-г. н., 06.01.02)

Полагенько Олена Сергіївна
(науковий співробітник)

Свиридовський Валерій Миколайович
(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Шабля О.С.

Телефон — +38 (097) 072-19-85

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна