Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103143

Державний реєстраційний номер: 0116U000406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інтродукувати та провести біоекологічне вивчення внутрішньовидових форм декоративних рослин для використання в селекції та декоративному садівництві

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рису Національної аграрної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження: сел. Антонівка, с. Антонівка, Скадовський р-н., Херсонська обл., 75705, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0553734722

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, Київська обл., 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 292.611

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інтродукувати та провести біоекологічне вивчення внутрішньовидових форм декоративних рослин для використання в селекції та декоративному садівництві

Назва роботи англійською:

Introduced and conduct bioecological study of intraspecific forms of ornamental and decorative and aromatic plants for use in breeding and ornamental horticulture

Реферат українською:

Продовжені планові спостереження за рослинами в колекціях декоративних і декоративно-ароматичних рослин. Було проведено оцінку колекційних та дослідних насаджень декоративних деревних і декоративно-ароматичних рослин ДП "ДГ "Новокаховське" Інституту рису НААН" за біоекологічними, морфологічними та господарсько-цінними ознаками (підвищена зимостійкість, посухостійкість, декоративність та ін.). Продовжено роботу з гібридизації юки (Yucca), з метою отримання стійких до несприятливих умов регіону, високодекоративних штамбових форм, і для вивчення передачі успадкованих ознак. Було проведено схрещування, раніше отриманих, в т.ч. з Нікітського ботанічного саду (НБС-ННЦ, м. Ялта) та власних гібридів, отриманих раніше, в різних комбінаціях. Продовжено вивчення отриманих в попередні роки гібридних сіянців Yucca. Інтродуковано 6 зразків ароматичних рослин та 6 зразків декоративних рослин. Паспортизовано 2 зразки декоративних рослин - Лагерстремія індійська 'Бузкова', лавровишня лікарська 'Смарагдова'. Розроблено методичні рекомендації "Вічнозелені деревні рослини дендрологічної колекції Інституту рису НААН ("ДП ДГ Новокаховське") придатні для використання в озелененні Південного степу України". Розроблено та опубліковано асортимент декоративних рослин для озеленення населених пунктів Південного Степу України. Подано заявки на 2 сорти лаванди вузьколистої Синева Надії заявка №19052001 та Лідія заявка №19052002; на сорти хурми східної Нікітська Лищука та Ювілейна Косенка. Отримано 3 свідоцтва про реєстрацію зразка в НЦГРРУ на сорт монарди Премєра і Фортуна та сорт лаванди Лідія. Отримано 3 авторських свідоцтва на сорти рослин: АС №190951 на сорт лавандину Іній, АС №190303 на сорт монарди трубчастої Фортуна, АС №190828 на сорт хурми східної Дар Софіївки. Отримано свідоцтва про державну реєстрацію сортів хурми східної 'Божий дар' ДР № 200718, 'Пам'яті Черняєва' ДР № 200721, 'Колгоспниця' ДР № 200717, 'Чучупака' ДР № 200719, 'Соснівська' ДР № 200720.

Реферат англійською:

Planned observations of plants in the collections of ornamental and ornamental plants have been continued. Collection and experimental plantings of ornamental woody and ornamental-aromatic plants of SE "DG" Novokakhovske "Institute of Rice NAAS" were evaluated on bioecological, morphological and economically valuable features (increased winter hardiness, drought resistance, decorativeness, etc.). Work continued on the hybridization of yucca (Yucca), in order to obtain resistant to adverse conditions in the region, highly decorative trunk forms, and to study the transmission of inherited traits. Crossings were performed, previously obtained, including from the Nikitsky Botanical Garden (NBS-NSC, Yalta) and own hybrids received earlier, in various combinations. The study of Yucca hybrid seedlings obtained in previous years was continued. 6 samples of aromatic plants and 6 samples of ornamental plants were introduced. Certified 2 samples of ornamental plants - Indian Lagerstremia 'Lilac', medicinal laurel 'Emerald'. Methodical recommendations "Evergreen woody plants of the dendrological collection of the Institute of Rice of NAAS (" DP DG Novokakhovske ") suitable for use in landscaping of the Southern steppe of Ukraine" are developed. A range of ornamental plants for landscaping of settlements of the Southern Steppe of Ukraine has been developed and published. Applications were submitted for 2 varieties of Lavender narrow-leaved Syneva Nadiya application №19052001 and Lydia application №19052002; for persimmon varieties Nikitska Lyschuk and Jubilee Kosenko. Received 3 certificates of registration of the sample

in the NCGRRU for the variety Monarda Premiere and Fortuna and the variety Lavender Lydia. Received 3 copyright certificates for plant varieties: AS №190951 for lavender variety Hoarfrost, AS №190303 for Monarda tubular variety Fortuna, AS №190828 for persimmon variety Dar Sofiyivka. Certificates of state registration of oriental persimmon varieties 'God's gift

Індекс УДК: 633/635, 477/633.82/635.922/634.662

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дерев'янко Наталія Василівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вирощування декоративно-ароматичних рослин в умовах Херсонської області (цмин італійський і чабер гірський) (методичні рекомендації)

Назва НТП англійською: Growing of decorative and aromatic plants in the conditions of the Kherson area (Italian cumin and mountain savory) (Methodical recommendations)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: A 01.2 Вирощування багаторічних культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені у процесі досліджень методичні рекомендації доводять перспективність використання в озелененні декоративно-ароматичних рослин у степовій зоні півдня України. Наведені короткі відомості про морфо-біологічні особливості цмину італійського та чаберу гірського в умовах Херсонської області. Надані рекомендації з їх розмноження, отримання садивного матеріалу, вирощування та використання в озелененні. Пропонується для використання в степовій зоні півдня України, де озеленення здійснюється, в основному, за рахунок інтродуцентів, тому трав'янисті ароматичні рослини відіграють не останню роль, оскільки вони швидко ростуть і розвиваються, досить стійкі до несприятливих умов зовнішнього середовища і забруднень. Методичні рекомендації сприятимуть залученню для вирощування та використання в озелененні на півдні України таких декоративно ароматичних рослин як чабера гірського та цмину італійського.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

Деревянко Н.В. Ассортимент декоративных растений для озеленения населенных пунктов Южной степи Украины / Херсон, Гринь Д.С., - 2016, - С.32

Свиденко Л.В., Глущенко Л.А. Вирощування декоративно-ароматичних рослин в умовах Херсонської області (цмин італійський і чабер гірський) // методичні рекомендації / Л. В. Свиденко, Л. А. Глущенко. - Скадовськ : Інститут рису НААН. - 2019. - 19 с.

Дерев'янко Н.В., Дерев'янко В.М., Горбенко Н.Є. Інтродукція хурми віргінської (Diospyros virginiana L.) в Україні/ Науковий вісник НЛТУ України: Збірник науково-технічних праць.- Львів : РВВ НЛТУ України. - 2016. - Вип. 26.5. - С.48-59

Деревянко Н.В. Перспективные вечнозеленые растения для озеленения населенных пунктов в Южной Степи Украины/ Міжнародна науково-практична конференція "ГЕНЕТИЧНЕ ТА СОРТОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ РОСЛИН ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ЛЮДЕЙ" присвяченої 25-річчю Національного генбанку рослин України, Київ, - 2016, - С.190-192

Деревянко Н.В. Интродукция Viburnum Rhytidophyllum Hemsl и Viburnum x pragence В Южной Степи Украины / Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми лісового сектору та садово-паркового господарства" (14-15 квітня 2016р.), Київ, с.125-126

Дерев'янко Н.В., Опалко О.А. Перспективи інтродукції вічнозелених деревних рослин у південному степу України / матаріали vii міжнародної наукової конференції "проблеми збереження та збагачення біорізноманіття в ботанічних садах і дендропарках", Умань, 2018 р. - С. 62-67.

Косенко І. С., Дерев'янко В. М., Опалко А. І., Небиков М. В., Дерев'янко Н. В. Використання біотехнологічної ланки в селекції хурми східної Diospyros kaki L.F. / Матаріали VII Міжнародної наукової конференції "селекційно-генетична наука і освіта", - 2018 р., Умань, - С. 117-122.

Дерев'янко Н.В. , Опалко О.А. , Дерев'янко В.М. , Опалко А.І. Вихідний матеріал для селекції хурми (Diospyros spp.) на зимостійкість / Автохтонні та інтродуковані рослини, Умань, - 2018, - Вип. 14. - С. 28-45

Horbenko N., Derevyanko N. Medicinal and aromatic vascular plants within the territory of Lviv city (Ukraine). - Lviv. - 2019. - P. 14.

Vasyl' Derev'ianko, Ivan Kosenko, Anatoly Opalko, Nataliia Derev'ianko 'DAR SOFIYIVKY' AS A NEW UKRAINIAN CULTIVAR OF PERSIMMON (DIOSPYROS L.) /JOURNAL OF NATIVE AND ALIEN PLANT STUDIES, № 16 (2020), P. 32-44.

Деревянко Н. В., Косенко И. С., Опалко О. А., Деревянко В. Н., Опалко А. И. Селекция хурмы (Diospyros Spp.) на адаптивность в условиях Южной степи Украины / Материалы Международной научно-практической конференции "Селекция и генетика: инновации и перспективы", посвященная 100-летию кафедры селекции и генетики, Горки, 2020 г., С. 46-50.

Свиденко Л., Бриндза Я., Свиденко С. Изучение антиоксидантных свойств растений семейства Lamiaceae L. для профилактики и лечения заболеваний в зоне радиоактивного загрязнения. Biodiversity after the Chernobyl accident. The scientific proceedings of the international network AgroBioNet. - Part I., Slovak Republik-Ukraine, april 2016. - p.244-247.

Йончева Т.Р., Свиденко Л.В., Бондарчук С.В., Ґудзь Н.І. Форма Artemisia balhanorum Krasch. для використання в медицині та виноробстві / Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень. Матеріали III Міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю Дослідної станції лікарських рослин. (Березоточа, 14-15 липня 2016 року)/ ДСЛР ІАП НААН. - Київ: ТОВ "ДІА" 2016. - С. 221-223.

Єжов В.М., Свиденко Л.В., Корабльова О.А. Вивчення компонентного складу Ocimum citriodorum Vis. в умовах інтродукції / Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень. Матеріали III Міжнародної наукової

конференції, присвяченої 100-річчю Дослідної станції лікарських рослин. (Березоточа, 14-15 липня 2016 року)/ ДСЛР ІАП НААН. - Київ: ТОВ "ДІА" 2016. - С. 214-217.

Свиденко Л.В., Бондарчук С.В., Котовська Ю.С. Ранньоквітуча форма чабера гірського в умовах Південного степу / Перспективні напрямки наукових досліджень лікарських та ефіроолійних культур Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених (Березоточа, 20-21 липня 2017 року). - Лубни: Комунальне видавництво "Лубни".- 2017 - С.23-24.

Свиденко Л.В., Котовська Ю.С. Селекція Lavandula angustifolia Mill. для використання в озелененні/ Матеріали 13 Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістістів: Стан та перспективи розвитку агропромислового виробництва України . -Вісник Степу, Вип. 14. 2017. - С. 103-106.

Свиденко Л.В., Глущенко Л.А. Лавандин. Біологія, біохімія, агротехніка та особливості вирощування в умовах Херсонської області. Методичні рекомендації. - Скадовськ : Інститут рису НААН. - 2018. - 32 с.

Elena Palamarchuk, Liudmyla Svydenko, Olena Vergun. Lekarstvennye vidy rastenij Publication for Specialized Courses of the International Project FarmersEduca Neglected and Underutilized Species in the Socio-Economic Rural Development. Slovak University of Agriculture in Nitra.- 2018. - P. 106 http://www.slpk.sk/eldo/2018/dl/9788055218632/9788055218632.html

Liudmyla Svydenko, Marharyta Karnatovska. Efiromasli?nyje vidy rastenij Publication for Specialized Courses of the International Project FarmersEduca Neglected and Underutilized Species in the Socio-Economic Rural Development. Slovak University of Agriculture in Nitra. - 2018. - P. 105 http://www.slpk.sk/eldo/2018/dl/9788055218502/9788055218502.html

Liudmyla Svydenko, Olena Vergun, Olga Grygorieva, Oksana Shymanska, Dzhamal Rakhmetov, Jan Brindza, Eva Ivani?ova. ANTIOXIDANT CAPACITY OF PLANT RAW MATERIAL OF SCUTELLARIA BAICALENSIS GEORGI. Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences vol. 13, 2019, no. 1, p. 614-621.

Vorobets N., Svydenko L., Yavorska H. NEW VARIETIES OF LAVENDER OF UKRAINIAN BREEDING: CHEMICAL COMPOSITION AND PROSPECTS OF APPLICATION. 6th Ukrainian Congress for Cell Biology with international representation. - Proceedings. Yaremche, 2019.- p. 147.

Svydenko L., Vergun O., Schubertova Z., Brindza J., Marecek J., Ivanisova E. Content of polyphenol compounds in Ethanol Extracts of Nepeta Granddiflora M. Bieb. 4th International Scientific Conference Agrobiodiversity for Improve the Nutrition, Health and Quality of Human and Bees Life. - Nitra. - 2019. - P. 144.

Hudz N., Bialon M., Svydenko L., Wieczorek P. Chemical Composition of Satureja Montana cultivated in Ukraine. 4th International Scientific Conference Agrobiodiversity for Improve the Nutrition, Health and Quality of Human and Bees Life. - Nitra. - 2019. - P. 39.

Natalia Vorobets, Liudmila Svydenko. PHYTOCHEMICAL characteristic of Lavandula varieties of Ukrainian breeding: a step towards an application. 6th International Conference and Workshop: Plant - the source of research material. Book of Abstracts. - 10-12 September 2019, Lublin. - Naleczow, Poland. - P. 40

Natalia Vorobets, Halina Yavorska, Liudmyla Svydenko, Zinovii Vorobets ESSENTIAL OILS OF LAVANDINS AND THEIR ANTI?CANDIDA ACTIVITY. 4th International Scientific Conference: Agrobiodiversity for Improve the Nutrition, Health and Quality of Human and Bees Life. - Nitra. - 2019. - P. 191.

Korablova O., Rakhmetov D., Frolova N., Yushchenko N., Shanaida M., Svydenko L. Bioecological characterisyics plants of Salvia verticillata L. under condition Forest-Steppe zone of Ukraine. Agrobiodiversity. Nitra. 2019. P. 203-211. https://doi.org/10.15414/agrobiodiversity.2019.2585-8246.203-211

Марковська О.Є., Стеценко І.І., Свиденко Л.В. Компонентний склад ефірної олії Lavandula angustifolia Mill. Lavandula hybrida Rev. за умов вирощування на півдні України / Перспективні напрями та інноваційні досягнення аграрної науки / Матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої видатному вченому, викладачу, організатору сільськогосподарського виробництва, засновнику

Херсонського земського сільськогосподарського училища, кандидату сільського господарства і ліс

V.Dudchenko, L.Svydenko, O.Markovska, O. Sydiakina. Morphobiological and Biochemical Characteristics of Monarda L. Varieties under Conditions of the Southern Steppe of Ukraine / Journal of Ecological Engineering Vol. 21(8), 2020. P. 99-107.

Nataliia Hudz, Ewa Makowicz, Mariia Shanaida, Marietta Bia?o, Izabela Jasicka-Misiak, Oksana Yezerska , Liudmyla Svydenko and Piotr Pawe? Wieczorek. Phytochemical Evaluation of Tinctures and Essential Oil Obtained from Satureja montana Herb. Molecules 2020, 25, 4763.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дудченко Володимир Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Грабовецька Ольга Анатоліївна

Дерев'янко Наталія Василівна
(к. б. н., 03.00.05)

Свиденко Людмила Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Чекамова О.І.

Телефон +38 (097) 403-80-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

