Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008241

Державний реєстраційний номер: 0111U002670

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити модель генотипу і методи селекції, створити короткостеблові сорти озимої пшениці для зрошуваного землеробства, адаптовані до екологічних умов південного регіону України, здатні забезпечувати високу і сталу урожайність - 9,5-10,5 т/га якісного зерна

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут зрошуваного землеробства НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: тел. (0552) 36-11-96; факс (0552) 36-24-40

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. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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.): 379.35

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити модель генотипу і методи селекції, створити короткостеблові сорти озимої пшениці для зрошуваного землеробства, адаптовані до екологічних умов південного регіону України, здатні забезпечувати високу і сталу урожайність - 9,5-10,5 т/га якісного зерна

Назва роботи англійською:

Improve genotype model and breeding methods, to create short stem varieties of winter wheat for irrigated agriculture, adapted to the environmental conditions of south region of Ukraine, able to provide high and stable yield - 9,5-10,5 t/ha of high-quality grain

Реферат українською:

Звіт про НДР: 68 с., 29 табл., 8 додатків, 25 джерел. Об'єкт досліджень: комплексна оцінка новостворених форм у контрольних розсадниках, у попередньому і конкурсному сортовипробуваннях. Предмет досліджень: фенологічні спостереження та оцінювання у контрольних розсадниках, у попередньому і конкурсному сортовипробуваннях за комплексом цінних господарських ознак і властивостей: висота рослин, стійкість до вилягання і фітопатогенів, продуктивність, якість клейковини. Мета досліджень: виявити генотипи з високою адаптацією до екологічних умов південного регіону України з урожайністю на зрошуваних землях 9,5-10,5 т/га. Метод досліджень - польовий - з метою вивчення взаємодії об'єкта досліджень з факторами, які поставлені на дослідження, та природним середовищем шляхом обліку врожаю і біометричними вимірами; лабораторний - визначення вологи ґрунту, вмісту вологи в зерні, якості зерна; статистичний - для оцінки достовірності отриманих результатів. Проведена комплексна оцінка новостворених форм у контрольних розсадниках, у попередньому і конкурсному сортовипробуваннях, виявлені фенотипи з високими показниками зимостійкості, термостійкості, стійкості до поширених фітопатогенів і урожайності 9,5-10,5 т/га якісного зерна на рівні сильних і цінних пшениць, які готуються до передачі на державне сортовипробування. Одержані результати будуть використані в селекційному процесі, що дасть змогу підвищити його ефективність і скоротити витрати часу і матеріальних ресурсів. Подані результати фенологічних спостережень, польових і лабораторних оцінювань у різних селекційних розсадниках і сортовипробуваннях. Завершені експериментальні дослідження по створенню нового короткостеблового сорту для зрошуваного та інтенсивного неполивного землеробства, який під назвою Кошова у 2015 році проходив перший рік державного сортовипробування. У Державному реєстрі сортів рослин України на 2015 р. знаходилося 8 сортів пшениці м'якої озимої: Херсонська безоста, Херсонська 99, Росинка, Овідій, Кохана, Благо, Марія, Конка, і 3 сорти пшениці твердої озимої: Дніпряна, Кассіопея, Андромеда (http://www.vet.gov.ua/sites/default/files/Reestr_12.11.15.pdf). Завершилося державне випробування сортів Бургунка (Астра), Анатолія (Оксамит) і Ледя (Грація), які будуть занесені до Державного реєстру сортів рослин України з 2016 року. Новостворені сорти у держсортвипробуванні показали високий рівень однорідності за всіма ознаками ВОС-тесту і перевищували стандарт за показниками стійкості до біотичних і абіотичних факторів. Інститутом зрошуваного землеробства НААН за 2011-2014 укладено чотири міжнародних договори з насіннєвими компаніями Туреччини по проведенню екологічних випробувань 10 сортів озимої пшениці: Херсонська безоста, Херсонська 99, Кохана, Овідій, Благо, Марія, Конка, Дніпряна, Кассіопея, Андромеда. У 2015 році укладено дві міжнародні угоди з насіннєвою компанією Туреччини по проведенню екологічних випробувань сортів озимої пшениці. 6 сортів: пшениці м'якої озимої Херсонська безоста, Херсонська 99, Овідій, Росинка, Марія (угода від 29 вересня 2015 р.), і Анатолія, Бургунка, Ледя (угода від 23 жовтня 2015 р.) були передані для закладання екологічних випробувань. За результатами попередніх випробувань експортна насінницька та дослідницька кампанія SEMILA TOHUMCULUK TARIM ?R?NLERI GIDA VE HAYVANCILIK SANAYI VE TICARET LTD. ?TI занесла до державного реєстру Туреччини сорт пшениці м'якої озимої Марія, дата реєстрації 27.08.2014 номер реєстрації 537. З цією кампанією укладений міжнародний

договір № 13 від 20 березня 2015 р. на постачання оригінального насіння Марії у 2015 році (режим доступу до відеоматеріалів: https://youtu.be/RXegnThVSAY). За цим договором відповідно відвантажено 20 тонн, у т. ч. 3 тонни насіння розсаднику розмноження та 17 тонн супереліти, для ведення насінництва даного сорту на території Республіки Турція у 2016 році. Сорти Херсонська безоста, Овідій і Кохана занесені у 2014 р. до Реєстру сортів рослин Росії (у зв'язку із окупацією АР Крим). На сайті інституту www.izpr.org висвітлена інформація про сектор селекції пшениці (http://izpr.org.ua/index.php/viddili/selektsiyi-sg-kultur.html

Реферат англійською:

Scientific report: 68 p., 29 tab., 8 applications, 25 sources. The object of research: comprehensive assessment of newly created forms in the control nurseries, in the preliminary and competitive varieties tests. Subject of research: phenological monitoring and evaluation in the control nurseries, the the preliminary and competitive varieties tests for on the complex of valuable economic signs and properties: height of plants, stability, resistance to lodging and pathogens, productivity, quality of gluten. Purpose of research: to identify genotypes with high adaptation to environmental conditions of the south region of Ukraine yields on irrigated land 9,5-10,5 t/ha. Method of research - field - in order to study the interaction of the research object of the factors that put the research and the natural environment by integrating crop and biometric measurements; laboratory - determination of moisture soil moisture content in the grain, grain quality; statistical - to assess the reliability of the results. The complex assessment forms newly the control nurseries, the the preliminary and competitive varieties tests revealed phenotypes with high winter hardiness, heat-resistance, resistance to widespread pathogens and yield 9,5-10,5 t/ha of high-quality grain at the level of strong and valuable wheats which prepare to the transmission to state sort testing. The results will be used in the plant-breeding process, that will allow to promote it to increase efficiency and shorten the expenses of time and material resources. The results of phenological supervisions are presented, field and laboratory estimations in different plant-breedings The results of phenological observations, field and laboratory evaluations in different plant-breedings varieties tests. Completed experimental study on the creation of new short stem varieties for irrigated and intensive unwatering agriculture, which named Koshova in 2015 passed the first year of state sort testing. In the State Register of plant varieties of Ukraine in 2015 were 8 winter soft wheat: Khersonskaya bezostaya, Khersonskaya 99, Rosinka, Ovidey, Kohana, Blago, Mariia, Konka, and three varieties of winter hard wheat, Dnipryana, Cassiopeia, Andromeda (http://www.vet.gov.ua/sites/default/files/Reestr_12.11.15.pdf). Ended state testing varieties Burhunka (Astra), Anatoliia (Oksamyt) and Ledia (Gracia) to be included in the State Register of plant varieties of Ukraine since 2016. Newly varieties in State varieties tests showed high level of uniformity on all grounds DHS-test and exceed the performance standard for resistance to biotic and abiotic factors. Institute of irrigated agriculture of NAAS in 2011-2014 signed four international agreements with seed companies of Turkey to conduct environmental tests of 10 winter wheat varieties: Khersonskaya bezostaya, Khersonskaya 99, Ovidey, Kohana, Blago, Mariia, Konka, Dnipryana, Cassiopeia, Andromeda. In 2015 concluded two international agreements with Turkish seed company to conduct environmental testing varieties of winter wheat. 6 varieties: winter soft wheat Khersonskaya bezostaya, Khersonskaya 99, Ovidey, Rosinka, Mariia (Agreement of 29 September 2015), and Anatoliia, Burhunka, Ledia (the agreement of October 23, 2015) were transferred to lay environmental tests. According to the results of previous trials and research seed-growing export campaign SEMILA TOHUMCULUK TARIM ?R?NLERI GIDA VE HAYVANCILIK SANAYI VE TISARET LTD. STI brought Turkey into the state register of winter soft wheat variety Mariia, date of registration 08.27.2014, registration number 537. This campaign concluded international agreement № 13 dated March 20, 2015 for the supply of original seeds of Mary in 2015 (access mode to video : https://youtu.be/RXegnThVSAY). Under this contract in accordance shipped 20 tons, including 3 tons prebasic seeds and 17 tons basic seeds for keeping seed of the variety in the Republic of Turkey in 2016. Khersonskaya bezostaya, Ovidey, Kohana varieties are brought in 2014 in Register of plant varieties of Russia (in connection with occupation AR Crimea). On the site of Institute www.izpr.org information is lighted up about the breeding sector of wheat (http://izpr.org.ua/index.php/viddili/selektsiyi-sg-kultur.html

Індекс УДК: 633.1, 588.42:631.03:633.114:57.069:631.6 (477.72)

Коди тематичних рубрик:68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Усик Людмила Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сорти пшениці м'якої озимої Бургунка (Астра), Анатолія (Оксамит), Ледя (Грація), Кошова.

Назва НТП англійською: Winter soft wheat varieties Burhunka (Astra), Anatoliia (Oksamyt), Ledia (Gracia) and Koshova.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Урожайність зерна 9,5-10,0 т/га, адаптивна здатність до біотичних (хвороби, шкідники) та абіотичних (зимостійкість, жаростійкість, посухостійкість) факторів, відносяться до короткостеблових з високою якістю зерна на рівні сильних пшениць.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2025

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Господарства усіх форм власності, які займаються вирощуванням зернових культур.

Перспективні ринки: Сорти адаптовані до агроекологічних умов південного регіону України (Степ, Лісостеп), країн близького (Молдови, Росії) і дальнього зарубіжжя (східної частини Європи, Туреччини), які мають подібні кліматичні умови.

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

1. Усик Л. О. Прояв господарсько-цінних ознак у сучасних сортів пшениці м'якої озимої різного еколого-географічного походження / Л. О. Усик // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий

збірник. - Херсон, 2011. - Вип. 54. - С. 340-347. 2. Орлюк А. П. Генотипові кореляції між урожайністю та компонентними ознаками пшениці м'якої озимої / А. П. Орлюк, Л. О. Усик, Н. Д. Колесникова // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Херсон, 2011. - Вип. 55. - С. 236-245. 3. Генетичний контроль стійкості пшениці м'якої озимої до фітопатогенів в умовах Півдня України / А. П. Орлюк, Г. Г. Базалій, Л. О. Усик, Н. Д. Колесникова // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Херсон, 2011. - Вип. 56. - С. 191-198. 4. Параметри пластичності і екологічної стійкості нових сортів пшениці озимої за врожайністю зерна при різних умовах вирощування / В. В. Базалій, Г. Г. Базалій, І. В. Бойчук, С. Я. Плоткін, С. М. Бабенко, О. В. Ларченко // Фактори експериментальної еволюції організмів. - Т. 10. - К.: Логос, 2011. - С. 177-182. 5. Орлюк А. П. Генетика пшениці з основами селекції: монографія / А. П. Орлюк. - Херсон: Айлант, 2012. - 436 с. 6. Орлюк А. П. Нові сорти озимої м'якої пшениці Благо, Марія, Конка для комплексного використання у зерновиробництві / А. П. Орлюк, Г. Г. Базалій, Л. О. Усик // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Херсон, 2012. - Вип. 57. - С. 165-168. 7. Усик Л. О. Прояв господарсько-цінних ознак у сучасних сортів пшениці м'якої озимої селекції Інституту зрошуваного землеробства НААН України / Л. О. Усик // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Херсон, 2012. - Вип. 57. - С. 199-205. 8. Орлюк А. П. Посівні та урожайні властивості насіння пшениці м'якої озимої у післядії екстремальних факторів середовища / А. П. Орлюк, Л. О. Усик // Насінництво. Теорія і практика технологій вирощування та оздоровлення насіння і садивного матеріалу, конкурентноздатних в умовах європейського ринку: Збірник наукових праць Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України. Сільськогосподарські науки. - Сімферополь: ВД "Аріал", 2012. - Вип. 16. - С. 149-152. (за ред. М. В. Роїка та М. М. Макрушина). 9. Сорти озимої пшениці для універсального використання у південному регіоні України / Р. А. Вожегова, А. П. Орлюк, Г. Г. Базалій, Л. О. Усик // Насінництво. - 2012.- № 9. - С. 11-14. 10. Колесникова Н. Д. Ефективність факторіальних ознак у селекції на продуктивність пшениці м'якої озимої в умовах зрошення / Н. Д. Колесникова // Стан та перспективи виробництва сільськогосподарської продукції на зрошуваних землях: всеукраїнська науково-практична конференція, м. Херсон, 14-16 червня 2012 р. - Херсон, 2012. - С. 59-60. 11. Колесникова Н. Д. Вплив зрошення на якість насіння сортів пшениці озимої / Н. Д. Колесникова, Л. В. Шапарь // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Херсон: Айлант, 2012. - № 58. - С. 139-142. 12. Усик Л. О. Нові сорти озимої пшениці Марія і Андромеда / Л. О. Усик // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Херсон, 2012. - Вип. 58. - С. 119-121. 13. Особливості продукційного процесу пшениці м'якої озимої за умов глобального потепління (прогноз вчених) / В. В. Базалій, Г. Г. Базалій, Є. О. Домарацький, О. О. Домарацький // Онтогенез - стан, проблеми та перспективи: міжнародна наукова конференція: тези доп. - Херсон: ФОП Грінь Д., 2012. - С. 231-234. 14. Базалій В. В. Особливості продукційного процесу пшениці м'якої озимої за умов глобального потепління (прогноз вчених) / В. В. Базалій, Г. Г. Базалій // Чисте місто, чиста ріка. Чиста планета: збірник матеріалів форуму. - Херсон: ХТПП, 2012. - С. 544-549. 15. Характер прояву стійкості до грибних захворювань (бура іржа - Puccinia recondite. JP tritici, борошниста роса - epusiphe Qraminis DC f tritici) сортів пшениці озимої залежно від умов вирощування / І. В. Бойчук, В. В. Базалій, Г. Г. Базалій, О. В Ларченко // Таврійський науковий вісник. - Вип. 81. - Херсон, 2012. - С. 32-36. 16. Водоутримуюча здатність рослин пшениці озимої як критерії оцінки посухостійкості сортів, за різних умов вирощування / І. В. Бойчук, В. В. Базалій, Г. Г. Базалій, Є. О. Домарацький // Таврійський науковий вісник. - № 82. - Херсон, 2012. - С. 23-27. 17. Орлюк А. П. Генетичний аналіз: навчальний посібник / А. П. Орлюк, В. В. Базалій. - Херсон: ПП "Олді-плюс", 2013. - 218 с. 18. Василюк П. М. Надбання національної селекції - сорт м'якої озимої пшениці Благо / П. М. Василюк, Р. А. Вожегова, А. П. Орлюк, Г. Г. Базалій, Л. О. Усик // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин: наук.-практ. журн. - К.: ПП "Видавництво "Фенікс", 2013. - № 2 (18). - С. 12-14. 19. Василюк П. М. Національне надбання у селекції - сорт пшениці м'якої озимої Благо / П. М. Василюк, Р. А. Вожегова, А. П. Орлюк, Г. Г. Базалій, Л. О. Усик // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Херсон, 2013. - Вип. 59. - С. 141-143. 20. Вожегова Р. А. Сорти озимої пшениці у південному регіоні країни / Р. А. Вожегова, Г. Г. Базалій, Л. О. Усик, А. П. Орлюк // Агроном. - 2013. - № 3. - С. 86-89. 21. Характер прояву зимостійкості та врожайності сортів

пшениці м'якої різного типу розвитку залежно від умов вирощування / В. В. Базалій, І. В. Бойчук, О. В Ларченко Д. В. Бабенко, Г. Г. Базалій // Таврійський науковий вісник. - № 83. - Херсон, 2013. - С. 3-8. 22. Лавриненко Ю. А. Селекционно-генетические ресурсы пшеницы Афганистана / Ю. А. Лавриненко, В. В. Базалій, Г. Г. Базалій // Selekcija i semenarstvo. - Vol. XIX (2013) broji. 23. Характер прояву зимостійкості та врожайності сортів пшениці м'якої різного типу розвитку залежно від умов вирощування / В. В. Базалій, І. В. Бойчук, О. В Ларченко Д. В. Бабенко, Г. Г. Базалій // Фактори експериментальної еволюції організмів: збірник наукових праць. - Том 13. - К.: Логос, 2013. - С. 10-14. 24. Результаты селекции сортов пшеницы озимой по агроэкологическим и адаптивным принципам для условий орошения / Н. Д. Колесникова, Г. Г. Базалій, Л. А. Усик, Д. С. Гоцалюк // Инновационные технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства: материалы международной юбилейной научно-практической конференции, посвященной 65-летию со дня основания Рязанского государственного агротехнологического университета имени П. А. Костычева, 30-31 января 2014 г.: тезисы докладов. - Рязань, 2014. - С. 173-175. 25. Каталог сортів та гібридів сільськогосподарських культур селекції Інституту зрошуваного землеробства НААН / [Вожегова Р. А., Лавриненко Ю. О., Базалій Г. Г., Усик Л. О., Клубук В. В., Тищенко О. Д., Люта Ю. О., Кобиліна Н. О., Боровик В. О.]; под ред. І. М. Біляєвої. - Херсон: ФОП Грінь Д. С., 2014. - 75 с. 26. Базалий Г. Г. Результати і перспективи селекції пшениці м'якої озимої для умов зрошення / Базалий Г. Г., Усик Л. А., Колесникова Н. Д. // Вісник аграрної науки. - Київ: Державне видавництво "Аграрна наука", 2014. - Спец. вип. № 14. - С. 95-99. 27. Цінний сорт - скарбниця добробуту людства. Вчені-селекціонери Інституту зрошуваного землеробства НААНУ / Г. Г. Базалій, В. О. Боровик, Р. А. Вожегова, К. В. Гончарова, В. В. Клубук, Н. О. Кобиліна, Ю. О. Лавриненко, Ю. О. Люта, А. П. Орлюк, О. Д. Тищенко // Посібник українського хлібороба: науково-практичний збірник, присвячений 125-річчю Інституту зрошуваного землеробства НААНУ "Стратегічність зрошуваного землеробства". - Київ. - 2014.- № 3. - С. 6-8. 28. Вожегова Р. А. Каталог сортів і гібридів сільськогосподарських культур селекції Інституту зрошуваного землеробства НААН / Лавриненко Ю. О., Тищенко О. Д., Люта Ю. О., Базалій Г. Г., Клубук В. В., Боровик В. О., Кобиліна Н. О., Усик Л. О., Біляєва І. О., Марченко Т. Ю., Глушко Т. В., Осінній М. Л., Михайлов В. О., Колеснікова Н. Д., Степанов Ю. О., Гож О. А., Косенко Н. П., Тищенко А. В. // Посібник українського хлібороба: науково-практичний збірник, присвячений 125-річчю Інституту зрошуваного землеробства НААНУ "Стратегічність зрошуваного землеробства". Розділ 7. Селекція і насінництво. - Київ. - 2014. - № 3. - С. 100-112. 29. Методика польових і лабораторних досліджень на зрошуваних землях: навчальний посібник (за науковою ред. Вожегової Р. А.). - Херсон: Грінь Д. С., 2014. - 286 с. 30. Базалій Г. Г. Сорти пшениці озимої м'якої для зони південного степу України на межі століть / Базалій Г. Г., Клубук В. В., Колесникова Н. Д. // Зрошуване землеробство. - Херсон: Айлант, 2014. - № 62. - С. 82-86. 31. Аналіз, розробка та вдосконалення методів адаптивної селекції пшениці м'якої озимої в зоні південного степу / Базалій В. В., Бойчук І. В., Тетерук О. В., Базалій Г. Г. // Таврійський науковий вісник. - № 88. - Херсон, 2014. - С. 3-9. 32. Колесникова Н. Д. Обґрунтування факторів впливу на урожайність сортів озимої м'якої пшениці в зоні південного степу України / Н. Д. Колесникова, М. В. Вердиш, С. П. Шукайло // Зрошуване землеробство: міжвід. тематич. наук. зб. - Херсон: ФОП Грінь Д. С., 2014. - № 61. - С. 80-84. 33. Колесникова Н. Д. Сорти пшениці озимої для зрошуваних земель півдня України / Н. Д. Колесникова, О. В. Петраш, Д. С. Гоцалюк // Історія та перспективи розвитку Херсонщини: науково-практична конференція: тези доп., Херсон 18-19 березня 2014 р. - Херсон: ІЗЗ, 2014. - С. 13-15. 34. Колесникова Н. Д. Определение продуктивности агроценозов озимой пшеницы в зоне южной степи Украины / Н. Д. Колесникова, М. В. Вердиш, С. П. Шукайло // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных мелиоративных технологий: международная научная конференция, Тверь. - Рязань, 2014. - Вып. 6. - С. 217-223. 35. Usik L. A. Eological tests of winter wheat varieties of breeding of the Institute of irrigated agriculture of Ukrainian National Academy of Agrarian Sciences in Turkey / L. A. Usik, G. G. Bazaliy, N. D. Kolesnikova // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Херсон, 2015. - Вип. 63. - С. 100-104. - Режим доступу до збірника: http://izpr.org/index.php/naukova-biblioteka/zbirnik-zroshuvane-zemlerobstvo.html. 36. Усик Л. О. Сорти озимої пшениці для зрошення у Південному регіоні України / Усик Л. О., Базалій Г. Г., Колесникова Н. Д. // Насінництво. - 2015.- № 8-9. - С. 5-11. 37. Усик Л. О.

Експертиза сортів зернових і зернобобових культур за формою зернівки / Усик Л. О. // Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку: міжнародна науково-практична конференція, присвячена 20-ти річчю членства України в Міжнародному союзі з охорони нових сортів рослин (UPOV), Київ, 3 листопада 2015 р.: тези доп. - К.: УІЕСР, 2015. - С. 44-47. - Режим доступу до збірника: http://conference.sops.gov.ua/index.php/zbirnyk. 38. Усик Л. О. Екологічне випробування сортів пшениці озимої селекції Інституту зрошуваного землеробства НААН в Туреччині / Усик Л. О., Базалій Г. Г., Колесникова Н. Д. // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин: наук.-практ. журн. - К.: ПП "Видавництво "Фенікс", 2015. - № 1-2 (26-27). - С. 77-83. 39. Селекційна цінність сортозразків пшениці озимої сербської селекції за окремими ознаками екологічної стабільності / Базалій В. В., Бойчук І. В., Тетерук О. В., Базалій Г. Г., Денчич С. // Таврійський науковий вісник. - № 92. - Херсон, 2015. - С. 3-9. 40. Колесникова Н. Д. Добір біотипів пшениці м'якої озимої на підвищення продуктивності і адаптації в умовах зрошення / Колесникова Н. Д., Базалій Г. Г. // Актуальні питання ведення землеробства в умовах змін клімату: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, Херсон, 24 квітня 2015 р.: тези доп. - Херсон: ІЗЗ, 2015. - С. 73-75. 41. Колесникова Н. Д. Оценка адаптивных и урожайных биотипов пшеницы мягкой озимой в зоне Южной Степи Украины / Колесникова Н. Д. // Борьба с засухой и урожай: международная научно-практическая интернет-конференция, посвящённая 120-летию со дня рождения К. Г. Шульмейстера, 15 мая 2015 г.: тезисы докл. - Волгоград, 2015. - С. 42. Колесникова Н. Д. Селекційні аспекти створення адаптивних ліній пшениці м'якої озимої за умов змін клімату / Колесникова Н. Д., Базалій Г. Г., Усик Л. О. // Актуальні питання ведення землеробства в умовах зміни клімату: міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, Херсон, 25 листопада 2015 р.: тези доп. - Херсон: ІЗЗ, 2015. С. 44-47. 43. Усик Л. О. Інноваційні сорти пшениці м'якої озимої селекції Інституту зрошуваного землеробства НААН для умов зрошення Півдня України / Усик Л. О., Базалій Г. Г., Колесникова Н. Д. // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Херсон, 2015. - Вип. 64. - С. 100-104. - Режим доступу до збірника: http://izpr.org/index.php/naukova-biblioteka/zbirnik-zroshuvane-zemlerobstvo.html.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вожегова Раїса Анатоліївна

Перелік осіб-виконавців

Базалій Галина Григорівна

Катрун Тетяна Антонівна

Колесникова Наталя Дмитрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності