Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102306

Державний реєстраційний номер: 0112U001677

Відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Біотехнологічні методи отримання стійких до біотичних та абіотичних факторів технічних культур.

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: НДІ рослинництва, грунтознавства та сталого природокористування ННІ рослинництва, екології і біотехнологій Національного університету біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: 03041 м. Київ, вул. Героїв Оборони, 13

Телефон: 0445278228

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: https://nubip.edu.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Адреса: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0445278228

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: https://nubip.edu.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2809020

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Біотехнологічні методи отримання стійких до біотичних та абіотичних факторів технічних культур.

Назва роботи (англ)

Biotechnological methods of obtaining of resistant tobiotic and abiotic factors of technical crops.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – генотипи цукрових буряків (Beta vulgaris L.), озимого ріпаку (Brassica napus L.), картоплі (Solanum tuberosum L.), калюсні тканини рослин, суспензійні культури, чисті культури Fusarium spp. Предмет дослідження – отримання клітинних ліній буряку цукрового, рапсу озимого та картоплі столової, стійких до абіотичних та біотичних стресових впливів (високої температури, морозостійких та стійких до фузаріозної гнилі)

Реферат (англ)

Object of the study - genotypes of sugar beet (Beta vulgaris L.), winter rapeseed (Brassica napus L.), potatoes (Solanum tuberosum L.), callus plants, suspension cultures, pure cultures of Fusarium spp. The subject of the study - obtaining cell lines of sugar beet, winter rape and potato table, resistant to abiotic and biotic stress effects (high temperature, frost and resistant to fusarium rot)

Індекс УДК: 633/635, 602.6:633.4/6

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Біотехнологічні методи отримання стійких до біотичних та абіотичних факторів технічних культур

Назва продукції (англ): Biotechnological methods of obtaining resistant to biotic and abiotic factors of technical crops

Очікувані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство, біотехнологія

Опис продукції (укр): Розроблено схеми ступінчастої селекції in vitro для генотипів цукрових буряків (Beta vulgaris L.), озимого ріпаку (Brassica napus L.), картоплі (Solanum tuberosum L.), отримано клітинні лінії технічних культур, стійкі до біотичних та абіотичних факторів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП:

Строки впровадження: 11.201912.2019

Виробник продукції: НУБіП України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Кляченко О. Л., Ситнік І. Д., Гальчинська О. К. Озимий та ярий ріпак. Біологія. Селекція. Біотехнологія: [монографія]. К.: Фітосоціоцентр, 2012. 244 с

Кляченко О. Л., Коломієць Ю. В. Цукрові буряки. Біологія. Фізіологія. Біотехнологія: [монографія]. К.: НУБіП України, 2013. 351 с.

Кляченко О. Л., Ліханов А. Ф., Клюваденко А. А., Костенко С. М. Молекулярно-біологічні методи в селекції цукрових буряків: [науково-методичні рекомендації]. К., 2015. 28 с.

Кляченко О. Л., Ліханов А. Ф., Клюваденко А. А., Костенко С. М., Ельсаєд С. А. Фізіолого-біохімічні та біотехнологічні дослідження сортів і гібридів цукрових буряків: [науково-методичні рекомендації]. К., 2015. 54 с

Кляченко О.Л., Бородай В.В., Захарчук Н.А. Клітинна селекція in vitro картоплі (Solanum tuberosum L.) на стійкість до збудника фузаріозу Fusarium sambucinum Fuckel. К., 2017. 81 с.

Кляченко О.Л., Присяжнюк Л.М., Бородай В.В., Шофолова Н.В. Молекулярно-біологічні методи в селекції технічних культур. К.: Компринт, 2019. 60 с.

Klyachenko OL, Sytnik ID, Galchinskaya OK Winter and spring rapeseed. Biology. Selection. Biotechnology: [monograph]. K .: Phytosocenter, 2012. 244 p.

Klyachenko OL, Kolomiets YV Sugar beets. Biology. Physiology. Biotechnology: [monograph]. K .: NULES of Ukraine, 2013. 351 p. Scientific and methodological recommendations

Klyachenko AL, Likhanov AF, Klyuvadenko AA, Kostenko SM Molecular-biological methods in sugar beet breeding: [scientific and methodological recommendations]. K., 2015. 28 p

Klyachenko AL, Likhanov AF, Klyuvadenko AA, Kostenko SM, Elsaed SA Physiological and biochemical and biotechnological studies of sugar beet varieties and hybrids: [scientific and methodological recommendations]. K., 2015. 54 p.

OL Klyachenko, VV Boroday, NA Zakharchuk. Cellular selection of potato solanum (Solanum tuberosum L.) in vitro for resistance to the pathogen Fusarium sambucinum Fuckel. K., 2017. 81 p.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 172

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бородай Віра Віталіївна (к. б. н., доц.)

Кляченко Оксана Леонідівна (д. с.-г. н., професор)

Присяжнюк Лариса Михайлівна (к. с.-г. н.)

Керівник організації:

Ніколаєнко Станіслав Миколайович (д. пед. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Кляченко Оксана Леонідівна (д. с.-г. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.