Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006625

Державний реєстраційний номер: 0106U006826

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження процесів репродукції декоративних та лікарських рослин в умовах інтродукції на півдні України в зв'язку з завданням підвищення рослинного різноманіття та розширення їх ареалу

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Нікітський ботанічний сад - Національний науковий центр УААН

Код за ЄДРПОУ: 00494551

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0654) 33-54-67, (0654) 33-65-50

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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 504

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження процесів репродукції декоративних та лікарських рослин в умовах інтродукції на півдні України в зв'язку з завданням підвищення рослинного різноманіття та розширення їх ареалу

Назва роботи англійською:

To investigate the processes of decorative and medical plants reproduction in the introduction conditions on the south of Ukraine with the aim of plants' biodiversity increasing and widening of their areas

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - репродуктивні структури та система відтворення вищих рослин. Мета роботи - виявлення закономірностей формування генеративних структур вищих рослин та особливостей репродуктивного процесу в умовах інтродукції на Південному березі Криму. Методи досліджень - цитоембріологічні, морфологічні, фенологічні та методи польового експерименту. В результаті порівняльного вивчення процесів формування генеративних структур, запилення, запліднення та формування насіння у деяких інтродукованих до Криму високодекоративних рослин зроблено висновок щодо адаптивних можливостей їх системи репродукції та перспектив використання в декоративному садівництві. Узагальнення отриманих результатів дозволило підтвердити виявлені раніше у інших видів квіткових рослин закономірності щодо спряженості розвитку чоловічої та жіночої генеративних сфер, що забезпечує ефективність процесів запилення та запліднення; показати взаємозалежність структури та функції репродуктивних структур при визначній ролі останньої

Реферат англійською:

Investigated objects are reproductive structures and renewal system of higher plants. The aim of the work is determination of the patterns in higher plants' generative structures formation and peculiarities of reproductive process in the conditions of the Southern coast of the Crimea. Methods of investigations are cytoembryological, morphological, phenological and method of field experiment. The results of comparative study of the processes of generative structures' formation, pollination, fertilization and seed formation in some high decorative plants that had been introducted to the Crimea have been given. On the base of these studies the conclusion about adaptive abilities of reproductive sphere in studied species and perspectives of their usage in decorative gardening has been made. Generalization of investigations' results gave possibility to confirm consistent patterns, which had been determined earlier in other angiosperms species, about correlation between male and female generative spheres' development that guarantee pollination and fertilization efficiency. Interaction between reproductive structures' organization and their function with the leading role of the function has been shown.

Індекс УДК: 633.88; 632.937.19, 635.9 + 633.88:581.162:631.529 (477.7)

Коди тематичних рубрик: 68.35.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шевченко Світлана Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Способи отримання повноцінного насіння та підвищення насіннєвої продуктивності деяких видів декоративних рослин.

Назва НТП англійською: Methods for reception of viable seeds and seed productivity increasing of some decorative plants' species.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Збільшення обсягів виробництва

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті вивчення процесів формування генеративних структур, запилення, запліднення та формування насіння розроблено способи отримання повноцінного насіння та підвищення насінної продуктивності у деяких декоративних рослин (Camptoteca acuminata, Davidia involucrata, Clematis integrifolia, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Ephedra tweediana, Ephedra fragilis, Ephedra foliata) в умовах інтродукції на Південному березі Криму.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: розплідники саджанців декоративних рослин, ботанічні сади

Перспективні ринки: ринок садивного матеріалу декоративних рослин

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 2

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Шевченко С.В., Тер-Погосян А.Г. Особенности репродуктивной биологии некоторых редких растений юга Украины // Вестник Киевского Национального университета им. Тараса Шевченко, 2007. - Вып. 13. - С. 91-98.; Шевченко С.В., Зубкова Н.В. Некоторые аспекты репродуктивной биологии Clematis L. (сем.

Ranunculaceae Juss.) // Эмбриологические и физиологические исследования семенных растений. Труды Никит. ботан. сада. - 2008. - Т. 129. - С.6-21.; Ругузова А.И. Формирование мужских репродуктивных структур у трех интродуцированных видов рода Ephedra L. в условиях Южного берега Крыма // Вісник Київського Національного Університету імені Тараса Шевченка - Київ, 2009. - Вип. 27. - С. 140-143.; Шевченко С.В. Некоторые особенности эмбриологии Liriodendron tulipifera L. (сем. Magnoliaceae) // Вісник Київського Національного Університету імені Тараса Шевченка - Київ, 2009. - Вип. 27. - С. 160-162.; Шевченко С.В. Репродуктивная биология интродуцированных декоративных и субтропических плодовых растений Крыма. - Київ: Аграрна наук, 2009. - 336 с.; Шевченко С.В., Шолохова В.А., Мязина Л.Ф. Эмбриокультура маслины европейской // Бюл. Никитского ботан. Сада. - 2009. - Вып. 99. - С. 97-100.; Балабанова Я.Е. Особенности цветения хурмы восточной и хурмы виргинской и хурмы восточной в условиях Южного берега Крыма // Бюл. Никитского ботан. Сада. - 2010. - Вып. 101. - С. 69-75.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єжов Валерій Микитович

Перелік осіб-виконавців

Балабанова Яна Євгенівна

Ругузова Ганна Ігорівна

Тер-Погосян Ганна Геннадіївна

Шевченко Світлана Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

