

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U007114

Державний реєстраційний номер: 0107U007979

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Різноманітність фіто- і мікобіоти Північно-Західного Причорномор'я, вивчення, збереження, охорона та управління продукційними процесами

Початок етапу: 04.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 7317151, 7317151

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська 2, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487235254

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Різноманітність фіто- і мікобіоти Північно-Західного Причорномор'я, вивчення, збереження, охорона та управління продукційними процесами

Назва роботи англійською:

Biodiversity North-West Black Sea Shore phyto- and mycobiota, investigation, conservation, guardianship and employment of production processes

Реферат українською:

Досліджено водорості та водну рослинність північно-західної частини Чорного моря, малих річок Північно-Західного Причорномор'я та басейну р. Дністер. Серед досліджуваних водоростей-макрофітів найбільшим сумарним вмістом ліпідів характеризуються зелені водорості, середнім - червоні водорості і найменшим - бурі водорості. Досліджені гриби території Північно-Західного Причорномор'я. Виявлені рідкісні та консорти деревних судинних рослин. Всебічно проаналізовано 205 видів, 74 роди, 30 родин лишайників регіону. Детально проаналізована типова флора малого населеного пункту Північно-Західного Причорномор'я. У флорі Одеської області відмічено близько 200 видів адвентивних рослин. Стан флори межиріччя Дністер - Тилігул свідчить про значний антропогенний тиск на регіональну природну флору. Докладно проаналізовано фіторізноманіття біоти територій природно-заповідного фонду Одеської області. Виявлено, що у дендрофлорі Одеси зустрічаються види, які в межах природного ареалу є рідкісними і зникаючими та охороняються законом. Вивчено баланс мікроелементів у агроценозі за вирощування сільськогосподарських рослин на різних фонах мінерального живлення. Визначено склад пігментів за різних систем мінерального живлення. Проведено визначення основних морфологічних та біометричних показників та компонентів продуктивності рослин деяких гексаплоїдних видів р. Triticum

Реферат англійською:

Investigated algae and aquatic vegetation north-western Black Sea, the small rivers of the North-Western Black Sea and the Dniester River basin. Among the studied algae-macrophytes highest total lipid content are characterized by green algae, the average - red algae and the lowest - brown algae. Investigated fungi in the North-Western Black Sea region. Identified rare and consort of vascular plants. Comprehensively analyzed 205 species, 74 genus and 30 families of lichens in the region. Analyzed in detail the typical flora of the small village of North-Western Black Sea region. The flora of the Odessa region observed around 200 species of adventive plants. Status of flora Dniester interfluvium - Tiligul evidence of a significant human pressures on the regional natural flora. Detailed analysis of the biota areas of natural reserve fund of Odessa region. Found that, in Odessa dendroflora the species that are within the natural range are rare and endangered, and protected by law. Studied the balance of trace elements in agricultural lands for growing crops on different backgrounds of mineral nutrition. The composition of the pigments under different systems of mineral nutrition. Held definition of the basic morphological and biometric indicators and components of plant productivity of some species of hexaploid p. Triticum

Індекс УДК: 57, 581. 9 : 573. 4 : 504. 73 : 582. 4 : 577. 118 (477.74)

Коди тематичних рубрик: 34.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Швець Галина Антонівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт з НДР "Різноманітність фіто- і мікобіоти Північно-Західного Причорномор'я, вивчення, збереження, охорона та управління продукційними процесами"

Назва НТП англійською: Summary report about scientific research work: "Biodiversity North-West Black Sea Shore, phyto- and mycobiota, investigation, conservation, guardiance and employ ment of production processes"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведені комплексні дослідження стану біорізноманітності рослинного покриву, водоростей, грибів, лишайників, судинних рослин Північно-Західного Причорномор'я за дії антропогенного фактора та на охороняємих територіях. Досліджено вплив нових біопрепаратів та мікроелементів на продукційний процес в умовах вирощування на південних чорноземах. Проведено визначення основних морфологічних та біометричних показників та компонентів продуктивності рослин деяких гексаплоїдних видів р. Triticum

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2011 рр

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ, НДУ, Державні органи влади, спеціалісти

Перспективні ринки: Україна, СНГ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 50

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

1. Бондаренко Е.Ю., Васильева Т.В. Некоторые аспекты биологии видов разных категорий гемеробии во флоре междуречья Днестр-Тилигул // Мониторинг окружающей среды: сборник мат. Междунар. Научно-практической конференции (Брест, 21-22 октября 2010).- Брест: БрГУ, 2010.- С. 89-91 с.
2. Бондаренко О.Ю. Конспект флоры понизья межириччя Дністер-Тилигул. - Фітосоніоцентр, 2009. - 332 з.
3. Бондаренко О.Ю., Васильева Т.В. Вплив антропогенної трансформації території на стан раритетних видів у межириччі Дністер-Тилигул // Вісник ОНУ. - 2008.- Т.9, вип. 4. Біологія.- С. 61 -69.
4. Бондаренко О.Ю., Васильева Т.В. Вплив антропогенної трансформації території на стан раритетних видів у межириччі Дністер-Тилигул // Вісник ОНУ. - 2008.- Т.9, вип. 4. Біологія.- С. 61 -69.
5. Бондаренко О.Ю., Коваленко С.Г., Васильева Т.В. Рідкісні та зникаючі види Одещини у гербарних колекціях ОНУ імені І.І.Мечникова (MSUD) // Вісник Київського національного ун-ту м. Т.Г. Шевченка. Серія "Інтродукція та збереження рослинного різноманіття". - 2009.- № 22-24.- С. 97-98.
6. Борисова Е.В., Ткаченко Ф.П. Материалы к флоре Charales юго-запада Украины // Альгология. - 2008. - Т. 18, № 3. - С. 287-298.
7. Васильева Т.В., Коваленко С.Г., Джуртубаев М.М., Радионов И.И. Мониторинг флоры Придунайских озёр в весенний период // Научные записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск: Гідроекологія - 2010.- № 2 (43).- С. 51- 54.
8. Васильева Т.В. Рослини. Острів Зміїний. Рослинний і тваринний світ. - Одеса : Астропринт, 2008. - С. 12 - 62. ?
9. Герасим'юк В.П. Мікрофітобентос водойм басейну Нижнього Дністра // Вісник ОНУ.- 2008.- Т. 13.- вип. 4.-С. 70-81.
10. Герасим'юк В.П. Мікроскопічні водорості бентосу степової річки Кодими // Вісник ОНУ.- 2010.- Т.15, вип.6. Біологія- С.25-30.
11. Герасим'юк В.П., Шихалеева Г.М., Еннан А.А., Кірюшкіна Г.М. Водорості річки Великий Куяльник // Вісник ОНУ.- 2008.- Т. 13.- вип. 14.-С. 37-52.
12. Герасим'юк В.П. Микрофитобентос Березанского лимана (Чёрное море, Украина) // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: Мат. III Всерос. научн. конф. (27 января - 1 февраля 2008).- Йошкар-Ола, Пушкино, 2008. - С. 130-132
13. Коваленко С.Г., Васильева Т.В., Швець Г.А. 145 років існування кафедри ботаніки ОНУ // Вісник ОНУ.- 2010.- Т.15, вип.6 Біологія - С. 117-124.
14. Куцин О.Б., Ткаченко Ф.П. Вплив детергентів на інтенсивність фотосинтезу водоростей-макрофітів Чорного моря // Аграрний Вісник Причорномор'я: Зб. наук. праць. Біологічні та сільськогосподарські науки. - 2008. - Вип. 46. - С. 17-22
15. Куцын Е.Б., Ткаченко Ф.П. Содержание липидов и их жирно-кислотный состав у водорослей-макрофитов Черного моря // Гидробиол. журн. - 2011. - Т. 47, № 2. - С. 65-71.
16. Маслов И.И., Ткаченко Ф.П. Фитосозологические аспекты флоры водорослей-макрофитов Черного моря (Украина) // Бюл. гос. Никит бот. сада. - 2008. - Вып. 96. - С. 12-17.
17. Надеина О.В., Ходосовцев О.Е., Назарчук Ю.С. Завершается проект по степным лишайникам Красной книги Украины // Степной бюллетень. - 2011. - № 33. - С. 53 - 56.
18. Назарчук Ю. С. Лишайники // Острів Зміїний. Рослинний і тваринний світ. - Одеса : Астропринт, 2008. - С. 69 - 81.
19. Назарчук Ю.С. Лишайники Акерманської середньовічної фортеці // Чорноморськ. бот. журн. - 2008. - Т. 4, № 1. - С. 71 - 75.
20. Назарчук Ю.С. Лишайники заказника "Петрівський" // Вісник Одеського національного університету. Біологія. - 2007. - Т. 12, вип. 5. - С. 53 - 59.
21. Назарчук Ю.С. Лишайники степової зони південного заходу України : автореф. дис. ... канд. біол. наук : 03.00.21 / Назарчук Юлія Сергіївна. - К., 2011. - 24 с.
22. Назарчук Ю.С. Субстратна пристосованість лишайників степів південного заходу України // Вісник Одеського національного університету. Біологія. - 2008. - Т. 13, вип. 4. - С. 87 - 92.
23. Назарчук Ю.С. Формационні особливості степового комплексу видів ліхенофлори степової зони південного заходу України // Матеріали XIII з'їзду Українського ботанічного товариства (19 - 23 вересня 2011 р.).- Львів, 2011.- 508 с. С. 310.
24. Назарчук Ю.С., Кондратюк С.Я. Лишайники острова Зміїний (Україна) // Укр. ботан. журн., 2007. - Т. 64, № 6.- С. 859 - 866.
25. Немерцалов В.В. Дендрофлора міста Одеси (формування, сучасний стан, перспективи оптимізації). - Автореф.... канд. біол. наук.- 03 00 05. - ботаніка.- Київ, 2008.- 20 с.
26. Немерцалов В.В. Конспект дендрофлори Одеси.- Одеса: Альянс-Юг, 2007. - 95 с.
27. Немерцалов В.В. Современное состояние и пути обогащения дендрофлоры Одессы // Научно-практический журнал "Вестник ИРГСХА".- 2011.- Вып. 44.- Ч.5.-С. 76-78.
28. Немерцалов В.В., Коваленко С.Г., Васильева Т.В. Этапы интродукции древесно-кустарниковых растений в дендрофлору Одессы // Вестник Воронежского

государственного университета. - 2010, № 2. Серия география и экология. - С.89-92. 29. Немерцалов В.В., Кузнецов С.И. Проблеми порівняльного аналізу регіональних дендрофлор // Матеріали XIII з'їзду УБТ (Львів, 19-23 вересня 2011 р.).- Львів, 2011.- С. 68. 30. Немерцалов В.В., Петрушенко В.В., Ореховская О.А. Биоэкологическая характеристика некоторых нетрадиционных кормовых культур юга Украины // Вісник Київського національного ун-ту м. Т.Г. Шевченка. Серія "Інтродукція та збереження рослинного різноманіття". - 2009.-№ 19-21.- С. 169-171. 31. Попова Е. Н., Бальчева Г. А. Охраняемые виды заказника "Березовський" (Одесская область) // Фальцфейнівські читання. Збірник наукових праць. - Херсон: ПП Вишемирський, 2007. - С. 248 - 250. 32. Попова Е.Н. Охраняемые сосудистые растения бассейна Днестра в Одесской области // Міжнародна співпраця і управління транскордонним басейном для оздоровлення річки Дністер. М-ли міжнар. Конф. Одеса, 30 сент - 1 окт. 2009. - Одеса, ІПРЕД НАН України, ІНВАЦ. - 2009. - С. 219 - 224. 33. Попова Е.Н., Бальчева Г. А. Флористическая ценность ландшафтного заказника "Березовский" // Вісник ОНУ. Біологія. - Т.12. - Вип. 5. - 2007. - С. 60 -67. 34. Попова О. М., Бондаренко О. С. Аналіз дендрофлори регіонального ландшафтного парку "Тилігульський" // Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній і вищій школі: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Полтава. 2010. - Полтава : Друкарська майстерня. С. 186 - 188. 35. Попова О. М., Кузнецов В. О. Осадча Л. П. Дендрофлора парків-пам'яток садово-паркового мистецтва міста Одеси // Наукові записки Державного природничого музею. - Львів, 2007. - Вип. 23. - С. 145 - 156. 36. Попова О. М., Кузнецов В. О., Бальчева Г. П., Терзі О. К. Історія та сучасний стан парку "Дюківський" м. Одеси // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Інтродукція та збереження рослинного різноманіття. - 2007. - № 12 - 14. - С. 114 - 117. 37. Попова О.М. Розповсюдження береки в Одеській області // Матеріали XIII з'їзду УБО (Львів, 19-23 вересня 2011 р.) - Львів, 2011. - С.73. 38. Ружицкая О. Н. Чумичкина О. В. Формирование проростков у семян пшеницы, потерявших всхожесть в результате длительного хранения // Материалы 5-й межд науч. конф. "Регуляция роста развития и продуктивности растений". - Минск, 2007. - С. 174. 39. Ружицкая О. Н., Игнатова С. А. Восстановление способности к прорастанию потерявших всхожесть семян озимой мягкой пшеницы // Фізіологія та біохімія культурних рослин. - 2007. - Т.39, № 3. - С. 249-254. 40. Ружицкая О. Н., Чумичкина О. В. Формирование проростков старыми семенами пшеницы и изолированными из них зародышами на твердых питательных средах //Матеріали міжнародної наукової конференції "Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти". - Харків, 2008. - С. 26. 41. Ружицька О. М., Заболотна А. П., Якименко І. А. Порівняльна характеристика гексаплоїдних пшениць *Triticum spelta* duhamelianum, *T. sphaerococcum* і *T. aestivum* L. за показниками росту та продуктивності рослин // Матеріали XIII з'їзду Українського ботанічного товариства (19-23 вересня 2011 р., м. Львів) Львів, 2011. С. 457. 42. Ружицька О. М., Заболотна А. П., Якименко І. А. Ріст і продуктивність рослин поліплоїдних плівчастих пшениць *Triticum dicoccum* (Schrank) Schuebl. і *Triticum spelta* // Матеріали II міжнародної наукової конференції "Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти". - Харків, 2011. С. 193. 43. Ружицька О. М., Чумичкіна О. В. Проростання хронологічно старого насіння озимої м'якої пшениці за умов уповільнення його гідратації // зб. наук. праць за матеріалами IV з'їзду Українського товариства фізіологів рослин "Фізіологія рослин: проблеми та перспективи розвитку" - К.: Логос, 2009. - Т. 1. - С. 687-693. 44. Ружицька О., Чумичкіна О. Формування проростків старим насінням озимої м'якої пшениці на твердих поживних середовищах // Тези доповідей III Міжнародної конференції "Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти". - Львів, 2007. - С. 39. 45. Ткаченко Ф. П. Макрофіты Нижнего Днестра и Днестровского лимана //Збірник наукових праць Луганського національного аграрного університету. Біологічні науки. - 2008. - № 83. - С. 104-111. 46. Ткаченко Ф.П. Видовой состав водорослей-макрофитов лиманов Северного Причерноморья // Вісник ОНУ. Біологія. - 2008. - Т. 13, вип. 6. - С. 47-55. 47. Ткаченко Ф.П. Водорості-макрофіти / Острів Зміїний. Екосистема прибережних вод. - Одеса: Астропринт, 2008. - С. 136-142. 48. Ткаченко Ф.П. Макрофіти степових річок Північного Причорномор'я Кодими та Тилігула // Аграрний Вісник Причорномор'я: Зб. наук. праць. Біологічні та сільськогосподарські науки. - 2007. - Вип. 41. - С. 13-20. 49. Ткаченко Ф.П. Походження та основні риси флорогенезу макрофітобентосу північно-західної частини Чорного моря // Вісник ОНУ.

Біологія. - 2008. - Т. 13, вип. 4. - С. 99-105. 50. Ткаченко Ф.П., Попова О.М., Бабенко О.А. Нові знахідки грибів, занесених до Червоної книги України (Одеська обл.) // Український ботанічний журнал, 2009. - Т.66, № 2. - С. 250-252. 51. Ткаченко Ф.П., Ружицька О.М. Вплив екстрактів водоростей на інтенсивність проростання і початковий ріст проростків насіння пшениці // Наук. зап. Тернопіль. нац. пед. ун-ту імені Володимира Гнатюка. Серія: біологія. - 2008. - № 4 (38). - С. 35-39. 52. Ткаченко Ф.П., Третьяк І.П., Костилов Э.Ф. Макрофитобентос Филлофорного поля Зернова в современных условиях (Черное море, Украина) // Альгология. - 2008. - Т. 18, № 4. - С. 423-431. 53. Ткаченко Ф.П., Третьяк І.П., Костилов Е.Ф. Водорості-макрофіти як показники екологічного стану Одеського узбережжя Чорного моря // Чорноморськ. ботан. журн. - 2008. - Т. 4, № 2. - С. 222-229. 54. Якуба І.П., Паузер О.Б. Марганцеве живлення рослин та шляхи його покращення / Фізіологія рослин: проблеми та перспективи розвитку: Ф50 у 2 т. / НАН України, Ін-т фізіології рослин і генетики, Укр. т-во фізіологів рослин; голов. Ред. В.В.Моргун. - К.: Логос, 2009. -Т.1. - 706 с.: 55. Якуба І.П., Паузер О.Б., Швець Г.А. Вміст деяких мікроелементів у насінні ріпака за використання різних систем добрив / Матеріали XIII з'їзду Українського ботанічного товариства (19-23 вересня 2011 р., м. Львів). - Львів, 2011. С. 470-472. 56. Якуба І.П., Паузер О.Б., Швець Г.А., Цандур М.О. Оцінка забезпеченості сільськогосподарських культур марганцем на південному чорноземі (за вмістом мікроелементу в ґрунті) / Вісник аграрної науки Південного регіону. Сільськогосподарські та біологічні науки. Вип. 8. - Одеса: СМІЛ, 2007. - 220 с. 57. Якуба І.П., Цандур М.О., Бурикіна С.І. Вміст та доступність марганцю в ґрунті в залежності від окультуреності, сезонів року та зрошення / Вісник аграрної науки Південного регіону. Сільськогосподарські та біологічні науки. Вип. 9, частина II. - Одеса: СМІЛ, 2008. - 178 с. 58. Chumychkina O., Ruzhitskaya O. Influence of hydration conditions upon seed germination after long-term storage // Agrisafe final conference "Climate change: challenges and opportunities in agriculture" (March 21-23, 2011, Budapest, Hungary) - Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences, 2011. - P. 59-63. 59. Nazarchuk Ju. The lichen flora of protected territories of the Steppe zone of Odessa region // Proceedings of the III International Young scientists conference "Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution.", dedicated to 100 anniversary from birth of famous ukrainian lichenologist Maria Makarevych (Odessa, 15 - 18 May, 2007).- Odessa: Pechatniy dom, 2007. - 326 p. P. 92. 60. Nazarchuk Ju.S., Lyalikov Ja.V. History study of lichens of Odessa // Proceedings of the V International Young scientists conference "Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution.", dedicated to 160 anniversary from the birth of professor Frants Kamenskiy (Odessa, June 13 - 17, 2011).- Odessa: Pechatniy dom, 2011. - 296 p. P. 44-45. 61. Nazarchuk Julia S. The mediterranean species of lichens at north-western part of the Black sea coast // Abstract book of the International Conference "Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones an Integrative Vision" (Zurich, 14 - 15 July, 2007).- P. 31 - 32. 62. Popova O. Protected steppe vascular plants in protected areas and agricultural landscapes of Odessa region (Ukraine) // 8th European Dry Grassland Meeting. Dry Grassland of Europe: biodiversity, classification, conservation and management. Abstracts & Excursion Guides. - Uman': Publischer-polygraphic center "Vizavi". - 2011. - P. 48. 63. Yakuba I.P., Makeeva S.S. Influence of bivalent metal sulphates on cucumber growth (*Cucumis sativus* L.) on the southern blacksoil // Матеріали III міжнародної конференції молодих вчених "Розмаїття живого. Екологія. Адаптація. Еволюція.", присвячена 100-річчю з дня народження видатного українського ліхенолога М.Ф. Макаревич (м. Одеса, 15-18 травня 2007 р.). - Одеса: Печатний дом, 2007. - 326 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Коваль Ігор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Єрмолаєва Олександра Юріївна

Бабенко Оксана Анатоліївна

Бондаренко Олена Юріївна

Васильєва Тетяна Володимирівна

Герасим'юк Валерій Петрович

Коваленко Світлана Георгіївна

Куцин Олена Борисівна

Назарчук Юлія Сергіївна

Немерцалов Володимир Володимирович

Паузер Олена Борисівна

Попова Олена Миколаївна

Ружицька Ольга Миколаївна

Слюсаренко Олександр Миколайович

Ткаченко Федір Петрович

Якуба Ірина Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

