

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003331

Державний реєстраційний номер: 0108U005907

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еколого- та санітарно - мікробіологічна оцінка стану прибережних вод шельфової зони острова Зміїний

Початок етапу: 06.2008

Закінчення етапу: 12.2009

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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 048 7317151, 048 7317151

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 380
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еколого- та санітарно-мікробіологічна оцінка стану прибережних вод шельфової зони острова Зміїний

Назва роботи англійською:

Ecological- and sanitary-microbiological estimation of state of shelf area coastal waters of Zmeiny island.

Реферат українською:

Розроблено математичну модель, що дозволяє прогнозувати поведінку мікробної морської екосистеми залежно від виду і концентрації полутантів. Розроблено санітарно-мікробіологічні рекомендації щодо аналізу і прогнозу використання природ-них ресурсів острова Зміїний і прибережного шельфу.

Реферат англійською:

The mathematical model allows to predict the behavior of the marine microbial ecosystems, depending on the type and concentration of pollutants. Developed sanitary microbiological advice on analysis and forecasting of natural resources Zmeiny Island and the coastal shelf.

Індекс УДК: 504.054; 504.064, 579.68+84:546.48+49+81

Коди тематичних рубрик: 87.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іваниця Володимир Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Архів даних з математичною моделлю, що дозволить прогнозувати поведінку мікробної екосистеми залежно від виду і концентрації поллютантів та з оцінкою стану прибережних вод шельфової зони о. Зміїний.

Назва НТП англійською: Archive data with a mathematical model that will predict the behavior of microbial ecosystems, depending on the type and concentration of pollutants and assessing the state of coastal waters of the shelf zone of the Zmeiny island.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: В ході виконання проекту буде проведення визначення рівня мікробного забруднення досліджуваних акваторій за бактеріологічними показниками; визначення рівня забруднення досліджуваних акваторій за вірусологічними показниками; визначення сезонної динаміки чисельності представників прокаріотних і еукаріотних мікроорганізмів та вірусів; вивчення біологічної різноманітності еукаріотних та прокаріотних мікроорганізмів, що культивуються; визначення вмісту бактеріофагів в прибережних водах; оцінку резистентності мікробних ценозів до антибіотиків; вивчення рівня токсичного впливу хімічного забруднення води на еукаріотні і прокаріотні мікроорганізми; з використанням математичного апарату виявити взаємозв'язки між наявністю хімічних токсикантів у воді, з одного боку, рівнем резистентності до антибіотиків, з іншого боку; на підставі отриманих результатів розробити рекомендації щодо аналізу і прогнозу використання природних ресурсів прибережного шельфу острова Зміїний та здійснення господарської діяльності.

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено санітарно-мікробіологічні рекомендації щодо аналізу і прогнозу використання природних ресурсів острова Зміїний і прибережного шельфу. Створений архів даних (на електронному і паперовому носіях) з математичною моделлю, що дозволить прогнозувати поведінку мікробної екосистеми залежно від виду і концентрації поллютантів та з оцінкою стану прибережних вод шельфової зони о. Зміїний.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерства охорони здоров'я України та Одеська обласна державна адміністрація

Перспективні ринки: Україна, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 380

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Остров Зміїний. Рослинний і тваринний світ: Моногр. / В. А. Сминтина, В. О. Іваниця, Т. В. Гудзенко та ін.; відп. ред. В. О. Іваниця. - Одеса: Астропринт, 2008. - 182 с.
2. Лісютін Г.В., Бухтіяров А.Є., Білоіваненко С.О., Пономарьова Л.П., Гудзенко Т.В., Іваниця В.О. Нафтове забруднення і гетеротрофна мікробіота акваторії острова Зміїний // Мікробіологія і біотехнологія. - 2009. - № 1. - С. 88-94.
3. Іваниця В.О., Васильєва Н.Ю., Лісютін Г.В., Бухтіяров А.Є., Гудзенко Т.В. Токсична і мутагена активність забруднення акваторії острова Зміїний // Мікробіологія і біотехнологія. - 2009. - № 2. - С. 36-42.
4. Авер'янов Г.Ю., Полюк К.В., Доброва Г.О. Еколого-мікробіологічна характеристика прибережних вод острова Зміїний // Матеріали IV Всеукраїнської студентської наукової конференції "Сучасні проблеми природничих наук" (Ніжин, 22-23 квітня 2009 р.). - Ніжин, 2009. - С. 78-79.
5. Лісютін Г.В., Полюк К.В., Авер'янов Г.Ю., Білоіваненко С.О., Єгорова М.В., Доброва Г.О., Бухтіяров А. Є. Ліполітичні бактерії в прибережних водах острова Зміїний // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми фундаментальної і прикладної екології, екологічної геології та раціонального природокористування" (Кривий Ріг, 19-21 березня 2009 р.). - Кривий Ріг: Видавничий дім, 2009. - С. 306-308.
6. Авер'янов Г., Полюк К., Білоіваненко С., Лісютін Г., Бухтіяров А. Резистентність бактерій прибережних вод острова Зміїний до антибіотиків // Матеріали V Міжнародної конференції студентів та аспірантів "Молодь і поступ біології" (Львів, 12-15 травня 2009 р.). - Львів, 2009. - Т. 1. - С. 37.
7. Білоіваненко С., Бухтіяров А., Лісютін Г. Кількісне визначення дріжджів та дріжджеподібних грибів прибережних вод острова Зміїний // Матеріали V Міжнародної конференції студентів та аспірантів "Молодь і поступ біології" (Львів, 12-15 травня 2009 р.). - Львів, 2009. - Т. 1. - С. 43-44.
8. Доброва Г., Авер'янов Г., Полюк К., Білоіваненко С., Лісютін Г., Бухтіяров А. Стійкість до важких металів мікроорганізмів прибережних вод острова Зміїний // Матеріали V Міжнародної конференції студентів та аспірантів "Молодь і поступ біології" (Львів, 12-15 травня 2009 р.). - Львів, 2009. - Т. 1. - С. 58-59.
9. Полюк К., Авер'янов Г., Білоіваненко С., Єгорова М., Лісютін Г., Бухтіяров А. Розповсюдження бактерій, що окиснюють фенол в прибережних водах острова Зміїний // Матеріали V Міжнародної конференції студентів та аспірантів "Молодь і поступ біології" (Львів, 12-15 травня 2009 р.). - Львів, 2009. - Т. 1. - С. 94-95.
10. Бухтіяров А. Є., Білоіваненко С. О., Лісютін Г. В., Гудзенко Т. В., Хитрова А. М., Іваниця В. О. Еколого-мікробіологічні дослідження прибережних вод острова Зміїний // Тези доповідей XII з'їзду Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського (Ужгород, 25-30 травня, 2009 р.). - Ужгород: Патент, 2009. - С. 99.
11. Лісютін Г. В., Бухтіяров А. Є., Білоіваненко С. О., Гудзенко Т. В., Захарія О. М., Іваниця В. О. Резистентність мікробних ценозів прибережних вод острова Зміїний до важких металів і антибіотиків // Тези доповідей XII з'їзду Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського (Ужгород, 25-30 травня, 2009 р.). - Ужгород: Патент, 2009. - С. 120.
12. Горшкова О. Г., Гудзенко Т. В., Бухтіяров А. Є., Лісютін Г. В., Котлік Л. С., Будяченко Т. Д., Скопенко О. В., Іваниця Т. В., Калиниченко Е. К., Ліманська Н. В., Іваниця В. О. Виявлення аллохтонних вірусів в акваторії о. Зміїний // Тези доповідей XII з'їзду Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського (Ужгород, 25-30 травня, 2009 р.). - Ужгород: Патент, 2009. - С. 428.
13. Dobrova G.O., Averjanov G.Y., Gorshkova E.G., Lisyutin G.V., Biloivanenko S.O., Bukhtiyarov A.Y. Antibiotics and metal resistant bacteria in coastal waters of Zmiiny island // IV международная конференция молодых ученых "Биоразнообразие. Экология. Адаптация. Эволюция.", посвященная 180-летию со дня рождения известного физиолога И.И. Сеченова (Одесса, 16-19 сентября 2009 г.). - Одесса.-2009.- С.23.
14. Biloivanenko S., Ivanytsya V., Bukhtiyarov A., Lisyutin G. Study of yeast biota of coastal surface waters of Zmiiny island: ecological

and microbiological aspects // 3rd Ukrainian-Polish Weigl Conference "Microbiology on service for human" - Odesa, Ukraine. - 2009. - P. 33-34. 15. Ivanytsya V., Lisyutin G., Bukhtiyarov A., Biloivanenko S., Averyanov G., Zacharya O., Gudzenko T. Resistance of heterotrophic bacteria of Zmiiny island coastal waters to heavy metals and antibiotics // 3rd Ukrainian-Polish Weigl Conference "Microbiology on service for human" - Odesa, Ukraine. - 2009. - P. 40-41. Участь з доповідями на конференціях без публікацій у 2009 рр.: 1. Лісютін Г. В., Бухтіяров А. Є., Білоіваненко С. О., Іваниця В. О. Еколого- та санітарно-мікробіологічна оцінка стану прибережних вод шельфової зони о. Зміїний (за результатами теми № ЗМ/321-2008) // Програма 63-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників ОНУ імені І. І. Мечникова (Одеса, 17-20 листопада 2008 р.). - Одеса: Астропринт, 2008. - С. 65. 2. Іваниця В. О., Бухтіяров А. Є., Лісютін Г. В., Білоіваненко С. О. Еколого- та санітарно-мікробіологічна оцінка стану прибережних вод шельфової зони острова Зміїний (за результатами теми № ЗМ/321-2008) // Програма 64-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників ОНУ імені І. І. Мечникова (Одеса, 26-27 листопада 2009 р.). - Одеса: РВЦ ОНУ, 2009. - С. 54. 3. Доброва Г., Авер'янов Г. Ю., Полюк К. В. Резистентність до важких металів бактерій акваторії острова Зміїний. (Heavy metal resistance of bacteria from Zmiiny island aquatorium) // Програма 65-ї звітної студентської наукової конференції ОНУ імені І. І. Мечникова (Одеса, 28-30 квітня 2009 р.). - Одеса: РВЦ ОНУ, 2009. - С. 79. 4. Доброва Г. О., Полюк К. В. Стійкість до важких металів бактерій прибережних вод острова Зміїний // Програма 65-ї звітної студентської наукової конференції ОНУ імені І. І. Мечникова (Одеса, 28-30 квітня 2009 р.). - Одеса: РВЦ ОНУ, 2009. - С. 88. 5. Авер'янов Г. Ю., Полюк К. В. Стійкість до антибіотиків бактерій прибережних вод острова Зміїний // Програма 65-ї звітної студентської наукової конференції ОНУ імені І. І. Мечникова (Одеса, 28-30 квітня 2009 р.). - Одеса: РВЦ ОНУ, 2009. - С. 89.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сминтина Валентин Андрійович

д. ф.-м. н., 01.04.10

Перелік осіб-виконавців

Іваниця Т. В.

Бощенко Ю. А.

Бухтіяров А. Є.

Біланчин Я. М.

Білоіваненко С. О.

Васильєва Н. Ю.

Васильєва Т. В.

Гудзенко Т. В.

Захарія О. М.

Колесніченко Т. П.

Корзюков А. І.

Корзюков О. А.

Кривицька Т. М.

Крилова К. Д.

Ківганов Д. А.

Лісютін Г. В.

Сергеева Ж. Ю.

Філатов К. Д.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

