# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0210U001941

**Державний реєстраційний номер:** 0107U005582

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-05-2010

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка технологічної схеми одержання ін'єкційної форми мідійного гідролізату, продукта дієтичного харчування з мідій, основи живильних середовищ для промислових штамів мікроорганизмів, біомаси мікроводорості.

**Початок етапу:** 04.2007

**Закінчення етапу:** 12.2009

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534357

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 54-41-10, 55-78-13

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442396594

## 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541050

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 170.01 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка технологій отримання лікувальних препаратів, живильних середовищ і продуктів дієтичного харчування на основі біологічно активних речовин з морської сировини.

### Назва роботи англійською:

Development of technologies for the processing of medical preparations, nutrient mediums and dietary foodstuff on the basis of biologically active substances from sea feedstock.

### Реферат українською:

Виготовлено дослідницькі зразки сировини для виробництва харчової продукції з функціональними властивостями (спиртовий і масляний екстракти астаксантину з біомаси мікроводорості H. pluvialis). Виконані дослідження технологічних характеристик зразків. Розроблено асортимент кулінарних продуктів, збагачених астаксантином і технологічні карти їх приготування. Узагальнені результати досліджень синтезу домоєвої кислоти у діатомових водоростей роду Pseudo-nitzschia. Розроблена лабораторна технологія отримання мідійного гідролізату з поліпшеними органолептичними показниками. Проведені доклінічні дослідження ін'єкційної форми мідійного гідролізату.

### Реферат англійською:

Research patterns of row material for output of food production with functional characteristics (alcoholic and oil astaxanthene extracts from microalgae H. pluvialis biomass) were made. Investigations of the patterns technologic characteristics were conducted. Assortments of the culinary products, enriched with astaxanthene and worksheets of their preparation was developed. Results of the domic acid synthesis of the diatom algae Pseudo-nitzschia study were summarized. Laboratory technology of the mussels hydrolyzate obtaining with the improved organoleptic indices was worked out. Pre-clinical investigation of the injection form of the mussel hydrolyzate was conducted.

**Індекс УДК:** 615.03; 615.1/.3, 615:57.08

**Коди тематичних рубрик:** 76.31

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Рябушко В.І.

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Узагальнені результати досліджень синтезу домоєвой кислоти (ДК) у діатомових водоростей роду Pseudo-nitzschia.

**Назва НТП англійською:** Generated results of investigations of the domoic acid (DA) of diatom algae of Pseudo-nitzschia genus synthesis.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Показано, що максимальна продукція домоєвої кислоти водоростями роду Pseudo-nitzschia спостерігається в кінці стаціонарної фази росту при різкому зменшенні концентрації кремнію і фосфору в середовищі і збільшенні вмісту азоту в клітці. 1/3 продукції ДК залишається у клітинах водоростей, решта - виділяється в середовище. Для математичного опису процесів синтезу домоєвой кислоти вибрана імітаційна модель Фліна, яка може бути використана для прогнозування появи цього токсину в Чорному морі.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** Терміни впровадження визначаються робочими планами, матеріально-технічними і фінансовими можливостями зацікавлених організацій.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Науково-дослідницькі інститути і підприємства біотехнологічного, медичного, і харчового профілю.

**Перспективні ринки:** Україна

**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:**

**Назва НТП українською:** Нові дані про технологічні і функціональні властивості експериментальних зразків морської сировини для виробництва БАД, лікарських препаратів і продуктів дієтичного харчування.

**Назва НТП англійською:** New data concerning technological and functional features of the marine row material experimental samples for producing BAS, medicine preparations and dietary nutrition products.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Одержані нові дані про ефективність нових методів і прийомів поліпшення технологічних, санітарно-гігієнічних, функціональних і споживчих властивостей експериментальних зразків продуктів медичного та харчового призначення з морської сировини (лужного мідійного гідролізату, екстрактів астаксантину з водоростевої біомаси, антибактеріальних вуглецевих матеріалів).

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** Терміни впровадження визначаються робочими планами, матеріально-технічними і фінансовими можливостями зацікавлених організацій.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Науково-дослідницькі інститути і підприємства біотехнологічного, медичного, і харчового профілю.

**Перспективні ринки:** Україна

**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:**

**Назва НТП українською:** Новий спосіб культивування одноклітинної зеленої водорості Haematococcus pluvialis для одержання астаксантину

**Назва НТП англійською:** New way of cultivating the unicellular green algae Haematococcus pluvialis for astaxanthene obtaining.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:**Розроблено новий спосіб одностадійного культивування зеленої водорості Haematococcus pluvialis, заснований на індукції біосинтезу астаксантину в вегетативних клітинах. Основні переваги способу - підвищена біодоступність, середньодобовий вихід і вміст астаксантину в біомасі.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** Терміни впровадження визначаються робочими планами, матеріально-технічними і фінансовими можливостями зацікавлених організацій.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Науково-дослідницькі інститути і підприємства біотехнологічного, медичного, і харчового профілю.

**Перспективні ринки:** Україна

**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

Дейниченко Г.В., Рябушко В.І., Голуб М.О., Крамаренко Д.П., Своєволіна Г.В. Використання білкових гідролізатів у технологіях функціональних хлібобулочних виробів // Вісник ДонНУЕТ. - № 1(41). - 2009. - С. 217-223. Скрипник В.Г., Колеснік Н.І., Пархоменко Н.А., Рябушко В.І., Юркова І.М. Випробовування ефективності нового засобу проти мікроспорії лабораторних тварин // Ветеринарна біотехнологія. - Бюлетень № 14. - 2009. - С. 327-333. Терентьева Н. В., Минюк Г. С., Дробецкая И. В., Чубчикова И. Н. Одностадийное культивирование зелёной микроводоросли Haematococcus pluvialis Flotow для получения астаксантина // Экология моря. - 2008. - Вып. 76. - С. 72-80. Крайнюк Л.Н., Мінюк Г.С., Грушевая Л.О. Перспективи використання мікроводорості Haematococcus pluvialis у продуктах харчування. - Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції (Донецьк, 12-13 березня 2009 р.) .- Донецьк, 2009. - С. 70-71.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Єремеєв Валерій Миколайович

**Перелік осіб-виконавців**

Єрохін В.Є.

Мінюк Г.С.

Фіненко З.З.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

