

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0213U001452

**Державний реєстраційний номер:** 0112U008038

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-02-2013

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка технологій отримання препаратів білків та пептидів з антарктичних організмів.

**Початок етапу:** 09.2012

**Закінчення етапу:** 12.2012

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 521-32-05

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** ДУ "Національний антарктичний науковий центр"

**Код за ЄДРПОУ:** 21574751

**Місцезнаходження:** бульвар Т. Шевченка, 16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442463880

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2209120

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 24.9 |
|-------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Розробка технологій отримання препаратів білків та пептидів з антарктичних організмів.

### **Назва роботи англійською:**

Development of technologies for protein and peptide drugs with Antarctic organisms.

### **Реферат українською:**

Виконано 10 % робіт по створенню колекції антарктичних організмів, а саме їх білкових молекул, які представляють біотехнологічний інтерес. Отримано у ліофілізованому стані фракції: пептидів, молекулярна маса яких складає від 7 до 0,5 кДа; трипсиноподібних ферментів та фракцію глікопротеїнів. Отримана інформація про знаходження в досліджуваних зразків перерахованих вище білкових молекул, що дає підстави для подальшого, більш поглибленого аналізу та очистки окремих білкових молекул з метою знаходження серед них перспективних об'єктів біотехнологічних розробок.

### **Реферат англійською:**

Completed 10% of the works to create a collection of Antarctic organisms, namely their protein molecules that represent biotechnological interest. Obtained in lyophilized form factions peptide molecular weight is from 7 to 0.5 kDa; trypsinopodibnyh enzymes and glycoprotein fraction. This information about the location of the samples above the protein molecules, which gives rise to further, more in-depth analysis and purification of individual protein molecules to find among these objects promising biotechnological developments.

**Індекс УДК:** 573.6.086.83:577.112.6; 579.66'112.6, 577.1:615; 577.1:615.28; 573.6.086.83

**Коди тематичних рубрик:** 62.13.39

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Савчук Олексій Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Рекомендації щодо підбору методів, які показують можливість застосування методичних розробок для аналізу складу інших антарктичних організмів.

**Назва НТП англійською:** Guidelines for selecting methods that show the possibility of teaching materials for the analysis of other Antarctic organisms.

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** фармакологічна, косметологічна, харчова

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Наявна приборна база достатня для аналізу якісного та кількісного складу білкових молекул різних властивостей, а також дозволяє виділяти та накопичувати ці об'єкти у певних кількостях та умовах, що в свою чергу дозволяють їх зберігати певний час без втрати ними своїх властивостей. Апробовано та підібрано сучасні методологічні підходи до отримання фракцій білків та пептидів з креветок, що можуть бути перенесено як на аналогічні антарктичні організми, так і на весь спектр біологічних організмів з цього регіону, які мають певних біотехнологічний інтерес.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2012

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** наука

**Перспективні ринки:** Україна та інші країни світу

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Вижва Сергій Андрійович

**Перелік осіб-виконавців**

Вовк Т.Б.

Конопельнюк В.В.

Кравченко Н.К.

Савчук О.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

