

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0218U001187

**Державний реєстраційний номер:** 0116U002572

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-01-2018

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Технологія стимуляції фізичної працездатності та профілактики перенапруження серцево-судинної системи спортсменів за допомогою нетоксичних ергогенних засобів

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2017

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний університет фізичного виховання і спорту України

**Код за ЄДРПОУ:** 02928433

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 287-63-16

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство освіти і науки України

**Код за ЄДРПОУ:** 38621185

**Місцезнаходження:** просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444813221

## 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):** 2201040

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 1327.23 |
|----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Технологія стимуляції фізичної працездатності та профілактики перенапруження серцево-судинної системи спортсменів за допомогою нетоксичних ергогенних засобів

### **Назва роботи англійською:**

Technology stimulation of physical performance and prevent strain the cardiovascular system of athletes using non-toxic ergogenic drugs

### **Реферат українською:**

Ключові слова: фізична працездатність, кардіопротектори, гомеостаз, тканинна гіпоксія, ультраструктура міокарду, психофізіологічний стрес  
Мета дослідження: обґрунтування критеріїв безпеки та розробка підходів до формування здоров'язберігаючої технології стимуляції працездатності спортсменів із використанням фармакологічних засобів захисту серця. Об'єкт дослідження : здоров'язберігаюча та кардіопротективна технологія стимуляції працездатності спортсменів. Предмет дослідження: показники функціонального стану організму, параметри гомеостазу, характеристики психологічного стану, педагогічні критерії фізичної працездатності спортсменів. Методи досліджень: аналіз джерел літератури, електрокардіографічні, гематологічні, біохімічні, психофізіологічні, педагогічні. Результати дослідження: отримано комплексні клініко-експериментальні та педагогічні дані, які вказують на безпеку та ефективність застосування кардіопротекторного препарату АТФ-лонг в динаміці підготовки спортсменів. Відмічено покращення структури еритроцитарних мембран, позитивний опосередкований вплив на вираженість тканинної гіпоксії, ангиогенез, показники коагуляційного гомеостазу, вираженість психологічного стресу. Показано покращання ефективності тренувальної діяльності спортсменів, що тренують швидкісну витривалість.

### **Реферат англійською:**

Key words: physical performance, cardioprotectors, homeostasis, tissue hypoxia, myocardial ultrastructure, psychophysiological stress. Aim of the research: the development of safety criteria and approaches formation of a health-saving technology of stimulation working capacity using pharmacological agents of protecting the athletes cardiovascular system Object of the research: health-saving and cardioprotective technology of stimulating the working capacity of athletes. Subject of the research: indicators of the functional state of the organism, parameters of homeostasis, psychological state and working capacity of athletes. Methods of the research: analysis of literature sources, electrocardiographic, haematological, biochemical, psychophysiological, pedagogical. Results of the research: comprehensive clinical, experimental and pedagogical data were obtained that indicate to the safety and efficacy of the cardio protector ATP-long in the dynamics of training athletes. It is shown that the improvement of the erythrocyte membranes structure, a positive load characteristic changes hypoxia and angiogenesis, coagulation hemostasis and decrease of psychological stress. Proved positive impact of working capacity of athletes who train high-speed endurance.

**Індекс УДК:** 796.01:61; 796.01:57, 616.036.4+612.014.464: 616-036.6.7 -07:796.015.84: [796.036+796.032.2.015]

**Коди тематичних рубрик:** 77.05

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Вінничук Юлія Дмитрівна

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Технологія стимуляції фізичної працездатності та профілактики перенапруження серцево-судинної системи спортсменів за допомогою нетоксичних ергогенних засобів

**Назва НТП англійською:** Technology stimulation of physical performance and prevent strain the cardiovascular system of athletes using non-toxic ergogenic drugs

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** Фізична культура і спорт

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Опис науково - технічної продукції: із застосуванням фармакологічного незабороненого метаболітотропного препарату АТФ-лонг, що вміщує основний макроергічний фосфат АТФ, проведено спочатку експериментальні дослідження з моделюванням фізичних навантажень та гіпоксії навантаження, а потім проведена клінічна апробація безпеки та ефективності даного кардіопротекторного та ергогенного засобу. Субстратами для визначення ефективності нового ергогенного засобу слугували безпосередньо мітохондрії міокарду (в експерименті), де утворюється АТФ для м'язового скорочення, а також клітини крові спортсменів. Ергогенний ефект було оцінено in vivo на рівні цілісного організму як експериментальних тварин, так й кваліфікованих спортсменів.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2016-2017

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** спортсмени збірних команд України

**Перспективні ринки:** Україна, держави ближнього зарубіжжя

**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:**

## **ІХ. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Імас Євгеній Вікторович

д. е. н., к. пед. н.

## **Перелік осіб-виконавців**

Безугла Вікторія Василівна

Височіна Надія Леонідівна

Гуніна Лариса Михайлівна

Дасюкевич Ольга Йосипівна

Розова Катерина Всеволодівна

Чикіна Ірина Вікторівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

