

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001013

Державний реєстраційний номер: 0116U004828

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідити ефективність та механізми дерматотропної дії наночастинок меланіну, діоксиду церію та нанокompозиту з фенугреком.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 239-31-88

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): 2201290

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3127.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Доклінічні дослідження токсичності меланіну – субстанції для нових лікарських препаратів та ефективності дерматотропних препаратів на основі наночастинок

Назва роботи англійською:

Preclinical toxicity studies of melanin-substance for new medicinal preparations and efficiency of dermatotropic preparations on the basis of nanoparticles

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є морфо-функціональний стан шкіри у щурів після опіку і ран та відновлення їх характеристик після застосування запропонованих дерматотропних препаратів на основі наночастинок меланіну, діоксиду церію та нанокompозиту з фенугреком. Мета роботи - провести дослідження ефективності дерматотропних препаратів на основі наночастинок. Для виконання роботи були застосовані наступні методи: патофізіологічні, фізіологічні, морфологічні, біохімічні, мікробіологічні, молекулярні. Встановлена залежність дерматотропної дії наночастинок меланіну, діоксиду церію та нанокompозиту з фенугреком від їх концентрації в запропонованих препаратах та встановлен механізм їх дерматотропної дії.

Реферат англійською:

The object of the study is the morpho-functional condition of the skin in rats after burn and wounds and the restoration of their characteristics after application of the proposed dermatotropic preparations based on nanoparticles of melanin, cerium dioxide and nanocomposite with fenugreek. The purpose of the work is to conduct a study of the effectiveness of dermatotropic drugs based on nanoparticles. The following methods were used to perform the work: pathophysiological, physiological, morphological, biochemical, microbiological, and molecular. The dependence of dermatotropic action of melanin, cerium dioxide and nanocomposite with fenugreek on their concentration in the proposed preparations was established and the mechanism of their dermatotropic action was established.

Індекс УДК: 615.2.03, 615.2.03; 615.2/.3

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Берегова Тетяна Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Залежність дерматотропної дії наночастинок меланіну, діоксиду церію та нанокompозиту та механізм їх дерматотропної дії.

Назва НТП англійською: Dependence of dermatotropic action of melanin, cerium dioxide and nanocomposite nanoparticles and their mechanism of dermatotropic action.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: реєстрація нових препаратів

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наукова продукція представлена звітом. Основні результати викладені в патенті, статтях, тезах, міжнародній монографії (розділ). Технічна продукція представлена меланіном, продуцентом якого є мікроорганізми *Pseudonadsoniella brunnea*, у вигляді порошку в кількості 121 грам. З них: 10 г були використані для доклінічних досліджень нового дерматотропного препарату на основі меланіну, 105 г були синтезовані на замовлення Укрзооветпостача, 6 г – залишок, що буде використаний в подальших дослідженнях.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: біологія

Перспективні ринки: Україна

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

Публікації – 17; патенти – 2; захист магістерських робіт – 1; захист докторських робіт – 1.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мартинюк Віктор Семенович

Перелік осіб-виконавців

Ішук Т.В.

Акуленко Т.В.

Александров А.В.

Берегова Т.В.

Бучацький Л.П.

Гаділія О.П.

Голоборотько Є.Є.

Давиденко А.В.

Дворшенко К.О.

Драницина А.С.

Кабанов О.В.

Караман Г.С.

Карпенко Н.І.

Коваль Т.В.

Кондратюк Т.О.

Кравченко О.С.

Медведева Н.С.

Нікітіна Н.С.

Огородник Л.Є.

Прибисько І.Ю.

Присяжнюк А.І.

Ракша Н.Г.

Степанова Л.І.

Торгало Є.О.

Шквіра Г.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

