

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003423

Державний реєстраційний номер: 0118U002056

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити молекулярно-біохімічні механізми дії меланіну на регенерацію шкіри після її ушкодження хімічними і фізичними чинниками

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Проміжний 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: 239-33-88

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.): 1142.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових м'яких пов'язок та методик їх застосування при лікуванні ран

Назва роботи англійською:

Development of new soft bandages and methods of their application in the treatment of wounds

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є фармакокінетика меланіну, механізми дерматотропної дії меланіну, процеси інкапсуляції міцелярними структурами меланіну, молекулярно-біохімічні механізми ранозагоювальної та протиопікової дії меланіну. Мета роботи – дослідження фармакокінетики меланіну, механізмів його дерматотропної дії та розробка міцелярних систем доставки меланіну в організмі. Для виконання роботи були застосовані наступні методи: патофізіологічні, фізіологічні, біохімічні, мікробіологічні, молекулярні. Одержані дані розкривають нові механізми дерматотропної дії меланіну на гоєння вирізаних площинних та гнійно-некротичних ран шкіри та вперше доводять його цитопротективну дію при опіках стравоходу.

Реферат англійською:

The object of the study is the pharmacokinetics of melanin, the mechanisms of dermatotropic action of melanin, the processes of encapsulation by the micellar structures of melanin, the molecular and biochemical mechanisms of wound healing and antipyretic action of melanin. The purpose of the work is to investigate the pharmacokinetics of melanin, the mechanisms of its dermatotropic action and the development of micellar delivery systems of melanin in the body. The following methods were used to perform the work: pathophysiological, physiological, biochemical, microbiological, and molecular. The obtained data reveal new mechanisms of dermatotropic action of melanin on the cutting of planar and purulent-necrotic wounds of the skin and for the first time prove its cytoprotective effect in burning of the esophagus.

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: Показники молекулярно-біохімічних механізмів дерматотропної дії меланіну.

Назва НТП англійською: Indicators of molecular-biochemical mechanisms of dermatotropic action of melanin.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: показники молекулярно-біохімічних механізмів дерматотропної дії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технічна продукція представлена меланіном, продуцентом якого є мікроорганізми *Pseudonadsoniella brunnea*, у вигляді порошку в кількості 46 грам. З них: 6 г були використані для дослідження молекулярно-біохімічних механізмів дії меланіну на регенерацію шкіри після її ушкодження хімічними і фізичними чинниками, 40 г були синтезовані на замовлення Укрзооветпостача.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: біологія, навчальний процес

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

Акуленко Т.В.

Берегова Т.В.

Бучацький Л.П.

Кондратюк Т.О.

Нікітіна Н.С.

Ракша Н.Г.

Степанова Л.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

