

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004240

Державний реєстраційний номер: 0108U003915

Відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження реактивності сполучної тканини в умовах моделювання донозологічних форм патології та пошуки шляхів її корекції

Початок етапу: 01-2009

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Телефон: 2532013

Телефон: 2562000

E-mail: science@biph.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541050

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 4668.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження реактивності сполучної тканини в умовах моделювання донозологічних форм патології та пошуки шляхів її корекції

Назва роботи (англ)

Researching of the connecting tissue reactivity in modelling of the initial forms of pathology and possible ways of their correction

Реферат (укр)

Встановлено, що екзогенно введений мелатонин, дозована гіпоксія і гіпероксія істотно змінюють реактивність сполучної тканини. Характер і ступінь прояву змін стану сполучної тканини залежат від тривалості та режиму дихання штучною газовою сумішшю, ступеня гіпо – і гіпероксії, а також віку тварин. Показано, що мелатонин і переривчаста нормобарична гіпоксія більш ефективно активують реактивність сполучної тканини.

Реферат (англ)

It was found that exogenously introduced melatonin, dosed hypoxia and hyperoxia significantly change the reactivity of connective tissue. The nature and degree of changes depend on the duration and mode of artificial gas mixture breathing, the degree of hypo – and hyperoxia severity and animals' age. It was shown that melatonin and intermittent normobaric hypoxia more effectively activate the reactivity of connective tissue.

Індекс УДК: 612;591.1, [57.017.3:591.5]616-092.9

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.39.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб оцінки реактивності кісткової тканини (патент України UA №52660).

Назва продукції (англ): The Method of Bone Reactivity Estimation (the patent of Ukraine UA № 52660).

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Суть розробленого нового способу оцінювання реактивності кісткової тканини полягає у визначенні її здатності до поляризації під впливом змінного електричного струму, що проходить крізь кістку. Для кількісної оцінки стану реактивності кісткової тканини використовують показники реактивного опору, ємності та діелектричної проникності, які визначають у діапазоні індивідуальних характеристичних частот. Спосіб може бути використаний для експрес-діагностики початкових стадій патологічних змін кісткової тканини як в експериментальних, так і клінічних умовах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012 р.

Виробник продукції: Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України

Споживачі продукції: Медичні установи

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, Країни світу

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 271

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

І. Г. Літовка

В.Я.Березовський

К.В. Яценко

М. І. Левашов

О.Б. Динник

О.Г. Чака

Р. Янко

С.Л.Сафонов

Т. Заморська

Керівник організації:

Кришталь Олег Олександрович

Керівники роботи:

Березовський Вадим Якимович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.