

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0309U004004

Державний реєстраційний номер: 0104U010650

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Регуляторна роль іонів кальцію у функціонуванні глутатіонової антиоксидантної системи клітин

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 275-59-47

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Регуляторна роль іонів кальцію у функціонуванні глутатіонової антиоксидантної системи клітин

Назва роботи англійською:

Ca²⁺ regulating role in glutathione antioxidant system function in cell

Реферат українською:

В експерименті на лімфоцитах периферичної крові людини вивчена активність глутатіонзалежних ферментів, АТФаз і регуляторна роль іонів кальцію у функціонуванні антиоксидантної системи лімфоцитів. Виявлена залежність глутатіонпероксидазної, глутатіонредуктазної, глутатіонтрансферазної, АТФазної активності від інтенсивності пероксидної оксидації ліпідів, індукованої адриаміцином. Визначені оптимальні умови (рН, час інкубації, співвідношення катіонів, концентрація АТФ, білка, сапоніну) для визначення АТФазної активності та аналогічні показники для ферментів системи глутатіонового захисту.

Реферат англійською:

It was studied activity of ATPases and the role of Ca²⁺ ions in antioxydating system in human lymphocytes of peripheral blood. It was shown the dependence of glutathione peroxidase, glutathione reductase, glutathione transferase and ATPase activity from the intensity of the oxidative stress, including by adriamycine. We have defined the optimal conditions (concentration of saponin, protein and ATP; pH, time of the incubation, cations correlation) for ATPases activity definition and the analogical indexes for the enzymes of glutathione protective system.

Індекс УДК: 61:577.1, 612.112.94.015.11.014.23.014.333

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Воробець З.Д.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Підковка Н.О., Воробець З.Д. Дослідження деяких властивостей АТФаз у лімфоцитах крові людини // Експерим. та клін. фізіологія і біохімія. - 2005. - Т.1, №1. - С. 38-41. Підковка Н.О., Воробець З.Д. Регуляторна роль іонів кальцію у функціонуванні глутатіонової антиоксидантної системи лімфоцитів крові // Біологія тварин. - 2006. - Т. 4, № 1-2. - С. 115-112. Зміни активності глутатіонзалежних ферментів та перекисного окислення ліпідів лімфоцитів крові при дії мідокалма / Воробець З.Д., Підковка Н.О. та ін. // Вісн. Вінницьк. держ. мед. ун-ту. - 2007. - Т. 6, № 1. - С. 194-195. 5490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зіменковський Борис Семенович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

