Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003519

Державний реєстраційний номер: 0108U000747

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Роль фізіологічно активних пептидів у функціонуванні секреторних клітин травних залоз

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322)727040

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 93.177

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Роль фізіологічно активних пептидів у функціонуванні секреторних клітин травних залоз

Назва роботи англійською:

Role of physiology active proteins in secretory cells of digestive glands functioning

Реферат українською:

Об'єктом дослідження були кисень-залежні процеси та Ca2+-транспортувальні системи секреторних клітин травних залоз за дії фізіологічно активних речовин. Мета проекту полягала у з'ясуванні ролі фізіологічно активних пептидів у підтриманні процесів енергетичного забезпечення та регуляції кальцієвого гомеостазу секреторних клітин травних залоз. Предметом цього дослідження було функціонування Ca2+-транспортувальних систем плазматичної мембрани та мембран внутрішньоклітинних Ca2+-депо секреторних клітин, процеси дихання і окисного фосфорилювання та дослідження накопичення Ca2+-мітохондріями печінки.

Реферат англійською:

The object of the investigation were oxygen-dependent processes and Ca2+ transport systems of digestive glands secretory cells under the influence of physiologically active substances. The aim of the project consisted in elucidation of a role of physiologically active peptides in maintaining of the energy support and calcium homeostasis regulation of the digestive glands secretory cells. Ca2+ transport systems of plasma membrane and intracellular Ca2+ stores of the secretory cells, respiration and oxidative phosphorylation processes and Ca2+ accumulation by the liver mitochondrion were the subject of this investigation.

Індекс УДК: 612.2;591.12, 612

Коди тематичних рубрик: 34.39.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Клевець Мирон Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб індикації екологічного стану водойм парків за різноманіттям гідрофауни. Інвентарні списки гідробіонтів заповідних екосистем. Списки індикаторних видів гідробіонтів. База даних видового складу планкто-, бенто- та іхтіофауни Шацького та Яворівського національних природних парків.

Назва НТП англійською: Method of indication of parks basins ecological state by the diversity of hydrofauna. Inventory lists of the hydrobionts of reserved ecosystems. The lists of species-indicators of the basins. The data base of plancto-, bentho- and ichthyofauna species compositin of Shats'k and Yavoriv national natural parks.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчено структурно-функціональну організацію гідрозооценозів антропофікованих водойм Яворівського та Шацького національних природних парків за дії антропогенних чинників. Досліджено гідрохімічний режим антропофікованих водойм парків, встановлено якісний та кількісний стан планктонних та нектонних угруповань, досліджено різноманіття гідрофауни парків як індикатора екологічного стану водойм. Сформовані інвентарні списки гідробіонтів заповідних екосистем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Львівська дослідна станція Інституту рибного господарства УААН

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Кисень-залежні механізми розвитку резистентності до інсуліну за тривалого його введення.

Назва НТП англійською: Oxygen-dependent machanisms of the insuline resistance development as a result of it 's lasting injection

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Важливу роль у регуляції функціонування багатьох клітин відіграють фізіологічно активні пептиди, впливаючи на підтримання Ca2+-гомеостазу. Дослідження функціонування секреторних клітин за дії інсуліну та ендоканабіноїдів дозволить встановити відмінності цих процесів у різних тканинах in vivo та in vitro.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Бичкова, С. В. Вплив інсуліну на функціонування внутрішньоклітинних Ca2+-транспортувальних систем пермеабілізованих гепатоцитів щурів / С.В. Бичкова // Вісник Львів. ун-ту. Сер. біол. - 2009. - Вип. 49. - С. 174-181. 2. Нецик, О. В. Роль канабіноїдних рецепторів у регуляції слиновиділення підщелепною слинною залозою щурів / О. В. Нецик, Н. Я. Гричан, О. В. Копач, Н. В. Федірко // Вісник Львів. ун-ту. Сер. біол. - 2009. - Вип. 50. - С. 131-143. 3. Bychkova, S.V. Influence of insulin on membrane-bound Ca2+ content in permeabilized rat hepatocytes / S.V. Bychkova // Bychkova S.V. Influence of insulin on membrane-bound Ca2+ content in permeabilized rat hepatocytes // Main Meeting of Physiology Sociaty, Abstracts (Dubline, July 7-10, 2009) - University College Dublin, Belfield, Dublin 4, Ireland, 2009. - PC 190. 4. Fedirko, N. Diabetes-induced changes in endoplasmic reticulum calcium signaling / N. Fedirko, O. Kopach, N. Vojtenko // International Conference

"Molecular mechanisms of intracellular calcium signalling" (11th - 13th October, Kiev) : Program & Abstracts. ? Kiev, 2009. ? P. 47?48. 5. Netsyk, O. An endocannabinoid regime the functioning of salivary glands / O. Netsyk, O. Kopach, N. Fedirko // The Physiological society Themed meeting "Epithelia and membrane transport" (6th-8th September, Newcastle) : Programme and Abstracts. - Newcastle, 2009. - P. 64. 6. Netsyk, O. Cannabinoid receptors contributes to the regulation of salivation by rat submandibular salivary gland / O. Netsyk, O. Kopach, N. Fedirko // Programme and abstracts of Young Physiologists' Symposium "Ion Channels and Receptors in Cell Physiology", 23th-24th September, Leicester. - Leicester, 2009. - P. 26. 7. Мерлавський, В. Мембранозв'язаний Ca2+ та дихання ізольованих гепатоцитів щурів за дії інсуліну / В. Мерлавський, Б. Манько, О. Іккерт, В. Манько // Молодь і поступ біології : збірник тез V Міжнародної конференції студентів та аспірантів (12-15 травня 2009 року, м. Львів) : в 2-х томах. - Т. 1. - Львів, 2009. - С. 266-267. 8. Нецик, О. Роль ендоканабіноїдних рецепторів у регуляції слиновиділення підщелепною слинною залозою щурів / О. Нецик, Н. Гричан, О. Копач, М. Клевець, Н. Федірко // Молодь і поступ біології : збірник тез V Міжнародної конференції студентів та аспірантів (12-15 травня 2009 року, м. Львів) : в 2-х томах. - Т. 1. - Львів, 2009. - С. 270-271.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Височанський Василь Степанович

Перелік осіб-виконавців

Бичкова С. В.

Великопольська О. Ю.

Гальків М. О.

Гордій С. К.

Клевець М. Ю.

Манько В. В.

Федірко Н. В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності