Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009319

Державний реєстраційний номер: 0113U000014

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Місцеві та центральні фізіологічні механізми адаптаційно-компенсаторних реакцій організму

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (056)374-98-07, (056)374-98-41;(056)374-98-42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0563749801

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Місцеві та центральні фізіологічні механізми адаптаційно-компенсаторних реакцій орган

Назва роботи англійською:

The central and local mechanisms of adaptive-compensatory reactions of organism

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - фізіологічні зміни в організмі людини та тварин у відповідь на екологічні, фармакологічні та патологічні впливи. Мета роботи - виявити фізіологічні зміни організму людини і тварин під впливом екологічних, фармакологічних та патологічних впливів з метою нормалізації функцій організму. Методи досліджень - електрофізіологічні, біохімічні, поведінкові, математично-статистичні та ін. Отримані наукові дані відзначаються новизною, мають наукову та практичну цінність і відповідають сучасному рівню світової науки у таких галузях як: нейрофізіологія, фізіологія травлення, фізіологія кровообігу, фізіологія серця, фізіологія спорту та праці. Для дослідження фізіологічних механізмів, які лежать в основі розвитку патологій, ефективно використовували модельні дослідження на безпородних щурах. Ці модельні дослідження дозволяють визначити межі для створення концепцій та комунікаційних ідей про системні процеси цього напрямку. Моделі також стали основою для вивчення механізмів метаболічного та фізичного стресів на рівні центральної нервової системи (ЦНС), а також функціонування шлунково-кишкового тракту і органів травлення в умовах дисбалансу нітроергічної ланки регуляції. Значне місце в дослідження присвячено ролі монооксиду (NO) азоту в процесах регуляції травного каналу, зокрема, вивченню особливості моторно-евакуаторної функції органів травлення, розвитку ерозивних виразок при дисбалансі донаторів та блокаторів NO. Також в цьому напрямку проведені дослідження функцій печінки. Системні дослідження функції серцево-судинної системи показали, що регулярна фізична активність забезпечує певний характер адаптаційних механізмів внаслідок розширення діапазону резервних можливостей тренованого організму. На рівні ЦНС виявлені можливі механізми впливу довготривалого метаболічного стресу, викликаного дефіцитом іонів та гідрокарбонатним навантаження, на параметри електричної активності (ЕГтГ) гіпоталамусу і поведінкові реакції щурів. Результати роботи мають значну наукову цінність для вивчення розвитку патологічних змін травної системи, а також для оцінки та нормалізації функцій організму людини під впливом значних фізичних навантажень та метаболічного стресу. Результати НДР впроваджені в учбовий процес ДНУ. Область застосування - нормальна та патологічна фізіологія, медицина.

Реферат англійською:

The objects of study are physiological changes in humans and animals in response to environmental, pharmacological and pathological effects. The purpose of work is to identify physiological changes in the human body and animals under the influence of environmental, pharmacological and pathological effects in order to normalize body functions. Research methods are electrophysiological, biochemical, behavioral, mathematical and statistical and others. These scientific findings differ novelty of having scientific and practical value, and correspond to the current level of world science in areas such as: neurophysiology, physiology of the digestive system, the circulatory physiology, the physiology of the heart, physiology, sports and work. To study the physiological mechanisms underlying the development of pathologies, effectively using modeling studies on inbred rats. These model studies allow us to determine the boundaries for the creation of concepts and ideas about communication system processes that direction. Models have also become the basis for studying the mechanisms of metabolic and physical stress on the central nervous system (CNS), as well as the functioning of the gastrointestinal tract and digestive organs in conditions of imbalance nitroergichnoi level regulation. Significant place in the study was dedicated on the role of carbon monoxide (NO) into nitrogen regulation processes of the digestive tract, in particular the study of particular motor-evacuation function of the digestive system, the

development of erosive ulcers imbalance donators blockers and NO. Also in this direction caried out the researches of the liver function. System studies of the cardiovascular system have shown that regular physical activity provides a certain character of adaptive mechanisms due to expansion of the range of reserve capacity of the trained body.At the level of the CNS revealed potential mechanisms of metabolic effects of chronic stress caused by deficiency of bicarbonate ions and load the parameters of the electrical activity of hypothalamus (EGtG) and behavioral reactions of rats. The results have significant scientific value for study of the development of pathological changes in the digestive system, as well as for the evaluation and normalization of functions of the human body under the influence of significant physical exertion and metabolic stress. The results of research have been implemented in the educational process of DNU. The scope are normal and pathological physiology, and medicine.

Індекс УДК: 612.82/.83;591.1:591.481, 612.82:612.014.4+612.323:5

Коди тематичних рубрик: 34.39.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Северинovська Олена Вікторівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Посібник до вивчення курсу "Фандрайзинг". Написання проектів

Назва НТП англійською: Study guide course "Fundraising". Writing projects.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: посібник

Галузь застосування: 72.19 -дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розглянуто основні питання курсу "Фандрайзинг" у ракурсі сучасного стану науки. Висвітлено основні питання, які поступають у ході планування, реалізації та оцінки наукового проекту. Описані етапи підготовки наукових проектів варто розуміти як настанови, як набір базових робочих інструментів, що містять моделі дій, оптимальні для вирішення різних ситуацій, у тому числі в міжнародній практиці.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ

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: Посібник до вивчення курсу "Методологія та організація наукових досліджень".

Назва НТП англійською: Guide to study course "Methodology and organization of scientific research."

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: посібник

Галузь застосування:72.19 -дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Послідовно викладено основні теоретичні відомості з методології та організації наукових досліджень. Уміщено перелік контрольних завдань та рефератів, а також список рекомендованої літератури для студентів факультету біології, екології та медицини ДНУ імені Олеся Гончара.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ

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. Особливості електричної активності ерготропної зони гіпоталамусу щурів в умовах лужного та дистильованого питного раціону / Д.О. Бурцева, В.П. Ляшенко, Н.С. Заєць [та ін.] // XII Міжнар. наук.-практ. конф. "Актуальні проблеми сучасної біології та здоров'я людини". Збірник наук. праць. - Миколаїв: МНУ ім. В. О. Сухомлинського, 2013. - Вип. 13. - С. 85 - 88; 2. Особливості нейровегетативного стану студентів в залежності від спрямованості навчання і рівня фізичної активності / О.А. Ісаков, В.П. Ляшенко, І.М. Кофан [та ін.] // Фізіологічний журнал. - Т. 60, № 3. - 2014 (додаток). - С. 61 - 62; 3. Робочий зошит для виконання лабораторних та практичних робіт із курсу "Фізіологія людини і тварин" (для студентів денної форми навчання) / Т.Г. Турицька, Г.О. Задорожня, О.Б. Мурзін [та ін.] - Дніпропетровськ, 2013. - 90 с.; 4. Ляшенко, В.П. Опорний конспект лекції із курсу " Фізіологія центральної нервової системи" / В.П. Ляшенко, І.М. Кофан, І.В. Дрегваль. - Дніпропетровськ: РВВ ДНУ, 2014 р. - 36 с.; 5. Ляшенко, В.П. Конспект лекцій з курсу "Основи патологічної фізіології" / В.П. Ляшенко, О.В. Северіновська, О.М. Хоменко. -Дніпропетровськ: РВВ ДНУ, 2013. - 40 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Карплюк Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Ісаков Олександр Анатолійович

Бабічева Вікторія Володимирівна

Бурцева Дар'я Олександрівна

Галінський Олексій Олексійович

Дрегваль Ігор Володимирович

Задорожна Галина Олександрівна

Заєць Наталія Сергіївна

Корженевська Олена Радисівна

Кофан Ірина Миколаївна

Лихолат Тетяна Юріївна

Ляшенко Валентина Петрівна

Мурзін Олексій Борисович

Скубицька Людмила Дмитрівна

Хоменко Олена Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

