

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001720

Державний реєстраційний номер: 0111U004648

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Дослідження механізмів розвитку паталогічних станів та корекція системних змін у ЦНС, вісцелярних органів та скоротливого апарату.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного 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: 521-32-05

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201290

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 7833.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механізми реалізації адаптаційно-компенсаторних реакцій організму за умов розвитку різних патологій.

Назва роботи англійською:

Mechanisms of adaptive-compensatory responses on the development of various pathologies.

Реферат українською:

Встановлено, що при тривалому гальмуванні кислотної секреції шлунка у клітинах епітелію крипт дванадцятипалої кишки щурів відмічалися ознаки більшого порушення, ніж у епітеліоцитах ворсинок за даних умов. Встановлено, що похідне піролу Д1 при тривалому введенні є значно менш токсичним для органів та системи кровотворення, ніж 5-фторурацил. Показано, що при соціальному стресі, гострому опроміненні та їх комбінації у щурів відбувається звуження кровоносних судин печінки і слизової оболонки шлунка щурів як domestikів (переможців), так й інтродерів (переможених), внаслідок чого кровотік в цих органах майже вдвічі зменшується, а тиск крові у портальному і артеріальному руслах частини щурів-інтродерів зростає. Показано, що люди з високим рівнем емоційного вигорання практично не здатні активувати пізнавальні ресурси, через порушення механізмів, що відновлюють когнітивні ресурси і забезпечують ефективність ментальних операцій. Показано, що відображенням когнітивних порушень у механізмах генерації P300 пацієнтів з хворобою Паркінсона є посилення активації структур правої лобової зони кори великих півкуль мозку.

Реферат англійською:

Established that prolonged inhibition of gastric acid secretion in epithelial cells of rat duodenal crypts were recorded signs of abuse more than epitheliocytes villi in the circumstances. Established that pyrrole derivative D1 at tryvalovmu administration is much less toxic to organs and systems of hematopoiesis than 5-fluorouracil. It is shown that when social stress, acute irradiation and combination in rats vidbuvyetsya narrowing of the blood vessels of the liver and gastric mucosa of rats as Domestic (winners), and so intruderiv (losers), resulting in blood flow in these organs is reduced by almost half, and blood pressure in the portal and arterial bed of the rat-intruderiv increases. It has been shown that people with high levels of emotional burnout almost not able to activate cognitive resources due to violation of mechanisms that restore cognitive resources and ensure the effectiveness of mental operations. It is shown that the reflection of cognitive impairment in the mechanisms of generation of P300 in patients with Parkinson's disease is to enhance the activation of the right frontal zone structures of the cerebral cortex of the brain.

Індекс УДК: 577.1:615;577.1:615.28, 577.1:615; 577.21; 576.385

Коди тематичних рубрик: 31.27.51

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: Нові дані особливості розвитку патологічних змін в різних органах і тканинах та методи їх корекції.

Назва НТП англійською: New data features of pathological changes in various organs and tissues and methods of their correction.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: біологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На експериментальних моделях алкогольної залежності, цукрового діабету, коліту, онкопатології органів шлунково-кишкового тракту визначені основні загальні і специфічні ключові ланки ушкодження клітин різних органів і тканин та розроблені методи їх корекції. Показано, що в механізми розвитку патологічного процесу залучені різні ферментативні каскади, порушення функціонування яких впливає на шлункову секрецію, проліферацію і диференціацію клітин. Механізм профілактичної дії гліпролінів на розвиток уражень в слизовій оболонці шлунка різного генезу полягає в стимуляції виділення NO та покращенні кровопостачання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: біологія, навчальний процес

Перспективні ринки: Україна та інші країни

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вижва Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

А. Кондратюк
А. Майданюк
В. Верещака
В. Ковальова
В. Конопельнюк
В. Чічкін
Господарик А.
Кот Л.
Л. Богун
Л. Буцацький
Л. Огородник
Л. Остапченко
О. Сокур
Ракша Н.
С. Лугова
Савчук О.
Т. Андрійчук
Т. Галенова
Харченко О.
Я. Раєцька

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

