

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U005548

Державний реєстраційний номер: 0114U002472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Стресіндуковані морфофункціональні та біохімічні зміни структур хроноперіодичної і гепаторенальної систем у ссавців

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вищий державний навчальний заклад України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0372) 55-37-54

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ВДНЗ України
"Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372553754

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 54.185

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Стресіндуковані морфофункціональні та біохімічні зміни структур хроноперіодичної і гепаторенальної систем у ссавців

Назва роботи англійською:

Stressinduced morphofunctional and biochemical changes in chronoperiodical and hepatorenal systems structures in mammals

Реферат українською:

Вперше встановлено більш виражені загальні добові закономірності перебудов морфофункціональних параметрів компонентів циркадіанної системи – вентролатерального відділу супрахіазматичних ядер та нонапептидергічних нейросекреторних популяцій субядер паравентрикулярних ядер гіпоталамуса, шишкоподібної залози, гіпокампа, надниркових залоз при епіфізарній гіпофункції, ніж при її гіперфункції.

Реферат англійською:

For the first time, more generalized daily perturbation patterns of morphofunctional paramerers of the circadian system components – the ventrolateral unit of suprachiasmatic nuclei and nonapeptidergic neuronsecretory populations of the paraventricular nuclei of the hypothalamus, the hippocampus, adrenal glands with epiphyseal hypophysiology, than with its hyperfunction

Індекс УДК: 612.176.067:[612.017.2+612.359+612.465]062-084

Коди тематичних рубрик: 76.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Булик Роман Євгенович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Стресіндуковані морфофункціональні та біохімічні зміни структур хроноперіодичної і гепаторенальної систем у ссавців

Назва НТП англійською: Stressinduced morphofunctional and biochemical changes in chronoperiodical and hepatorenal systems structures in mammals

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: розробка нових методів дослідження хроноритмічної організації компонентів фотоперіодичної та гепаторенальної систем залежно від функціональної активності шишкоподібної залози

Галузь застосування: 91000

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше встановлено більш виражені загальні добові закономірності перебудов морфофункціональних параметрів компонентів циркадіанної системи – вентролатерального відділу супрахізматичних ядер та нонапептидергічних нейросекреторних популяцій субядер паравентрикулярних ядер гіпоталамуса, шишкоподібної залози, гіпокампа, надниркових залоз при епіфізарній гіпофункції, ніж при її гіперфункції. На підставі комплексного вивчення характеру щільності мелатонінових рецепторів у нейронах СХЯ та гіпокампа впродовж доби отримано переконливі докази фото-індукованого її порушення з припиненням добових коливань у середніх тенденціях, а також з підсиленням варіації індивідуальної реакції лімбічної структури тварин на зруйнування пейсмеркерних нейронів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: освітні заклади медичного спрямування

Перспективні ринки: Україна

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:

ІХ. Бібліографічний опис

№ п/п Назва Харак-тер роботи Вихідні дані Обсяг (друк.арк) Автори

1. Шишковидная железа и функции почек: функциональные и молекулярные связи у позвоночных / Пишак В.П., Кривчанская М.И., Пишак О.В. Черновцы, 2018. 547 с.
2. Хронобиология и хрономедицина. Роль регуляторных пептидов шишковидной железы в хроноритмической организации гомеостаза (Пишак В.П., Булык Р.Е, Кривчанская М.И., Пишак О.В.) / Коллектив авторов; под ред С. М. Чибисова, С. И. Рапопорта, М. Л. Благоднарова - РУДН, 2018. 828 с.
3. Бойчук Т.М. Ефекти світлової депривації на морфофункціональний стан нейронів супрахіазматичних ядер гіпоталамуса щурів. Клінічна та експериментальна патологія / Т.М.Бойчук, А.В. Абрамов, Р.Є. Булик. Т. XVII, № 3(65), Ч.2, 2018. С. 16-21.
4. Морфофункціональні перетворення в нейронах супрахіазматичних ядер гіпоталамуса щурів на фоні різної тривалості освітлення і при корекції мелатоніном / Булик Р.Є., Бурачик А.І., Булик Т.С., Кривчанська М.І., Власова К.В. Вісник проблем біології і медицини. 2018. Вип.1, том 1 (142). С. 264-269.
5. Вплив мелатоніну на вміст продуктів перекисного окиснення ліпідів та активність ферментів антиоксидантного захисту у нирках щурів при хронічному гломерулонефриті / М.В. Дікал, В.Г. Хоменко, О.В. Рябая, Т.Г. Копчук, В.В. Білоус. Клінічна та експериментальна патологія. Т. XVII, № 3(65), Ч.2, 2018. С. 39-44.
6. Melatonin - as the pineal gland product in regulation of physiological functions of the organism / V.G. Khomenko, M. V Dikal, O. V Kushniryk. Клінічна та експериментальна патологія. Т. XVII, № 3(65), Ч.2, 2018. С. 143-149.
7. Реакція шишкоподібної залози на деякі агоністи та антагоністи бета-адренорецепторів у постнатальному онтогенезі / М.І. Кривчанська, Ю.В. Пішак, В.П. Пішак. Клінічна та експериментальна патологія. Т. XVII, № 3(65), Ч.2, 2018. С. 156-161.
8. Сучасні аспекти хронотерапії та хронофармації / К.Ю. Тимчук, Н.В. Черновська, В.Л. Волошин. Клінічна та експериментальна патологія. Т. XVII, № 3(65), Ч.2, 2018. С. 180-184.
9. The effects of melatonin on the activity of the c-fos gene in the structures of the hypothalamic paraventricular nucleus under prolonged lighting / Bulyk R. Ye., Abramov A.V., Bulyk T. S., Kryvchanska M. I., Vlasova K. V. Regulatory mechanisms in biosystems. 9(2), 2018. P. 131 - 134. doi: 10.15421/021819.
10. Morphometric changes in neurons of the suprachiasmatic nucleus of the hypothalamus rats under conditions of light deprivation / Bulyk R. Ye., Kryvchanska M. I., Burachyk A. I., Vlasova K. V. Journal of Education, Health and Sport. -2018. -Vol. 8. -№1. P. 263-268.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бойчук Тарас Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Вепрюк Юрій Михайлович

Власова Катерина Василівна

Геруш Ігор Васильович

Давидова Наталія Валентинівна

Дікал Мар'яна Вікторівна

Кривчанська

Ломакіна Юлія В'ячеславівна

Хоменко Віолета Георгіївна

Черновська Надія Василівна

Яремій Ірина Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

