

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0310U008266

Державний реєстраційний номер: 0106U003212

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Молекулярно-клітинні та системні механізми дії факторів різної природи на живі системи

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0652)637589

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: вул. Івана Кудрі, 33, м. Київ, Київська обл., 02000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0630385816

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.01

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярно-клітинні та системні механізми дії факторів різної природи на живі системи

Назва роботи англійською:

Molecular cellular and system mechanisms of influence of different factors on living systems

Реферат українською:

Вивчено біохімічні показники еритроцитів і плазми крові людини і тварин при розвитку окислювального стресу за умов гіпоксії, дії ксенобіотиків, а також за умов патології. Встановлено характер компенсаторних змін окремих біохімічних показників за умов окислювального стресу.

Реферат англійською:

The blood indexes of human and animals under oxidative stress was studied in the conditions of hipoxiya, action of xenobiotics and pathology. The character of compensatoric changes of some biochemical indexes under oxidative stress has been determined.

Індекс УДК: 577.2.01, 577

Коди тематичних рубрик: 34.15.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коношенко Світлана Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Особливості біохімічних механізмів окислювального стресу в організмі людини і тварин за умов дії факторів різної природи

Назва НТП англійською: The characteristic of biochemical mechanisms of oxidative stress in organism of human and animals in the conditions of different factors action

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що розвиток окислювального стресу за умов патології, гіпоксії і дії ксенобіотиків може супроводжуватися компенсаторними змінами в метаболічному стані еритроцитів, їх антиоксидантної системи, а також змінами у гемоглобіновій системі і білковому спектрі плазми крові і окремих тканин. Вивчені показники можуть використовуватися у клінічній практиці як допоміжні тести для діагностики окремих захворювань, а також для біомоніторингу навколишнього середовища.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВУЗи, МОН АРК

Перспективні ринки: ринки України

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

Омельченко С. О., Залевская И. Н. Содержание токсичных элементов в тканях бычка-кругляка, обитающего в акваториях Чёрного и Азовского морей // Учёные записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. – Серия Биология. – Симферополь. – 2006. – Т.19(58), №1. – С. 68-72 (0,3п.л.). Ёлкина Н. М.,

Казакова В. В. Метаболические изменения в эритроцитах больных циррозом печени // Учёные записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. - Серия Биология. - Симферополь. - 2006. - Т.19(58), №1. - С. 40-42 (0,25п.л.). Палёная Ю. В., Филоненко Т. Г., Казакова В. В. Морфо-биохимические изменения в тонком кишечнике при воздействии ионизирующего излучения // Учёные записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. - Серия Биология. - Симферополь. - 2006. - Т.19(58), №1. - С. 80-85 (0,3п.л.) Гидулянова К. В., Коношенко С. В. Влияние окислительного стресса на жирнокислотный состав мембран эритроцитов в условиях *in vitro* // Учёные записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. - Серия Биология. - Симферополь. - 2006. - Т.19(58), №1. - С. 14-20 (0,4п.л.). Омельченко С. О., Залевская И. Н., Машеева О. Л., Руднева И. И. Сезонные особенности азотистого обмена и содержания нитрозаминов у морского ерша // Сборник "Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана". - Симферополь, ТНУ. - 2006, вып. 16. - С. 78-82 (0,3п.л.). Руднева И.И., Мельникова Е.Б., Кузьминова Н.С., Омельченко С.О., Залевская И.Н., Симчук Г.В. Влияние экологических факторов на уровень нитрозаминов у морских рыб // Экологическая химия. 2007, 16(3), С.166-174.(0,56 п.л.) Казакова В.В., Йолкіна Н.М., Коношенко С.В. Внутрішньомолекулярна гідрофобність і можливість полімеризації головної фракції гемоглобіну людини за умов генерування активних форм кисню в ізольованих еритроцитах // Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія, 1(36), 2007, С.52-54.(0,2 п.л.) Казакова В.В., Яворская О.А., Єжов В.Н. Оптимизация режимов экстрагирования фенольных веществ из плодов можжевельника обыкновенного // Бюллетень государственного Никитского ботанического сада, Выпуск 93, 2007 г. С.68-72.(0,3п.л.) Гидулянов А.А., Каганова Н.В. Процессы пероксидации в крови черноморского дельфина Афаины (*Tursiops truncatus*) при адаптации к условиям неволи // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. - 2007. - Вып. 17. - С.154-158.(0,3 п.л.) Залевская И.Н., Руднева И.И., Дмитриева Л.А. Влияние азотсодержащих удобрений на биоту соленых озер Крыма. // Заповедники Крыма - Симферополь. - 2007. - С.268-273.(0,38 п.л.) Ивашов В.А., Коношенко С.В. Состояние отдельных биохимических показателей в норме и при хроническом посттравматическом остеомиелите // Ученые записки Таврического национального университета, 2008. - Т.21 (60), №2.-С 46 - 49. (0,25 п.л.) Омельченко С.О.; Граб Ю.А.; Залевская И.Н.; Руднева И.И. Содержание тяжелых металлов в тканях некоторых видов черноморских рыб и их влияние на уровень окислительной модификации белков // Ученые записки Таврического национального университета, 2008. - Т.21 (60), №2.- С. 59 - 65. (0,5 п.л.) Никольская В.А.; Черетаев И.В. Влияние окислительного стресса *in vitro* на биохимические показатели эритроцитов и сыворотки крови представителей класса птиц и класса млекопитающих // Ученые записки ТНУ; серия "Биология, химия", 2008, -Т.21 (60), №2.-С.92 - 96. (0,3 п.л.) Гидулянов А.А.; Каганова Н.В. Адаптации представителей вида черномор-ского дельфина афаины (*Tursiops truncatus ponticus*) к условиям неволи в связи с эколо-гическими проблемами черного моря // "Экосистемы Кры-ма, их оптимизация и охрана, 2008.-№5.-С.12 - 16. (0,4 п.л.)_ Коношенко С.В., Йолкіна Н.М., Ивашов В.А. Характер окремих біохімічних показників еритроцитів при хронічному посттравматичному остеомиєліті та цирозі печінки // Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. - 2009, №2. - С. 54-56 (0,19 п.л.) Коношенко С.В., Йолкіна Н.М., Осляк Т.В. Ліпідний склад мембрани еритроцитів і плазми крові, а також активність окремих еритроцитарних ферментів за цирозом печінки // Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. - 2009, №4. - С. 32-34 (0,19 п.л.) Никольская В.А., Рубановская Т.В. Влияние экспериментальной гиперинсулинемии на процессы окислительной модификации белков в тканях лабораторных крыс // Ученые записки ТНУ, серия "Биология. Химия". - 2009. - Т.22(61), №2. - С. 103-106 (0,25 п.л.) Никольская В.А., Абдураманова Э.А. Влияние экспериментальной гиперинсулинемии на отдельные биохимические показатели эритроцитов крови лабораторных крыс // Таврический медико-биологический вестник. - 2009. - Т.12, №3 (47). - С. 98-100 (0,19 п.л.) Коношенко С.В., Казакова В.В., Елкина Н.М., Сейтаджиева С.Б. Состояние антиоксидантной системы эритроцитов при циррозе печени // Таврический медико-биологический вестник. - 2009. - Т.12, №3(47). - С. 34-36 (0,19 п.л.) Руднева И.И., Кузьминова Н.С., Скуратовская Е.Н., Омельченко С.О.,Залевская И.Н. Применение биомаркеров рыб для оценки экологического риска морских акваторий, подверженных антропогенному воздействию// Рыбное хозяйство России.- 2010, №1. - С.50-54. (0,3 п.л.) Королева А.В., Залевская И.Н. Сравнительная характеристика

электрофоретических спектров мышечных белков морского ерша различного пола и возраста // Ученые записки ТНУ, серия "Биология. Химия", 2010. - Т23(62), №2 -С. 108-116 (0,56 п.л.) Никольская В.А., Недбайло И.Н. Влияние гиперинсулинемии на отдельные биохимические показатели у больных с надпочечниковой недостаточностью // Ученые записки ТНУ, серия "Биология. Химия", 2009. - Т22(61), №4. -С. 106-112 (0,44 п.л.) Коношенко С.В., Шашуа Илиас, Ивашов В.А., Ёлкина Н.М. Характеристика отдельных биохимических показателей эритроцитов человека при кардиомиопатии // Ученые записки ТНУ, серия "Биология. Химия", 2010.- Т23(62), №1. -С. 48-51 (0,25 п.л.) Chachoua I., Konoshenko S.V., Kazakova V.V. Levels of malondialdehyde and magnesium and the activity of catalase and glutathione reductase as markers of oxidative stress in the erythrocytes of patients with ischemic heart disease // Таврический медико-биологический вестник, 2010. - Т13, №3 (51). -С. 247-249 (0,19 п.л.)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шульгін Віктор Федорович

Перелік осіб-виконавців

Гідулянов А.О.

Залевська І. М.

Казакова В. В.

Коношенко С.В.

Нікольська В.О.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

