

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007387

Державний реєстраційний номер: 0110U007562

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження механізмів дизрегуляції психофізіологічних функцій та розробка патогенетичних методів корекції при тривалому перебуванні людини в екстремальних умовах Антарктики

Початок етапу: 07.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут медицини праці Академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 289-80-30, 289-66-77

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний антарктичний науковий центр"

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження: бульвар Т. Шевченка, 16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442463880

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 65

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження механізмів дизрегуляції психофізіологічних функцій та розробка патогенетичних методів корекції при тривалому перебуванні людини в екстремальних умовах Антарктики

Назва роботи англійською:

Research of mechanisms of dysregulation of psychophysiological functions and development of pathogenetics methods of correction at the protracted stay of man in the extreme terms of Antarctic Region

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - зимівники української антарктичної станції Академік Вернадський. Методи - психологічні, психофізіологічні, фізіологічні. За допомогою застосованого комплекс сучасних методів дослідження та моніторингу стану функціональних систем організму зимівників вивчено особливості дизрегуляційних проявів церебральної біоритміки зимівників, що характеризувались загальним зниженням реактивності. Проведено пілотні дослідження ефективності гіпоксичного тренування зимівників у плані підвищення їх адаптаційної здатності. За результатами досліджень розроблено методичні рекомендації щодо цільового застосування фармакологічних засобів для лікування та профілактики захворюваності зимівників.

Реферат англійською:

A research object is winterers of the Ukrainian Antarctic station Academician Vernadsky. Methods - psychological, psychophysiological, physiological. By the complex of modern methods of research and monitoring of the state of the functional systems of organism of winterers the features of dysregulation displays of cerebral byorytm are studied at winterers which was characterized the common decline of reactivity. Researches of pilots of efficiency of the gypoxya training of winterers are conducted in the plan of increase of their adaptation ability. On results researches methodical recommendations are developed in relation to having a special purpose application of pharmacological facilities for treatment and prophylaxis of morbidity of winterers.

Індекс УДК: 613.6; 613.62, 612.014.43 + 612.017 + 612.821:001.5

Коди тематичних рубрик: 76.33.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кальниш Валентин Володимирович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплекс сучасних методів дослідження та моніторингу стану функціональних систем організму зимівників. Новий опитувальник щодо визначення рівня професійної адаптованості в особливих умовах діяльності та методичні рекомендації щодо цільового застосування фармакологічних засобів для профілактики та лікування зимівників.

Назва НТП англійською: Complex of modern methods of research and monitoring of the functional systems of organism of winterers. New questionnaire for determination of level of professional adaptation in the special terms of activity and methodical recommendations for the having a special purpose use of pharmacological products to for a prophylaxis and treatment of winterers.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методичні рекомендації

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За допомогою застосованого комплексу сучасних методів дослідження та моніторингу стану функціональних систем організму зимівників вивчено особливості дизрегуляторних проявів церебральної біоритміки зимівників, що характеризувались загальним зниженням реактивності. Проведено пілотні дослідження ефективності гіпоксичного тренування зимівників у плані підвищення їх адаптаційної здатності. За результатами досліджень розроблено методичні рекомендації щодо цільового застосування фармакологічних засобів для лікування та профілактики захворюваності зимівників.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 р. і подальші роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАНЦ, МНС, інші

Перспективні ринки: усі галузі господарства, де мають місце різноманітні види екстремальної діяльності

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 3000

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: спільні розробки

ІХ. Бібліографічний опис

Кальниш В.В. Авторське свідоцтво. на "Спосіб визначення рівня напруженості праці за параметрами надійності діяльності у осіб з різними функціональними станами". / В.В. Кальниш, А.В. Швець, Г.Ю. Пишнов, М.М. Дорошенко, К.О. Апихтін, Я.В. Кудієвський // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №31457 від 21.12.2009 р. - Міністерство освіти і науки. Державний департамент інтелектуальної власності.

Пишнов Г.Ю. Вивчення спектру жирних кислот ліпідів поту зимівників антарктичної станції / Г. Пишнов, Т. Брюзгіна / III Міжнародний полярний рік 2007-2009. Результати та перспективи. Мат. IV Міжнародної Антарктичної Конференції, м. Київ, 12-14 травня, 2009 р. - Київ, Україна. - 2009. - с. 206. Кудієвський Я. Особливості змін біоелектричної активності головного мозку зимівників / Я. Кудієвський, Г. Пишнов / III Міжнародний полярний рік 2007-2009. Результати та перспективи. Мат. IV Міжнародної Антарктичної Конференції, м. Київ, 12-14 травня, 2009 р. - Київ, Україна. - 2009. - с. 198. Апихтін К. Аналіз функціонального стану серцево-судинної системи за показниками варіабельності серцевого ритму зимівників української антарктичної експедиції / К. Апихтін, Г. Пишнов / III Міжнародний полярний рік 2007-2009. Результати та перспективи. Мат. IV Міжнародної Антарктичної Конференції, м. Київ, 12-14 травня, 2009 р. - Київ, Україна. - 2009. - с. 201. Moiseyenko E. V. Dysadaptation mechanisms of the human's in antarctic. УАЖ, 2009. Моисеенко Е.В. и соавт. Перестройки церебрального электрогенеза человека после продолжительной антарктической экспедиции. Ученые записки Таврического национального университета им.В.И.Вернадского. Том 2 (61), №4, 2009, с.216-230. Моисеенко Е.В. та співавт. Особливості розвитку гіпоксичних станів у людей з різними генотипами за С/Т поліморфізмом гена . Фізіол.журн.-2010.-56,№2.с.165 Moiseyenko E. V. end al. The bases of polychromic bioregulation. Перший всеукраїнський з'їзд "Медична та біологічна інформатика і кібернетика" з міжнародною участю. Збірник праць.Київ-2010 р.-с.289 . Черный С.В., Моисеенко Е.В., Павленко В.Б., Пишнов Г.Ю., Бакуновський А.Н., Волков П.М. Изменение рисунка ЭЭГ зимовщиков в результате длительного пребывания в Антарктике. // V International scientific Conference @Psychophysiological and visceral functions in norm and pathology", October 1-8, 2010, Kiev, Abstr. - 2010. Kovalenko T, Pyshnov G. Long-term stress results in pre-pathological changes of rat hypothalamus//FENS Forum 2010 - Amsterdam, abstr. - 2010. - vol.5. - №174.11.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кундієв Юрій Ілліч

Перелік осіб-виконавців

Єна Т.А.

Буцик А.Л.

Висоцька Л.Г.

Висоцька Л.Г.

Кальниш В.В.

Моисеенко Е.В.

Моисеенко Е.В.

Пишнов Г.Ю.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

