

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004622

Державний реєстраційний номер: 0118U007349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження динаміки проекції центру тяжіння людини на поверхню опори ніг, причому найбільша увага зосередиться на аналізі синергічного контролю активації м'язів як при підтримці вертикальної стійки, так і при невеликих нахилах у різні сторони в умовах зворотного зорового зв'язку і без нього.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: вул. Богомольця, буд. 4, м. Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442562034, 380442562421

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1873.027

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження центральних та периферичних механізмів рухового контролю у ссавців

Назва роботи англійською:

Study of the central and peripheral mechanisms of motor control in mammals

Реферат українською:

З'ясовані зміни амплітуди Н-рефлексу у нетренованих чоловіків після 5-тижневих занять бігом. Запропонований новий підхід до механостимуляції верхніх кінцівок людини для вивчення різноманітних проблем рухового контролю, що може надати широку сферу застосування приладу для реабілітації хворих з ортопедичними і невропатологічними захворюваннями. Проведений порівняльний аналіз електроміографічної активності м'язів плечового поясу після хірургічної рефіксації сухожилка m. pectoralis major в умовах виконання простих дворучних рухів.

Реферат англійською:

Changes in the amplitude of the H-reflex in untrained men after 5 weeks of running classes were revealed. A new approach to mechanostimulation of the upper limbs of a peoples is proposed for the study of various problems of motor control, which can provide a wide scope of application of the device for the rehabilitation of patients with orthopedic and neuropathological diseases. A comparative analysis of the electromyographic activity of the muscles of the shoulder girdle after surgical refixation of the tendon m. rectoralis major in conditions of performing simple two-handed movements.

Індекс УДК: 612.821;591.51, 612.815.2+612.844

Коди тематичних рубрик: 34.39.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Костюков Олександр Іванович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Центральні та периферичні механізми рухового контролю у ссавців

Назва НТП англійською: Central and peripheral mechanisms of the mammals motor control

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: біологія, медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: З'ясовані зміни амплітуди Н-рефлексу у нетренованих чоловіків після 5-тижневих занять бігом. Запропонований новий підхід до механостимуляції верхніх кінцівок людини для вивчення різноманітних проблем рухового контролю, що може надати широку сферу застосування приладу для реабілітації хворих з ортопедичними і невропатологічними захворюваннями. Проведений порівняльний аналіз електроміографічної активності м'язів плечового поясу після хірургічної рефіксації сухожилка m. pectoralis major в умовах виконання простих дворучних рухів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

YuA Kulyk, SS Strafun, AV Gorkovenko "Comparative analysis of electromyographic activity of shoulder girdle muscles after surgical fixation of tendon m. pectoralis major in terms of simple two-handed movements" / Neurophysiology, 2021, 52, No. 3. IP=0,587; Q3.

IVSokolowska, AV Maznychenko, X Yang, M Dornowski, AV Gorkovenko, OV Kolosova, et al. "Running-induced changes in H-reflex amplitudes in non-trained men" / Acta Kinesiologica, 2021, 15 (S1), 9-22. eISSN:1840-3700 IP=n/a

Галузь науки: Медицина та біологія; Автори, установа виконання: A. Maznychenko, I. Sokolowska, N. Bulgakova, O. Gonchar, D. Nozdrenko, K. Bogutska, I. Pampuha, A. Kostyukov, U. Ritter, P. Scharff and Yu. Prylutskyi – Bogomoletz Institute of Physiology, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine, et al. Назва книги та розділу: Advances in Medicine and Biology, Volume 187, Chapter 3: "Skeletal Muscle Fatigue Development under the Action of Water-Soluble Pristine C60 Fullerenes" / Редактор: Leon V. Berhardt; Кра

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Веселовський Микола Сергійович
д. б. н., 03.00.02

Перелік осіб-виконавців

Абрамович Тетяна Ігорівна
(03.00.13)

Булгакова Наталія Володимирівна
(03.00.13)

Василенко Дмитро Артурович
(д.б.н., 03.00.13)

Горковенко Андрій Васильович
(к. б. н., 03.00.13)

Довгалець Галина Володимирівна
(03.00.13)

Заводовський Данило Олександрович
(к. б. н., 03.00.02)

Корнєєв Валентин Вікторович
(03.00.13)

Легедза Олексій Віталійович
(03.00.13)

Мазниченко Андрій Володимирович
(к. б. н., 03.00.13)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Марійчук Т.В.

Телефон

+38 (050) 443-89-70

Реєстратор

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

