

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004622

Державний реєстраційний номер: 0118U007349

Відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2022



1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380442562034

Телефон: 380442562421

E-mail: vport@biph.kiev.ua

WWW: <http://biph.kiev.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442562034

Телефон: 380442562421

E-mail: vport@biph.kiev.ua

WWW: <http://biph.kiev.ua>

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1873.027 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження центральних та периферичних механізмів рухового контролю у ссавців

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 34.39.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Центральні та периферичні механізми рухового контролю у ссавців

Назва продукції (англ): Central and peripheral mechanisms of the mammals motor control

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: біологія, медицина

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Інститут фізіології ім.О.О. Богомольця НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: немає

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. 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. Prylutsky – 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

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 54

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Абрамович Тетяна Ігорівна

Булгакова Наталія Володимирівна

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

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

Довгалець Галина Володимирівна

Заводовський Данило Олександрович (к. б. н.)

Корнєєв Валентин Вікторович

Легедза Олексій Віталійович

Мазниченко Андрій Володимирович (к. б. н.)

Керівник організації:

Веселовський Микола Сергійович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Костюков Олександр Іванович (д. б. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.