Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004241

Державний реєстраційний номер: 0111U008311

Відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження центральних команд в стереотипних рухах із зоровим відстеженням відповідного командного сигналу та у його відсутності (рухи "по-пам'яті"): 1) двосуглобні ізотонічні рухи руки в горизонтальній площині; 2) генерація ізометричних зусиль в області кисті; 3) рухи присідання.

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 2532013

Телефон: 2562000

E-mail: science@biph.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1048.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження механізмів формування центральних команд та сегментарних рефлексів в системі рухового контролю у ссавців

Назва роботи (англ)

Formation mechanisms of the central commands and segmental reflexes investigation in the mammals motor control system

Реферат (укр)

Проведений електроміографічний та кінематичний аналіз особливостей центральної регуляції пози людини при стоянні та в рухах присідання. Викликане за допомогою резерпіну зниження впливів мозкових моноамінергічних систем на спинний мозок проявляється у пригніченні активності нейронів у пропріоцептивних мережах та посиленні активності нейронів у зонах, причетних до передачі ноцицептивних впливів.

Реферат (англ)

The electromyographic and kinematics analysis of features of the central regulation of man pose is conducted at standing and during squat. The decline of influences of the cerebral monoaminergic systems caused by reserpine on a spinal cord shows up in oppressing of neurons activity in proprioceptive networks and enhancement of neurons activity in areas, participating to the transmission of nociceptive influences.5481

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): Механізми формування центральних команд та сегментарних рефлексів в системі рухового контролю у ссавців

Назва продукції (англ): The mechanisms of the central commands and segmental reflexes investigation in the mammals motor control system

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10

Опис продукції (укр): Викликане за допомогою резерпіну зниження впливів мозкових моноамінергічних систем на спинний мозок проявляється у пригніченні активності нейронів у пропріоцептивних мережах та посиленні активності нейронів у зонах, причетних до передачі ноцицептивних впливів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012

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

Споживачі продукції: медицина, фізіологія, установи спортивного профілю

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 51

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

І.В.Верещака

А.В.Горковенко

А.В.Мазниченко

А.М.Тальнов

А.М.Шевко

В.І.Хорєвін

В.В.Гаркавенко

В.В.Корнєєв

Г.М.Довгалець

Д.А.Василенко

Н.В.Булгакова

О.І.Костюков

О.І.Пілявський

О.В.Колосова

О.В.Легедза

О.П.Мельничук

С.В.Литвиненко

Керівник організації:

Кришталь Олег Олександрович

Керівники роботи:

Костюков Олександр Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.