

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0424U000171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2024

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 1415 від 02.10.2024р.



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ал Калі Наср Мохамед

2. Nasr Moxamed Alkali

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3520-5797

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 24.00.03

Назва наукової спеціальності: Фізична реабілітація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2024

Спеціальність за освітою: фізична реабілітація

Місце роботи здобувача: ФОП Ал Калі Наср Мохамед Центр фізичної реабілітації 4 sisters

Код за ЄДРПОУ: 3178324052

Місцезнаходження: вул. Київська, 21, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.829.01 Ал

Калі Наср Мохамед

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський державний університет фізичної культури ім. Івана Боберського

**Код за ЄДРПОУ:** 34606048

**Місцезнаходження:** вул. Костюшка, буд. 11, Львів, 79007, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський державний університет фізичної культури ім. Івана Боберського

**Код за ЄДРПОУ:** 34606048

**Місцезнаходження:** вул. Костюшка, буд. 11, Львів, 79007, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 77.03.53

**Тема дисертації:**

1. Комплексне застосування методу безперервного пасивного руху та електроміостимуляції у фізичній реабілітації після артроскопічних втручань на колінному суглобі.
2. Complex application of continuous passive movement method and electromyostimulation in physical rehabilitation after arthroscopic interventions on the knee joint.

**Реферат:**

1. Об'єкт – процес фізичної реабілітації після артроскопічних втручань на колінному суглобі; мета – розробити та перевірити ефективність програми фізичної реабілітації з використанням методу безперервного пасивного руху в поєднанні із електроміостимуляцією чотириголового м'яза стегна після артроскопічних втручань на колінному суглобі; методи – аналіз та узагальнення наукової та методичної літератури; педагогічний експеримент та педагогічне спостереження; клінічні методи (визначення сили й еластичності м'язів), анкетування та визначення інтенсивності болю за шкалою VAS; інструментальні методи (гоніометрія, динамометрія, електроміографія, ультразвукове дослідження, реовазографія); методи

математичної статистики; новизна – розроблено програму ФР із використанням методу безперервного пасивного руху в поєднанні із електроміостимуляцією чотириголового м'яза після артроскопічних втручань; визначено динаміку відновлення рухів у колінному суглобі показників сили й еластичності чотириголового м'яза стегна, регрес больового синдрому та наявності синовіту на етапах фізичної реабілітації; конкретизовані часові інтервали виконання й удосконалено послідовність виконання методу безперервного пасивного руху в поєднанні із періодичною електроміостимуляцією чотириголового м'яза; результати – проаналізовано основні напрямки та сучасні підходи до фізичної реабілітації після артроскопічних втручань на колінному суглобі; проведено аналіз даних клінічних та інструментальних методів дослідження функції колінних суглобів двох досліджуваних груп, а також дані анкетування щодо суб'єктивного оцінювання стану пацієнтів до артроскопічних втручань; представлено розроблену програму фізичної реабілітації з використанням методу безперервного постійного руху у колінному суглобі у поєднанні із електроміостимуляцією чотириголового м'яза стегна; галузь – фізичне виховання та спорт.

2. The object is the process of physical rehabilitation after arthroscopic interventions on the knee joint; the aim is to develop and test the effectiveness of the physical rehabilitation program using of continuous passive movement method in combination with electromyostimulation of quadriceps muscle of the thigh after arthroscopic interventions on the knee joint; methods - analysis and generalization of scientific and methodical literature; pedagogical experiment and pedagogical observation; clinical methods (determination of muscle strength and elasticity), questionnaires and determination of pain intensity according to the VAS scale; instrumental methods (goniometry, dynamometry, electromyography, ultrasound, rheovasography); methods of mathematical statistics; novelty - a PR program has been developed using the continuous passive movement method in combination with electromyostimulation of the quadriceps muscle after arthroscopic interventions; the dynamics of movement restoration in the knee joint, indicators of strength and elasticity of the quadriceps muscle, regression of pain syndrome and presence of synovitis at physical rehabilitation stages were determined; the implementation time intervals were specified and application sequence of continuous passive movement method in combination with periodic electromyostimulation of the quadriceps muscle was improved; results - the main directions and modern approaches to physical rehabilitation after arthroscopic interventions on the knee joint were analyzed; the analysis of the data of clinical and instrumental methods of researching the knee joints function of the two studied groups was carried out, as well as questionnaire data on the subjective assessment of the condition of patients before arthroscopic interventions; the elaborated program of physical rehabilitation using the method of continuous constant movement in the knee joint in combination with electromyostimulation of the quadriceps muscle was presented; branch - physical education and sports.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Публікації:**

- 1. Наср Ал Калі, Корольков ОІ, Гайдаржі ОІ, Королькова АО. Сучасний стан і перспективи розвитку в Україні біологічної концепції безперервного пасивного руху в суглобах. Спортивна наука України [Інтернет]. 2015;2(66):22–8. [http://nbuv.gov.ua/UJRN/SNU\\_2015\\_2\\_5](http://nbuv.gov.ua/UJRN/SNU_2015_2_5)
- 2. Наср Ал Калі, Корольков ОІ. Порівняльна характеристика динаміки больового синдрому в процесі фізичної реабілітації пацієнтів з патологією колінного суглоба. Фізична активність, здоров'я і спорт. 2017;1(27):68–75. <https://sportscience.ldufk.edu.ua/index.php/fazis/article/view/620/0>

- 3. Корольков ОІ, Болховітін ПВ, Королькова АО, Наср Ал Калі Результати застосування методу безперервного пасивного руху в процесі фізичної реабілітації пацієнтів з патологією колінного суглоба. Слобожанський науково-практичний вісник. 2017;4(60):68–72. doi:10.15391/snsv.2017-4.012 [http://nbuv.gov.ua/UJRN/snsv\\_2017\\_4\\_14](http://nbuv.gov.ua/UJRN/snsv_2017_4_14)
- 4. Наср Ал Калі, Корольков ОІ, Болховітін ПВ. Застосування методу безперервного пасивного руху в процесі фізичної реабілітації пацієнтів з патологією колінного суглоба. Фізична активність, здоров'я і спорт. 2017;3(29):58–67. <https://sportsscience.ldufk.edu.ua/index.php/fazis/article/view/665>
- 5. Наср Ал Калі. Оцінювання ефективності методики безперервного пасивного руху після операцій на колінному і кульшовому суглобі. Фізична активність, здоров'я і спорт. 2017;4(30):65–73. <https://sportsscience.ldufk.edu.ua/index.php/fazis/article/view/684>
- 6. Корольков ОІ, Болховітін ПВ, Наср Ал Калі. Комплексне застосування методу безперервного пасивного руху та електростимуляції у фізичній реабілітації після артроскопічних втручань на колінному суглобі. Спортивна наука України [Інтернет]. 2019;2(90):3–17. Доступно: <http://sportsscience.ldufk.edu.ua/index.php/snu/issue/archive>
- 7. Наср Ал Калі. Физическая реабилитация с применением метода непрерывного пассивного движения в суставах. В: Матеріали наук-практ. конф. з міжнар. участю. Приморськ; 2017, с. 51–2.
- 8. Наср Ал Калі, Корольков ОІ. Порівняльна характеристика динаміки больового синдрому в процесі фізичної реабілітації пацієнтів з патологією колінного суглоба. В: Матеріали наук-практ. конф. з міжнар. участю. Приморськ; 2017, с. 52–3.
- 9. Корольков ОІ, Бородай ОЛ, Клапчук ЮВ, Наср Ал Калі, Королькова АО. постраждалих з вогнепальними переломами довгих кісток із застосуванням методу безперервного пасивного руху у суглобах. Вісник морської медицини. 2016;2(71):127–8.
- 10. Корольков ОІ, Істомін АГ, Бородай ОЛ, Королькова АО, Клапчук ЮВ, Наср Ал Калі. Фізична реабілітація постраждалих з вогнепальними переломами довгих кісток із застосуванням безперервного пасивного руху у суглобах. Спортивна наука України [Інтернет]. 2017;3(79):20–5. Доступно: <http://sportsscience.ldufk.edu.ua/index.php/snu/article/view/607>.
- 11. Корольков ОІ, Королькова АО, Наср Ал Калі, винахідники; патентовласники. Спосіб реабілітації пацієнтів з патологією колінного суглоба у післяопераційному періоді. Патент України №123449. 2018 Лют. 26.
- 12. Корольков ОІ, Барков СМ, Королькова АО, Наср Ал Калі, винахідники; патентовласники. Тренажер для автоматичної розробки рухів у колінному та кульшовому суглобах. Патент України №111074. 2016 Жовт. 25.
- 13. Королькова АО, Істомін АГ, Корольков ОІ, Наср Ал Калі. Використання методу безперервного пасивного руху в комплексній реабілітації при патології нижніх кінцівок у дітей з дитячим церебральним паралічом (ДЦП). Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія. 2017;1-2: 33.
- 14. Істомін АГ, Корольков ОІ, Наср Ал Калі, Болховітін ПВ. Застосування методу безперервного пасивного руху та електростимуляції у фізичній реабілітації після артроскопічних втручань на колінному суглобі. В: Інноваційні технології діагностики, лікування та реабілітації патологій опорно-рухового апарату. Матеріали наук.-практ. онлайн конф. з міжнар. участю. Запоріжжя; 2020, с. 27–8.
- 15. Наср Аль Калі, Корольков ОІ. Ефективність застосування вітчизняного пристрою для постійних пасивних рухів у комплексній реабілітації хворих з патологією колінного та кульшового суглобів. В: Реабілітація та протезування/ортезування ХХІ століття. Проблематика, перспективи та міжнародні стандарти відновлення рухової активності. Зб. наук. пр. за матеріалами наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 15 квітня 2021 р. Харків; 2021, с. 146–51.

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

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

## Охоронні документи на ОПІВ:

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0111U006471

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Корольков Олександр Іванович
2. Olekcandr I. Korolkov

**Кваліфікація:** д. мед. н., с.н.с., 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6791-1891

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рой Ірина Володимирівна
2. Irina Roy

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0009-0007-8797-4769

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012007

**Місцезнаходження:** вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бабова Ірина Костянтинівна
2. Irina Babova

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.33**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1018-8302**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського"**Код за ЄДРПОУ:** 02125473**Місцезнаходження:** вул. Старопортофранківська, буд. 26, Одеса, 65020, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Бріскін Юрій Аркадійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Бріскін Юрій Аркадійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Вовканич А.С.

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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

Юрченко Тетяна Анатоліївна