

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000629

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маціпура Максим Миколайович

2. Maksym M. Matsipura

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 222 медицина

Дата захисту: 02-02-2024

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 05.600.100

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.40.11

**Тема дисертації:**

1. Особливості монокондилярного ендопротезування колінного суглоба та профілактика подальшого прогресування проявів гонартрозу
2. Features of unicompartmental knee replacement and prevention of further progression of knee osteoarthritis

**Реферат:**

1. Результатом дисертаційного дослідження є покращення результатів лікування пацієнтів з гонартрозом шляхом застосування оригінальної методики монокондилярного ендопротезування колінного суглоба з програмованим відхиленням осі нижньої кінцівки та з використанням розроблених принципів профілактики подальшого прогресування дегенеративно-дистрофічного процесу. В результаті проведеного дослідження підтверджено високу ефективність методики монокондилярного ендопротезування колінного суглоба у пацієнтів з гонартрозом з переважним ураженням медіального відділу суглоба. Визначено критерії прогнозування результатів монокондилярного ендопротезування колінного суглоба у віддаленому періоді. Розроблено та науково обґрунтовано показання та протипоказання до проведення монокондилярного ендопротезування колінного суглоба при гонартрозі з переважним ураженням медіального відділу суглобу.

На основі результатів проведеного експериментального дослідження встановлено значення величин модуля пружності та межі міцності кісткових цементів Palacos R та Palacos fast, які можуть бути використані для математичного моделювання. Шляхом біомеханічного дослідження вперше доведено оптимальні умови для досягнення успішних функціональних результатів моноконділярного ендопротезування колінного суглоба. Розроблено та впроваджено в практику оригінальну методику моноконділярного ендопротезування колінного суглоба з програмованим відхилення осі нижньої кінцівки, ефективність якої підтверджена даними клінічного дослідження.

2. The result of the dissertation study is the improvement of the results of treatment of patients with gonarthrosis by applying the original technique of monocondylar endoprosthesis of the knee joint with programmed deviation of the axis of the lower limb and using the developed principles of prevention of further progression of the degenerative-dystrophic process. As a result of the conducted study, the high efficiency of the method of monocondylar endoprosthesis of the knee joint in patients with gonarthrosis with a predominant lesion of the medial part of the joint was confirmed. The criteria for predicting the results of monocondylar knee arthroplasty in the distant period have been determined. Indications and contraindications for performing monocondylar endoprosthesis of the knee joint in gonarthrosis with predominant damage to the medial part of the joint have been developed and scientifically substantiated. Based on the results of the conducted experimental research, the values of the modulus of elasticity and the limit of strength of Palacos R and Palacos fast bone cements, which can be used for mathematical modeling, were determined. By means of biomechanical research, the optimal conditions for achieving successful functional results of monocondylar knee arthroplasty have been proven for the first time. An original method of monocondylar knee arthroplasty with programmed deviation of the axis of the lower limb has been developed and put into practice, the effectiveness of which is confirmed by clinical research data.

### **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:** Нове вирішення актуального наукового завдання

### **Публікації:**

- 1. Жук, П. М., Маціпура, М. М., Куленко, І. В., Мазур, В. П., Каяфа, А. М., Мінкін, В. В. (2019). Роль та місце моноконділярного ендопротезування в системі оперативного лікування гонартрозу. Вісник ортопедії, травматології та протезування, № 3 (102): 42-48.
- 2. Жук, П. М., Мовчанюк, В. О., Маціпура, М. М., Мазур, В. П., Псюк, С. С., Вахбех, Р. Т. (2021). Особливості анатомо-функціональних змін у пателофеморальному суглобі хворих на гонартроз. Вісник ортопедії, травматології та протезування, 1 (108), 58-61. DOI.ORG/10.37647/0132-2486-2021-108-1-58-61.
- 3. Жук, П. М., Маціпура, М. М., Мовчанюк, В. О., Карпінський, М. Ю., Карпінська, О. Д., Мазур, В. П., Псюк, С. С. (2021). Експериментальне дослідження механічних властивостей кісткових цементів Palacos. Травма, 3 (22), 70-75. DOI: <http://dx.doi.org/https://doi.org/10.22141/1608-1706.3.22.2021.236326>.
- 4. Жук, П. М., Мовчанюк, В. О., Маціпура, М. М., Шаммо, А. М., Сухоруков, С. І. (2022). Особливості мінеральної щільності великогомілкової кістки на рівні її опилу при моноконділярній артропластиці колінного суглоба. Вісник Вінницького національного медичного університету, 2 (26), 215-219. DOI: 10.31393/reports-vnmedical-2022-26(2)-07.
- 5. Маціпура М. М. (2022). Значення факторів ризику пов'язаних з особливостями перебігу гонартрозу у прогнозуванні віддалених результатів моноконділярного ендопротезування колінного суглоба. Український медичний часопис, 1-2 (147-148) 75-77. DOI: 10.32471/umj.1680-3051.147.227249.

- 6. Matsipura, M. M., Zhuk., P. M. (2022) Anatomical and biomechanical justification and role of the residual angle of deviation of the lower leg in unicompartmental knee replacement. Український медичний часопис, 3 (149), 37-40. DOI: 10.32471/umj.1680-3051.148.228686.
- 7. Жук, П. М., Маціпура, М. М. (2019). Сучасні погляди та місце моноконділярного ендопротезування в лікуванні дегенеративно-дистрофічних захворювань колінного суглобу. Вісник ортопедії, травматології та протезування, 2 (101), 48-55.
- 8. Жук, П. М., Мовчанюк В. О., Маціпура М. М. (2020). Актуальний аналіз ускладнень при моноконділярній артропластиці колінного суглоба. (Огляд). Вісник ортопедії, травматології та протезування, 1 (104), 101-106. DOI: 10.37647/0132-2486-2020-104-1-101-106.
- 9. Жук, П. М., Мовчанюк, В. О., Маціпура, М. М., Киришук, І. Г., Шаммо, А. М., Вахбех Р. Т. (2021). Ранні клініко-рентгенологічні прояви нестабільності компонентів ендопротеза при моноконділярній артропластиці колінного суглоба. Вісник ортопедії, травматології та протезування, 4(111), 36-41. DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.37647/0132-2486-2021-111-4-36-41](https://doi.org/10.37647/0132-2486-2021-111-4-36-41).
- Маціпура М. М. (2019). Ранні результати моноконділярного ендопротезування у пацієнтів з дегенеративно-дистрофічними захворюваннями колінного суглоба, Матеріали XVI міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених «Перший крок в науку-2019», Вінниця, 18-19 квітня 2019 р., Вінниця: Міністерство охорони здоров'я України, Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова, 449-450.
- Жук П. М., Маціпура М. М. (2019). Віддалені результати лікування деформуючого гонартрозу за методикою одновиросткової артропластики, Матеріали XVIII з'їзду ортопедів-травматологів України, 9-11 жовтня 2019 р., Івано-Франківськ: Національна академія медичних наук України, Міністерство охорони здоров'я України, с. 84-85.
- Жук П. М., Маціпура М. М. (2019). Моноконділярне ендопротезування колінного суглоба у хворих старшої вікової групи, Матеріали XVIII з'їзду ортопедів-травматологів України, 9-11 жовтня 2019 р., Івано-Франківськ: Національна академія медичних наук України, Міністерство охорони здоров'я України, с. 93-94.
- Жук П. М., Маціпура М. М., Псюк С. С., Киришук І. Г. (2019). Роль залишкового відхилення гомілки при моноконділярному ендопротезуванні колінного суглоба з приводу гонартрозу, Матеріали XVIII з'їзду ортопедів-травматологів України, 9-11 жовтня 2019 р., Івано-Франківськ: Національна академія медичних наук України, Міністерство охорони здоров'я України, с. 107-108.
- Жук П. М., Маціпура М. М., Карпінський М. Ю., Карпінська О. Д. (2021). Анатомо-біомеханічне обґрунтування та роль залишкового кута відхилення гомілки при моноконділярному ендопротезуванні, Матеріали п'ятої всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання лікування патології суглобів та ендопротезування», Запоріжжя, 2-4 вересня 2021 р., Запоріжжя: Національна академія медичних наук України, Міністерство охорони здоров'я України, с. 38-39.
- Жук П. М., Маціпура М. М., Мовчанюк В. О., Карпінський М. Ю., Карпінська О. Д. (2021). Експериментальне дослідження механічних властивостей кісткових цементів palacos, Матеріали п'ятої всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання лікування патології суглобів та ендопротезування», Запоріжжя, 2-4 вересня 2021 р., Запоріжжя: Національна академія медичних наук України, Міністерство охорони здоров'я України, с. 39.

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

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0115U007095

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

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жук Петро Михайлович
2. Petro M. Zhuk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, 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. Зазірний Ігор Михайлович
2. Ihor M. Zazirnyi

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Танькут Володимир Олексійович
2. Volodymyr O. Tankut

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:** ;<https://orcid.org/0000-0002-9901-4036>

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М. І. Ситенка Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012214

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 80, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Герасименко Сергій Іванович

2. Serhii I. Herasymenko

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**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:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Яремин Станіслав Юрійович

2. Stanislav Y. Iaremyn

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Безсмертний Юрій Олексійович

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

Безсмертний Юрій Олексійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Гребенюк Дмитро

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна