

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 142 від 11.03.2024 р.



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сельський Борислав Петрович

2. Borislav P. Selskyi

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: Медицина

Дата захисту: 23-02-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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 58.601.108

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39

**Тема дисертації:**

1. Вибір об'єму реконструктивних оперативних втручань в умовах багатоповерхового стенотично-оклюзивного процесу інфраінгвінального артеріального русла
2. The choise of reconstructive surgery in the condition of the stenotic-occlusive process of the infrainguinal arterial segment

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню шляхів покращення результатів відкритої, ендovasкулярної та гібридної реваскуляризації атеросклеротичного стенотично-оклюзивного ураження інфраінгвінального артеріального русла шляхом впровадження в клінічну практику системи прогнозування ризику розвитку ускладнень у післяопераційному періоді, що базується на основі інформаційних методик та встановленню значень поєднання змін досліджуваних параметрів. Одержані результати наукового пошуку дозволили доповнити знання з проблематики хронічної загрозливої ішемії нижніх кінцівок у пацієнтів із стенотично-оклюзивним ураженням магістральних артерій нижніх кінцівок та запропонувати комплексну програму із застосуванням інформаційних методик. Застосовано кореляційний аналіз та нейромережеву кластеризацію

на основі програмної надбудови NeuroXL Classifier для прогнозування розвитку ускладнень реконструктивних операцій в умовах стенотично-оклюзивного ураження магістральних артерій нижніх кінцівок з урахуванням мультифакторних клініко-анамнестичних та лабораторно-інструментальних параметрів пацієнта. На основі результатів нейромережевої кластеризації розроблено сукупну бальну систему оцінювання ризику розвитку післяопераційних ускладнень у пацієнтів із стенотично-оклюзивним ураженням магістральних артерій нижніх кінцівок. Розроблено та впроваджено в клінічну практику вебресурс із графічно представленою інтерактивною шкалою ризику розвитку післяопераційних ускладнень у хворих зі стенотично-оклюзивним атеросклеротичним ураженням магістральних артерій нижніх кінцівок.

2. The dissertation is dedicated to the study of ways to improve the results of open, endovascular and hybrid revascularization of atherosclerotic stenotic-occlusive lesions of the infrainguinal arterial segment by introducing into clinical practice a system for predicting the risk of developing complications in the postoperative period, which is based on informational methods and establishing the values of a combination of changes in the studied parameters. The obtained results of the scientific research made it possible to supplement the knowledge on the problems of chronic threatening ischemia of the lower extremities in patients with stenotic-occlusive lesions of the main arteries of the lower extremities and to propose a comprehensive program using informational methods. The correlation analysis and neural network clustering based on the NeuroXL Classifier software add-on were used to predict the development of complications of reconstructive operations in the conditions of stenotic-occlusive lesions of the main arteries of the lower limbs, taking into account the multifactorial clinical, anamnestic and laboratory-instrumental parameters of the patient. Based on the results of neural network clustering, a cumulative scoring system for assessing the risk of postoperative complications in patients with stenotic-occlusive lesions of the main arteries of the lower extremities was developed. A web resource with a graphically presented interactive risk scale for the development of postoperative complications in patients with stenotic-occlusive atherosclerotic lesions of the main arteries of the lower extremities was developed and implemented in clinical practice.

**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. Реконструкція каротидного басейну в умовах розвитку пізніх ускладнень після ревазуляризації аорто-клубово-стегового сегмента / І. К. Венгер, С. Я. Костів, А. Р. Вайда, Б. П. Сельський Вісник медичних і біологічних досліджень. 2020. № 3(5). С. 11–15. DOI 10.11603/bmbr.2706-6290.2020.3.11515
- 2. Прогнозування ризику операційних ускладнень на основі багатопараметричної нейромережевої кластеризації при ревазуляризації магістральних артерій нижніх кінцівок / Б. П. Сельський, С. Я. Костів, П. І. Нікульников, І. К. Венгер, Б. П. Сельський Клінічна хірургія. 2021. № 11-12 (88). С. 40–46. DOI 10.26779/2522-1396.2021.11-12.40
- 3. Костів С. Я., Сельський Б. П., Орлов М. П. Інтраопераційний стан гемокоагуляційної системи у пацієнтів при відкритій та ендovasкулярній ревазуляризації інфраінгвінального артеріального сегменту в умовах стенотично-оклюзивного процесу гомілкових артерій. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л.Я. Ковальчука. 2022. № (1). С. 19–25. DOI 10.11603/2414-4533.2022.1.12913
- 4. Критерії ефективної ендovasкулярної ангіопластики багаторівневого атеросклеротичного стенотично-оклюзивного ураження стегно-дистального артеріального русла / І. К. Венгер, М. П. Орлов, С. Я. Костів, Б. П. Сельський. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука. 2023. № 2. С. 10–15. DOI

10.11603/2414-4533.2023.2.13987

- 5. Endovascular angioplasty of multi-level stenotic-occlusive lesion of the femoral-distal arterial bed in case of stenotic-occlusive process of the tibial arteries / I. K. Venher, S. Ya. Kostiv, B. P. Selskyi, D. V. Khvalyboha, M. Yu. Orlov, I. V. Faryna, N. I. Tsiupryk International Journal of Medicine and Medical Research. 2022. Vol. 8, № 1. P. 48–54. DOI 10.11603/ijmmr.2413-6077.2022.1.13157
- 6. Intraoperative state of the hemocoagulation system in patients with open and endovascular revascularization of infrainguinal arterial segment in the presence of stenotic-occlusive process of tibial arteries / I. K. Venher, S. Ya. Kostiv, B. P. Selskyi, M. P. Orlov, N. I. Tsiupryk International Journal of Medicine and Medical Research. 2022. Vol. 8, № 2. P. 38–43. DOI 10.11603/ijmmr.2413-6077.2022.2.13197
- 7. Prediction of the progression of endometrial hyperplasia in women of premenopausal and menopausal age based on an analysis of clinical and anamnestic indicators using multiparametric neural network clustering / P. R. Selskyi, A. S. Sverstiuk, A. F. Slyva, B. P. Selskyi Family medicine & Primary Care Review. 2023. Vol. 25, № 2. P. 184–189. DOI 10.5114/fmpcr.2023.127679 (SCOPUS)
- 8. Predicting the risk of surgical complications based on multiparametric neural network clustering at revascularization of main arteries of the lower limbs / B. P. Selskyi, S. Ya Kostiv, I. K. Venher, P. R. Selskyi ITAAP Information Technologies: Theoretical and Applied Problems. 2022. Vol. 3039, № 2. P. 33–44. ISSN 16130073 (SCOPUS)

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

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0119U002806

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Костів Святослав Ярославович

2. Sviatoslav Y. Kostiv

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Гудз Іван Михайлович
2. Ivan M. Gudz

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010758

**Місцезнаходження:** вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

1. Прасол Віталій Олександрович
2. Vitalii O. Prasol

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-0556-6981

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

1. Колотило Олександр Богданович
2. Olexandr B. Kolotylo

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Буковинський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### Рецензенти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гощинський Володимир Броніславович

2. Volodymir B. Goshchinsky

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### VIII. Заключні відомості

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

Дзюбановський Ігор Якович

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

Дзюбановський Ігор Якович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Левандовська Н.М.

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна