

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0825U001684

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-05-2025

**Статус:** Запланована

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Полив'яна Олександра Анатоліївна

2. Oleksandra A. Polyviana

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4497-1269

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 222

**Назва наукової спеціальності:** Медицина

**Галузь / галузі знань:** охорона здоров'я

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** ОП 51167 Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії в Українській медичній стоматологічній академії за спеціальністю 222 – Медицина

**Дата захисту:**

**Спеціальність за освітою:** Педіатрія

**Місце роботи здобувача:** Полтавський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 8612

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

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

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

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.03, 76.03.35

**Тема дисертації:**

1. Морфофункціональна характеристика гепатоцитів щурів при центральній депривації тестостерону
2. Morphofunctional characteristics of rats hepatocytes at central testosterone deprivation

**Реферат:**

1. Полив'яна О.А. Морфофункціональна характеристика гепатоцитів щурів при центральній депривації тестостерону. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Вперше показано, що введення триптореліну для блокади синтезу лютеїнізуючого гормону призводить до розвитку оксидативного стресу в печінці щурів внаслідок порушення антиоксидантного захисту та надмірного утворення активних форм кисню на всіх термінах експерименту, а також корекція цього стану введенням кверцетину. Вперше встановлено, що реакція ГМЦР печінки на введення триптореліну характеризується змінами морфометричного параметра діаметра артеріальних та венозних ланок з поступовим збільшенням кровонаповнення тканин печінки яке проявляється на 6-й місяць експерименту в обох експериментальних групах. Уперше, за допомогою комплексного дослідження встановлені особливості морфогенезу гепатоцитів при дисгормональному стані “гіпоталамус–гіпофіз–сім'яник–печінка” викликаного введенням триптореліну, що призводило до виникнення зміни в популяції клітин двоядерцевих та двоядерних починаючи з 1-го до 12-го місяця дослідження та корекції цього стану введенням кверцетина. Вперше доказано, що тривале

введення триптореліну призводить до активації апоптозу в печінці, про що свідчить підвищена експресія каспази-3. Введення кверцетину знижувало апоптотичну активність, що вказує на його потенційний гепатопротекторний ефект у даній експериментальній моделі.

2. Polyviana O.A. Morphofunctional characteristics of rats hepatocytes at central testosterone deprivation. - Qualification scientific work on the rights of the manuscript. It was first shown that the introduction of tryptorelin for blockade of synthesis of luteinizing hormone leads to the development of oxidative stress in the liver of rats due to impaired antioxidant protection and excessive formation of active forms of oxygen at all times of the experiment, as well as the correction of this condition. It was first established that the reaction of the GMCR of the liver to the introduction of tryptorelin is characterized by changes in the morphometric parameter of the diameter of arterial and venous units with a gradual increase in blood supply to the liver tissues, which is manifested as significantly as possible in the 6th month of the experiment in both experimental groups. For the first time, with the help of a comprehensive study, the features of the morphogenesis of hepatocytes in the dyshormonal state of the "hypothalamus-gipophys-tumor- pecchinka" caused by the introduction of tryptorelin, which led to a change in the population of dual-cortex and two-nuclei, the period of the study and two- nucleation of this period of study and the correction of this period of study and two-nuclei, the population of the cells and two-nuclei. It is first proved that prolonged administration of tryptorelin leads to the activation of apoptosis in the liver, as evidenced by increased expression of Caspase-3. The introduction of quercetin reduced apoptotic activity, which indicates its potential hepatoprotective effect in this experimental model.

**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:**

- Polyvyana, O., Shepitko, V., Stetsuk, Y., Akimov, O., Yakushko, O., & Voloshyna, O. (2021). MORPHOLOGICAL CHANGES AND OXIDATIVE HOMEOSTASIS IN THE LIVER TISSUES DURING LONG CENTRAL DEPRIVATION OF LUTEINIZING HORMONE SYNTHESIS BY TRIPTORELIN. *The Medical and Ecological Problems*, 25(5-6), 39-42. <https://doi.org/10.31718/mep.2021.25.5-6.10>
- Polyvyana O. A., Shepitko K. V., Stetsuk Ye. V., Akimov O. Ye., Dubinin D. S. Influence of prolonged tripterelin-induced central deprivation of testosterone synthesis on morphological structure of rat's liver. *World of Medicine and Biology*. – 2021. – № 1 (75). – С. 205-209.
- Polyviana, O. A., Stetsuk, E. V., Shepitko, V. I., Vilkhova, O. V., Boruta, N. V., Rud, M. V., Pelypenko, L. B., Lysachenko, O. D., Voloshyna, O. V., Dvornyk, I. L., & Morokhovets, H. Y. (2025). Studies of changes in rat hepatocytes under conditions of central blockade of luteinizing hormone synthesis with the additional quercetin. *Reports of Morphology*, 31(1), 52-58. [https://doi.org/10.31393/morphology-journal-2025-31\(1\)-07](https://doi.org/10.31393/morphology-journal-2025-31(1)-07)
- O.A. Polyviana, Ye.V. Stetsuk, V.I. Shepitko, N.V. Boruta, O.V. Vilkhova, L.B. Pelypenko, O.D. Lysachenko Effect of long-term central blocking of hormone release with Triptorelin on oxidative stress marker activity in the liver of rats (2025). *World of Medicine and Biology*. 2025. No 1 (91). – С.177-180.
- Polyviana O. A., Stetsuk Ye. V., Shepitko V. I., Boruta N. V., Vilkhova O. V., Pelypenko L. B., Lysachenko O. D. (2025). Dynamics of the nuclear index and mitotic number in hepatocytes under central blockade of luteinizing hormone synthesis with quercetin supplementation. *Bulletin of problems biology and medicine*, 176 (1), 452-460.

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

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

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0119U102925

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Стецук Євген Валерійович

2. Yevhen V. Stetsuk

**Кваліфікація:** к.мед.н., доц., 14.03.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4239-2618

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гунас Ігор Валерійович

2. Igor V. Gunas

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4260-2301

**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:

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довгалюк Аліна Іванівна
2. Alina I. Dovgalyuk

**Кваліфікація:** к. б. н., доц., 03.00.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3976-0245

### 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:

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаторна Віра Федорівна
2. Vira F. Shatorna

**Кваліфікація:** д. б. н., професор, 14.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5853-9864

### Додаткова інформація:

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

**Форма власності:** Державна

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

## Ідентифікатор ROR:

### Рецензенти

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Микитенко Андрій Олегович
2. Andrii O. Mykytenko

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.03.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4205-2699

### Додаткова інформація:

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

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VIII. Заключні відомості

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

Ерошенко Галина Анатоліївна

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

Ерошенко Галина Анатоліївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Прихідько Олена Олексіївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна