

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Танцура Євген Олександрович

2. Yevhen O. Tantsura

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 226

Назва наукової спеціальності: Фармація, промислова фармація

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Фармація

Дата захисту: 21-02-2024

Спеціальність за освітою: технологія парфумерно-косметичних засобів

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 64.605.081

**Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, 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:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.31.29.13, 76.31.29.05, 76.31.29.07

**Тема дисертації:**

1. Експериментальне дослідження ефективності протиепілептичних препаратів у лікуванні судом у мишей з корнеальним кіндлінгом на тлі потенційної модуляції ферментів системи цитохрому P450
2. Experimental study of the effectiveness of antiepileptic drugs in the treatment of seizures in mice with corneal kindling on the background of potential modulation of enzymes of the cytochrome P450 system

**Реферат:**

1. Робота присвячена вивченню особливостей дії протиепілептичних препаратів (ПЕП) у лікуванні судом у мишей на моделі корнеального кіндлінгу після попереднього застосування в низьких дозах інгібітора (сультіам) і індуктора (карбамазепін) ферментів системи цитохрому P450, та зіставленню отриманих результатів з аналізом клініко-фармакогенетичних особливостей резистентної до лікування епілепсії у дітей. Вивчення фармакорезистентної епілепсії в жорстко детермінованих лабораторних умовах дозволило відтворити та зрозуміти деякі механізми, пов'язані з підбором терапії, заміною та комбінуванням препаратів, а особливо в ситуаціях, коли у пацієнтів є певні генетичні особливості метаболізму. Проведення експериментального дослідження дозволило підтвердити значення модуляції ферментів системи цитохрому P450 для ефективності лікування фармакорезистентної епілепсії. Розроблені рекомендації для лікуванні фармакорезистентної епілепсії. При підборі протиепілептичних препаратів, зміні лікування, застосуванні

політерапії необхідно враховувати не тільки етіологію, характер епілептичних нападів, вік, стать пацієнта, а й взаємодію препаратів, їх вплив на активність ферментів системи цитохрому P450.

2. The work is devoted to the study of the specifics of the action of antiepileptic in the treatment of seizures in mice on the model of corneal kindling after prior application in low doses of an inhibitor (sultiam) and an inducer (carbamazepine) of enzymes of the cytochrome P450 system, and a comparison of the obtained results with an analysis of clinical and pharmacogenetic features of treatment-resistant epilepsy in children. The study of drug-resistant epilepsy in strictly determined laboratory conditions made it possible to reproduce and understand some mechanisms related to the selection of therapy, replacement and combination of drugs, and especially in situations where patients have certain genetic features of metabolism. Conducting an experimental study made it possible to confirm the value of modulation of enzymes of the cytochrome P450 system for the effectiveness of treatment of pharmacoresistant epilepsy. We developed recommendations for the treatment of drug-resistant epilepsy. Choosing antiepileptic drugs, changing treatment, using polytherapy, it is necessary to take into account not only the etiology, nature of epileptic attacks, age, gender, but also the interaction of drugs, their effect on the activity of enzymes of the cytochrome P450 system.

### **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. Boiko Yurii, Tantsura Yevhen, Boiko Irina, Tantsura Liudmyla. Peculiarities of the effect of antiepileptic drugs on seizures in mice with corneal kindling against the background of low-dose premedication with carbamazepine and sulthiame. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2023. № 3(43). P. 67-78.
- 2. Tantsura Liudmyla, Pylypets Olena, Tretiakov Dmytro, Tantsura Yevhen. Variants of the formation and course of drug-resistant epilepsy in children with genetic polymorphisms CYP2C9, CYP2C19, CYP3A4. *Wiadomości Lekarskie, Medical Advances*, May 2023. Vol. LXXVI. Iss.5. Part I. P. 1007-1014.
- 3. Танцура Л. М., Пилипець О. Ю., Танцура Є. О., Третяков Д. В. Дослідження зв'язку поліморфізмів генів системи цитохрому P450 та перебігу резистентних епілепсій у дітей (клініко-фармакогенетичне співставлення). *Український журнал медицини, біології та спорту*. 2020. № 1(23). Т. 5. С. 210-218.
- 4. Бойко Ю. А., Танцура Е. А. Влияние противэпилептических препаратов на судорожную активность в условиях корнеального киндинга у мышей и модуляции активности ферментов системы цитохрома P450. *Вісник експериментальної та клінічної медицини*. 2019. Випуск 2. Т. 1(150). С. 72-78.
- 5. Танцура Л. М., Пилипець О. Ю., Танцура Є. О., Третяков Д. В. Дослідження поліморфізмів гена CYP2C19 у дітей з фармакорезистентними епілепсіями. *Експериментальна і клінічна медицина*. 2019. № 1(82). С. 28-36.
- 6. Танцура Л. М., Пилипець О. Ю., Танцура Є. О., Третяков Д. В. Можливості оптимізації підходів до лікування резистентних епілепсій у дітей з використанням даних фармакогенетичного дослідження. *Український вісник психоневрології*. 2019. Т. 27. випуск 3(100). С. 92-96.
- 7. Зайченко Г. В., Танцура Є. О. Частота поліморфізму гену цитохрому – 450 3A4 серед дітей з фармакорезистентними формами епілепсії. *Фармакологія та лікарська токсикологія*. 2018. № 6(61). С. 76-82.
- 8. Танцура Л. М., Коляда О. К., Пилипець О. Ю., Танцура Є. О., Третяков Д. В. Фармакогенетичне тестування, як основа для вибору антиепілептичних препаратів при лікуванні фармакорезистентних епілепсій у дітей. *Український вісник психоневрології*. 2018. Т. 26. Випуск 3(96). С. 5-7.

- 9. Танцура Л. М., Коляда О. К., Пилипець О. Ю., Третяков Д. В., Танцура Є. О. Роль фармакогенетического тестирования для преодоления фармакорезистентности эпилепсий. Вісник Української медичної стоматологічної академії. Актуальні проблеми сучасної медицини. Полтава. 2017. Т.17. Випуск 2 (58). С. 190-194.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** технології; матеріали

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

**Охоронні документи на ОПВ:**

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Танцура Є. О., Танцура Л. М., Пилипець О. Ю., Третяков Д. В. Спосіб лікування дітей з фармакорезистентними епілепсіями: патент на корисну модель №137272; заявл. 15.04.2019; опубл. 10.10.2019, Бюл. №19.

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0114U000956 Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Філіпцова Ольга Володимирівна
2. Olha V. Filiptsova

**Кваліфікація:** д.б.н., професор, 03.00.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, 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. Дубенко Андрій Євгенійович
2. Andriy Y. Dubenko

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012148

**Місцезнаходження:** вул. Академіка Павлова, буд. 46, Харків, Харківський р-н., 61068, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Волощук Наталія Іванівна

2. Nataliia I. Voloshchuk

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.03.05

**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:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Таран Андрій Вікторович

2. Andrij V. Taran

**Кваліфікація:** к. фармац. н., доц., 14.03.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Северіна Ганна Іванівна
2. Hanna I. Severina

**Кваліфікація:** д. фармацев. н., професор, 15.00.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Штриголь Сергій Юрійович

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

Штриголь Сергій Юрійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Орленко Інна Вікторівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна