

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101957

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2023

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 27-34 від 12.02.2024



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Жанна Ігорівна

2. Zhanna I. Oliinyk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія та біохімія

Галузь / галузі знань: біологія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Біологія

Дата захисту: 17-01-2024

Спеціальність за освітою: Мікробіологія та вірусологія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 3226

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.15.33, 34.39.15, 34.39.17

Тема дисертації:

1. Метаболічний профіль фагоцитів у щурів з різними моделями хвороби Паркінсона
2. Metabolic profile of phagocytes in rats with different models of Parkinson's disease

Реферат:

1. Хвороба Паркінсона (ХП) – це друге за поширеністю нейродегенеративне захворювання з високим рівнем інвалідизації і смертності. Розрізняють спадкову та спорадичну (ідіопатичну) форми ХП. Спадкова форма захворювання складає біля 10% всіх його випадків, решту становить спорадична форма. Етіологія та патогенетичні механізми спорадичної форми ХП залишаються не до кінця вивченими. Згідно сучасної концепції, спорадична форма ХП розглядається як мультифакторне захворювання, основними (але не єдиними) патогенетичними механізмами якого є оксидативний стрес, пов'язаний з мітохондріальною дисфункцією, протеолітичний стрес, зумовлений дисфункцією убіквітинпротеасомної системи і місцеве запалення (нейрозапалення), які окремо або у поєднанні здатні викликати апоптоз дофамінергічних нейронів (ДН), що, у свою чергу, спричиняє розвиток моторних і немоторних симптомів хвороби. Останнім часом особлива увага приділяється вивченню запалення у патогенезі ХП. У паренхімі головного мозку запальна

реакція донедавна вважалася очевидним наслідком дегенерації нейронів, але останні спостереження вказують на прямий внесок запальних гліальних змін на ранній стадії захворювання. Крім того, системне запалення також впливає на розвиток дисфункції нейронів, створюючи порочне коло з локальним нейрозапаленням, що надає перебігу хвороби хронічного характеру.

2. Parkinson's disease (PD) is the second most common neurodegenerative disease with a high level of disability and mortality. There are hereditary and sporadic (idiopathic) forms of PD. The hereditary form of the disease accounts for about 10% of all its cases, the rest is a sporadic form. The etiology and pathogenetic mechanisms of the sporadic form of PD remain incompletely understood. According to the current concept, the sporadic form of PD is considered a multifactorial disease, the main (but not the only) pathogenetic mechanisms of which are oxidative stress associated with mitochondrial dysfunction, proteolytic stress due to dysfunction of the ubiquitin-proteasome system, and local inflammation (neuroinflammation), which individually or in combination can cause apoptosis of dopaminergic neurons (DN), and, as a result, the development of motor and nonmotor symptoms of the disease. Recently, special attention has been paid to the study of inflammation in the pathogenesis of PD. In the brain parenchyma, the inflammatory response was until recently considered an obvious consequence of neuronal degeneration, but recent observations indicate a direct contribution of inflammatory glial changes in the early stage of the disease. In addition, systemic inflammation also affects the development of neuronal dysfunction, creating a vicious circle with local neuroinflammation, which gives the disease a chronic course.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Олійник, Ж., Сенчило, Н., Довбинчук, Т., Степаненко, С., Гузик, М. (2020). Реактивний астрогліоз у щурів із ЛПСіндукованою хворобою Паркінсона. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія, Біологія, 1(80):1925. https://doi.org/10.17721/1728_2748.2020.80.1925
- Oliynyk, Zh., Rudyk, M., Svyatetska, V., Dovbynychuk, T., Tolstanova, G., Skivka, L. (2022). Systemic inflammation biomarkers in 6OHDA and LPSinduced Parkinson's disease in rats. Ukr. Biochem. J, 94(1): 3343. <https://doi.org/10.15407/ubj94.01.033>
- Олійник, Ж., Сківка, Л. (2022) Функціональні характеристики перитонеальних фагоцитів щурів із 6OHDA та ЛПСіндукованою хворобою Паркінсона. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія, Біологія, 1(88): 4146. <https://bio.visnyk.knu.ua/issue/view/vol88n2/article5>
- Oliynyk, Zh., Rudyk, M., Kalachniuk, L., Dovbynychuk, T., Tolstanova, G., Skivka, L. (2022). Longterm effects of sham surgery on phagocyte functions in rats. Biotechnologia Acta , 15(2): 3746. <https://doi.org/10.15407/biotech15.02.037>
- Oliynyk, Z., Rudyk, M., Dovbynychuk, T., Dzubenko, N., Tolstanova, G., Skivka, L. (2023) Inflammatory hallmarks in 6OHDA and LPSinduced Parkinson's disease in rats. Brain Behav Immun Health. 30:100616. <https://doi.org/10.1016/j.bbih.2023.100616>

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впровадження не планується

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сківка Лариса Михайлівна

2. Larysa M. Skivka

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скок Марина Володимирівна

2. Maryna V. Skok

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, буд. 9, Київ, 01054, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лабунець Ірина Федорівна

2. Iryna F. Labunets

Кваліфікація: д. мед. н., ст.н.с., 14.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа “Національний науковий центр “Інститут кардіології, клінічної та регенеративної медицини імені академіка М.Д. Стражеска Національної академії медичних наук України”

Код за ЄДРПОУ: 44884985

Місцезнаходження: вул. Святослава Хороброго, буд. 5, Київ, 03151, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гарманчук Людмила Василівна

2. Liudmyla V. Harmanchuk

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дворщенко Катерина Олександрівна

2. Kateryna O. Dvorschenko

Кваліфікація: д. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Савчук Олексій Миколайович

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

Савчук Олексій Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Денисова Наталія Анатоліївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна