Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000324

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 32-34 від 19.02.2024

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корбуш Марія Юріївна
2. Mariia Y. Korbush

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: 24-01-2024

Спеціальність за освітою: Біологія

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): 3403

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: 34.39.33

Тема дисертації:

1. Бар’єрна функція кишечника за дії карбонвмісних наночастинок-забруднювачів повітря природного та антропогенного походження

2. Gut barrier function under the action of carbon-containing air pollution nanoparticles of natural and anthropogenic origin

Реферат:

1. Бар’єрна функція кишечника є фундаментальним аспектом здоров'я організму та відіграє ключову роль у захисті організму від шкідливих речовин, токсинів та патогенних мікроорганізмів, які потрапляють у нього через шлунково-кишковий тракт (ШКТ). В основі бар'єрної функції кишечника лежить складна система механічних, біохімічних та імунологічних процесів, які контролюють проникнення речовин через епітеліальний шар кишечника. Крім того, кишкова мікробіота грає важливу роль у підтримці цілісності кишкового бар'єру, виробляючи корисні метаболіти, захищаючи від патогенів, та регулюючи імунну відповідь. Порушення бар'єрної функції кишечника може призвести до проникнення небезпечних агентів в організм, що у подальшому може сприяти розвитку різних захворювань, алергій та імунологічних порушень,

зробивши організм більш вразливим перед інфекційними захворюваннями. Відомо, що порушення цілісності кишкового бар'єра може грати ключову роль у розвитку запальних захворювань кишечника, таких як хвороба Крона та виразковий коліт. Хоча точні механізми залишаються об'єктом активного дослідження, припускається, що таке порушення може сприяти хронічному запаленню, змінам у мікробіоті кишечника та втраті функції абсорбції.

2. The intestinal barrier function is a fundamental aspect of overall health. It is crucial in protecting the body from harmful substances, toxins, and pathogenic microorganisms that enter it through the gastrointestinal tract (GIT). At the core of the intestinal barrier function lies a complex system of mechanical, biochemical, and immunological processes that control the passage of substances through the intestinal epithelial layer. In addition, the gut microbiota plays a significant role in maintaining the integrity of the intestinal barrier, producing beneficial metabolites, defending against pathogens, and regulating the immune response. Disruption of the intestinal barrier function can lead to the entry of harmful agents into the body, which can subsequently contribute to the development of various diseases, allergies, and immunological disorders, making the body more susceptible to infectious diseases. It is known that the disruption of the integrity of the intestinal barrier can play a key role in the development of inflammatory bowel diseases such as Crohn's disease and ulcerative colitis. Although the exact mechanisms remain the subject of active research, it is suggested that such disruption may contribute to chronic inflammation, changes in the gut microbiota, and impaired absorption function.

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: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- Paliienko, K., Korbush, M., Krisanova, N., Pozdnyakova, N., Borysov, A., Tarasenko, A., Pastukhov, A., Dudarenko, M., Kalynovska, L., Grytsaenko, V., Garmanchuk, L., Dovbynchuk, T., Tolstanova, G., & Borisova, T. (2022). Similar in vitro response of rat brain nerve terminals, colon preparations and COLO 205 cells to smoke particulate matter from different types of wood. Neurotoxicology, 93, 244–256.
- Korbush M.Yu., Serhiichuk T.M., Yumyna Y.M., Borisova T.O., Tolstanova G.M. (2023). The effect of particulate matter of natural and anthropogenic origin on growth indicators and sensitivity to antibiotics of Escherichia coli B906. Microbiological journal, 85(4), P. 34-45.
- Korbush, M., Tolstanova, G. (2023). Intestinal barrier integrity under effect of particulate matter from cottonwood combustion. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія, 93(2), 22-28.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

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. Толстанова Ганна Миколаївна

2. Hanna M. Tolstanova

Кваліфікація: д. б. н., професор, 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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорофєєв Андрій Едуардович

2. Andriy E. Dorofeyev

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.36

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. Татарчук Оксана Михайлівна

2. Oksana M. Tatarchuk

Кваліфікація: к. б. н., с.н.с., 03.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа " Інститут гастроентерології Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011781

Місцезнаходження: проспект Слобожанський, буд. 96, Дніпро, Дніпровський р-н., 49074, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фалалєєва Тетяна Михайлівна
2. Tetiana M. Falalieieva

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.13

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. Жолос Олександр Вікторович
2. Oleksandr V. Zholos

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.02

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	Цимбалюк Ольга Володимирівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Цимбалюк Ольга Володимирівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Денисова Наталія Анатоліївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна