Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102366

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гецько Надія Володимирівна

2. Hetsko Nadiia Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2020

Спеціальність за освітою: 8.04010201 Біологія

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, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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): К 58.601.04

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, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27

Тема дисертації:

1. Вікові особливості метаболічних процесів у щурів за умови дії тютюнового диму на тлі застосування натрій глутамату

2. Age-specific characteristics of metabolic processes in rats exposed to secondhand tobacco smoke in a setting of monosodium glutamate use.

Реферат/анотація:

1. 1. Дисертація присвячена вивченню особливостей метаболічних процесів у щурів різного віку за умови ізольованого впливу тютюнового диму, натрій глутамату та при їх поєднаному застосуванні. Встановлено, що пасивне тютюнокуріння на тлі введення натрій глутамату супроводжується більш вираженими змінами функціонального стану печінки, системи протеїнази-інгібітори протеїназ, окиснювальної модифікації протеїнів, цитокінового профілю, вираженості запалення і ендогенної інтоксикації та морфологічної структури печінки, ніж за умови ізольованого впливу тютюнового диму. При віковому зіставленні змін

встановлено їх вірогідне переважання у статевонезрілих щурів як за умови ізольованого впливу тютюнового диму, так і при його поєднаній дії з натрій глутаматом. Найбільше кореляційних взаємодій високої сили встановлено між показниками функціонального стану печінки та відносним об'ємом ушкоджених гепатоцитів у статевонезрілих щурів, що підтверджує взаємозалежність біохімічних та структурних змін при ушкодженні печінки. Вивчення одночасної дії тютюнового диму та натрій глутамату на організм аргументовано надзвичайною поширеністю тютюнокуріння серед дорослих та підлітків, а також активним використання харчових добавок у харчовій промисловості. Матеріали проведених досліджень стосовно ізольованого впливу натрій глутамату у «безпечній» дозі (2 г/добу) на показники функціонального стану печінки можуть бути використані науковцями, що займаються вивченням потенційного негативного впливу харчових добавок на організму людини, а також у навчальному процесі при викладанні відповідних тем на кафедрах біохімії, гігієни, та інших. Крім того, результати нашої роботи можуть слугувати підґрунтям для проведення подальших досліджень безпечності споживання харчової добавки Е621, особливо в дитячому віці.

2. The dissertation is devoted to the study of the peculiarities of metabolic processes in rats of different age exposed to secondhand tobacco smoke, monosodium glutamate and their combined use. It was established, that secondhand tobacco smoke combined with monosodium glutamate introduction is accompanied by more pronounced changes in the functional status of the liver, proteinase-proteinase inhibitor system, oxidative modification of proteins, cytokine profile, severity of inflammation and endogenous intoxication and morphological structure of the liver of rats compared to those who exposed to isolated tobacco smoke. In the age comparison of changes, their probable prevalence in immature rats was determined under the condition of the isolated influence of tobacco smoke and under the condition of secondhand tobacco smoke combined with the monosodium glutamate introduction. The greatest number of high-strength correlations was found between the indices of liver functional status and relative volume of damaged hepatocytes in immature rats confirming the interdependence of biochemical and structural changes in liver damage.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Криницька Інна Яківна

2. Krinitska Inna Yakivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данилович Юрій Володимирович
2. Danylovych Yurii Volodymyrovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грубінко Василь Васильович
2. Hrubinko Vasyl Vasylovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Фіра Лдмила Степанівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фіра Людмила Степанівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

