Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Качула Сергій Олександрович
2. Kachula Sergey Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2004

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова ,кафедра пропедевтики внутрішніх хвороб

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.551.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова ,кафедра пропедевтики внутрішніх хвороб

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Тема дисертації:

1. Метаболізм ксенобіотиків-субстратів цитохрому Р450 в умовах голодування, введення індукторів та інгібіторів

2. The methabolism of xenobiotics - the substrates of cytochrome P450 in conditions of starvation and administration of inductors and inhibitors

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: печінка, нирки, легені щурів, що голодували або отримували індуктори та інгібітори Мета: з'ясування підходів до підвищення опірності організму до несприятливої дії ксенобіотиків в умовах голодування. Методи: біохімічні, фармакологічні. Результати: вперше доведено, що під час голодування в печінці, легенях та нирках щурів зростають активності цитохромів Р4502Е1 та 3А, але знижуються активності Р4502D, 2С, 1А2, УДФ-глюкуронілтрансферази, фенолсульфотранс-фе-рази і глутатіон-S-трансферази. Голодування посилює Р4502Е1-залежні етапи метаболізму ацетаніліду, бромбензолу, толуолу, але гальмує залежні від Р4502С реакції метаболізму толуолу і індометацину. Голодування, введення ацетону та фенобарбіталу посилюють токсичність бромбензолу і CCl4, а субстрати кон'югації, інгібітори Р4502Е1 - знижують. Препарат часнику INOD'AIL володіє протекторними властивостями, які обумовлені гальмуванням

залежної від P4502E1 токсифікації ксенобіотиків та посиленням їх детоксикації через кон'югаційні механізми. Ступінь упровадження: результати дослідження впроваджено в роботу кафедр біохімії та фармакології Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова, Українського ДНДІ реабілітації інвалідів, Вінниця, кафедри біохімії Тернопільської держ.ї мед. академії ім. І.Я.Горбачевського. Галузь використання: медична біохімія.

2. The objects of the research: liver, lungs and kidneys of rats in conditions of starvation and administration of inductors and inhibitors. The purpose of work: definition of the approaches to rising resistance of an organism to adverse influence xenobiotics in conditions of a starvation. Methods: biochemical, pharmacological. Results: in this work is postulated, that activities of cytochromes P4502E1 and 3A, during a starvation in a liver, lungs and kidneys of rats increases, but the activity of P4502D, 2C, 1A2, UDP-glucuronosyltransferase, phenolsulfotransferase and glutathione-S-transferase are reduced. The starvation enhances P4502E1-dependent stages of a methabolism of acetanilide, bromobenzene, toluene, but inhibits P4502C- dependent reactions of a metabolism of toluene and indomethacin. Starvation, as well as the administration of acetone and phenobarbital enhance toxicity of bromobenzene and CCl4, but substrates of conjugation and the inhibitors P4502E1 - decrease them. The drug of garlic - INOD'AIL has protective abilities, which are stipulated by inhibition P4502E1-dependent on amplification the toxicity of xenobiotics and their detoxication by means of conjugation. Degree of introduction: the results of research are introduced into work of faculties of biochemistry and pharmacology of Vinnitsa National Medical University by M.I.Pirogov, Ukrainian State Scientific and Research Institution of an aftertreatment of the invalids, Vinnitsa, faculties of biochemistry of the Ternopil State Medical Academy by I.YA. Horbacnevsky. The area of application: medical biochemistry.

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. Пентюк Олександр Олексійович
2. Pentiuk Olexander Oleksiyovuch

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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. Літвінова Надія Володимирівна
2. Літвінова Надія Володимирівна

Кваліфікація: д.мед.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. Жуков В.І.
2. Жуков В.І.

Кваліфікація: д.мед.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 Безруков В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безруков В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.