Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000351

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рой Ашиш
2. Roj Ashysh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-1999

Спеціальність за освітою: 7.070403

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): Д 11.216.01

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: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 83114, Україна, Донецьк-114, вул. Р. Люксембург, 70

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.15

Тема дисертації:

1. Кількісні закономірності утворення і розчинення уратних конкрементів

2. Quantitative regularities of formation and dissolution of urate concrements

Реферат/анотація:

1. Мета роботи: напрацювання фізико-хімічного банку даних, необхідного для створення нового, більш ефективного комбінованого методу вилучення каміння з нирок людей шляхом їх подрібнення екстракорпорально сфокусованою ударною хвилею (ESWL) та наступного їх розчинення безпосередньо в нирках людей (висхідний літоліз). Для цього в роботі отримано та проаналізовано співвідношення між 12тьма експериментально виміряними фізико-хімічними показниками сечі здорових людей та хворих уратокам'яною хворобою (УКХ) та установлено їх роль в хімічних процесах утворення ниркового каміння з сечової кислоти. Вперше експериментально вивчено вплив слабких азотвмісних основ: піперазину, триетаноламіну та імідизолу на кінетику розчинення сечокислого каміння в системах, що моделюють сечу людей і містять в своєму складі йони амонію, лужних та лужноземельних металів. Сформовано оптимальні умови розчинення уратного каміння в системах, які моделюють основні параметри сечі хворих УКХ.

2. The aim of this work is to turn out physico-chemical data required for the elaboration of a new, more effective combined method capable enough to remove stones from kidneys by means of consecutive application of extracorporal shock wave lithotriptor (ESWL) and later direct dissolution of stones in human kidneys (ascending litholysis). For this purpose it was obtained and analyzed relations among 12 physico-chemical parameters of urine, measured experimentally for the groups of healthy persons and patients with urate stone disease (USD). Roles of these parameters in the formation of uric acid stones has been analysed also. In the present work, for the first time it was studied the influence of weak nitrogen-containing bases - pipepazine, triethanolamine and imidazole on the dissolution kinetics of urate concrements in model solutions, containing ions of ammonium, alkali and alkaline-earth metals. It was formulated the optimal conditions for the dissolution of urate stones in systems, simulating the basic parameters of urine of patients with urate stone diseases.

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. Білобров В.М.
2. Білобров В.М.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Висоцький Ю.Б.

2. Висоцький Ю.Б.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Ніколаєвський А.М.

2. Ніколаєвський А.М.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

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 Попов А.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов А.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.