

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: ДФ 64.605.031

Відкрита

Вид дисертації: 08

Державний обліковий номер: 0821U102633

Дата реєстрації: 24-11-2021



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Добрава Анна Олегівна

ПІБ (англ.): Dobrova Anna Olehivna

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 226

Дата захисту: 08-11-2021

На здобуття наукового ступеня: Доктор філософії (д.філ)

Спеціальність за освітою: фармація

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Національний фармацевтичний університет

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ: 02010936

Адреса: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577063581

Телефон: 350577061503

E-mail: mail@nuph.edu.ua

WWW: <http://nuph.edu.ua/>

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Національний фармацевтичний університет

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ: 02010936

Адреса: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577063581

Телефон: 350577061503

E-mail: mail@nuph.edu.ua

WWW: <http://nuph.edu.ua/>

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Національний фармацевтичний університет

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ: 02010936

Адреса: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577063581

Телефон: 350577061503

E-mail: mail@nuph.edu.ua

WWW: http://nuph.edu.ua/

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Георгіянц Вікторія Акопівна (д.фарм.н., професор, 15.00.02)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Назарова Олена Сергіївна (к. фармац. н., с.н.с., 15.00.03)

Васюк Світлана Олександрівна (д.фарм.н., професор, 15.00.02)

Рецензенти

Здорик Олександр Анатолійович (д. фармац. н., професор, 15.00.02)

Євтіфеева Ольга Анатоліївна (д. фармац. н., професор, 15.00.02)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість сторінок: 221

Кількість додатків: 14

Ілюстрації: 95

Таблиці: 52

Схеми: 0

Використані першоджерела: 161

Кількість публікацій: 20

Кількість патентів: 1

Впровадження результатів роботи: 5

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами: 0114U000949

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 615.03; 615.1/.3, 615.281:615.015.2:542.87

Тематичні рубрики: 76.31

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Дослідження хімічної взаємодії та розробка методик контролю якості лікарських препаратів з доксицикліном та амоксициліно

Тема (англ.)

Chemical interaction study and development of methods for quality control of doxycycline and amoxicillin medicine

Реферат (укр.)

Дисертаційна робота присвячена вивченню питання хімічної взаємодії доксицикліну та амоксициліну із солями металів, що входять до складу мінеральних, столових вод та антацидів, розробки методик контролю якості доксицикліну, а також амоксициліну у його комбінованих лікарських формах із клавулановою кислотою. Науково обґрунтовано та експериментально доведено можливість утворення стійких хелатних комплексів солей заліза(III), алюмінію, магнію та кальцію з доксицикліном та амоксициліном у змодельованих умовах одночасного прийому. Досліджено вплив присутності мінеральних/столових вод та солей обраних металів на кінетику вивільнення доксицикліну із капсул та амоксициліну з таблеток проти контрольних профілів розчинення *in vitro*. Розроблено методику оцінювання комплексоутворення з використанням методу електроімпедансної спектроскопії та за її допомогою досліджено процеси взаємодії доксицикліну та амоксициліну з обраними солями, а також визначено константи стійкості. Розроблено методики контролю якості твердих дозованих лікарських форм доксицикліну та амоксициліну

Реферат (англ.)

The dissertation work is devoted to the study of the chemical interaction of doxycycline and amoxicillin with metal salts that are part of mineral, drinking waters and antacids, the development of methods for quality control of doxycycline and amoxicillin in its combined dosage forms with clavulanic acid. The possibility of formation of stable chelated complexes of iron (III), aluminum, magnesium and calcium salts with doxycycline and amoxicillin in simulated conditions of simultaneous administration has been scientifically substantiated and experimentally proved. The effect of the presence of mineral / drinking water and salts of selected metals on the release kinetics of doxycycline from capsules and amoxicillin from tablets against control dissolution profiles *in vitro* was studied. A method for estimating complex formation using the method of electroimpedance spectroscopy has been developed and the processes of interaction of doxycycline and amoxicillin with selected salts have been studied with its help, and stability constants have been determined. Methods of quality control of solid dosage forms of doxycycline and amoxicillin have been developed.

Голова спеціалізованої вченої ради: Колісник Сергій Вікторович (д. фармацевт. н., професор, 15.00.02)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: Орленко Інна Вікторівна (Тел.: 380577063581)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.