Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000557

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старосила Дар'я Борисівна

2. Starosyla Daria Borysivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-2014

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011947

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.233.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011947

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.25

Тема дисертації:

1. Властивості нових сполук з рослинних флавноїдів та механізми їх антивірусної дії

2. Properties of novel subsances based on plant flavonoids and mechanisms of their antiviral activity

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню властивостей та механізмів антивірусної дії домінуючого компоненту 7.3'- диметоксикверцетин (ДМК) з рослинного препарату Протефлазід та отриманого синтетичним шляхом мінорного компоненту - 5,7,3,4,-тритетраметоксикверцетин (ТМК), на моделях експериментальних вірусних інфекцій: грипу, герпесу 1 та 2 типів, гепатиту С in vitro і in vivo. Показано, що ці сполуки є активними інгібіторами репродукції вірусів грипу, герпесу 1 та 2 типів, гепатиту С; ефективно інгібували розвиток генералізованої герпетичної інфекції при профілактичній та лікувальній схемах введення препаратів. Механізм антигрипозної дії 7.3'- диметоксикверцетину відбувається за рахунок інгібіції нейрамінідазної активності вірусу. Досліджувані сполуки є активними індукторами інтерферону, зі зменшеною експресією гену 2'5'-синтетази. Розроблено та запатентовано спосіб класифікації індукторів ІФНу за кількісними показниками співвідношення експресії генів ІФНу.

2. The thesis deals with the analysis of the properties and mechanisms of antiviral activity of 7'3'-dimetoxy quercetine (DMQ) as the principal component of Proteflazid plant-derived composition and the minor synthetic component 5,7,3,4'-tetrametoxy quercetine (TMQ). The antiviral activity of the substances under study was assessed in vitro and in vivo in modeled experimental virus infections, namely influenza, herpes types 1, 2, hepatitis C. DMQ and TMQ used both in prophylactic and therapeutic schedules inhibited effectively such generalized herpetic infection. Novel data on the anti-influenza mechanisms of DMQ related to neuraminidase inhibition have been provided. For the first time, DMQ as flavonoid component of Proteflazid has been shown to induce interferon (IFN) and up-regulate protein kinase (PK), 2'5'-oligoadenylate synthase (2'5' OAS) and RNAse L expression with relative decrease of 2'5' OAS up-regulation. The method for classifying IFN inducers according to the relative expression of PK, 2'5' OAS and RNAse L genes has been elaborated and patented.

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. Руденко Адель Вікторівна
2. Rudenko Adel Viktorivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Бойко Анатолій Леонідович

2. Бойко Анатолій Леонідович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

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. Дзюблік Ірина Володимирівна

2. Дзюблік Ірина Володимирівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.06

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 Підгорський Валентин Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Підгорський Валентин Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.