Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004812

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шай Дмитро Сергійович
2. Shai Dmitry

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-11-2010

Спеціальність за освітою: 16.00.01

Місце роботи здобувача: ТОВ "Рояль Канін Україна"

Код за ЄДРПОУ: 33785471

Місцезнаходження: м.Київ, вул. Верхній Вал, 24, оф. 31

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 23.233.01

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 мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.33

Тема дисертації:

1. Противірусна та інтерфероногенна активність низькомолекулярних індукторів інтерферону - аналогів аміксину та похідних дифенілу

2. Antiviral activity and interferon productivity of low-molecular inducers of interferon - analogs of amixin and derivative diphenyl

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню інтерфероногенної та противірусної активності нових індукторів інтерферону - аналогів аміксину та похідних дифенілу в умовах in vitro та in vivo з метою виявлення залежності між планарністю структури та біологічними ефектами ново-синтезованих речовин. Для дослідження в Фізико-хімічному інституті ім. О.В. Богатського було синтезовано ряд сполук, які відрізнялись від прототипа (аміксин) як заміною бокових ланцюгів, так і зміною планарності. В умовах in vitro, на культурі клітин L929 встановлено, що досліджені сполуки володіють інтерфероногенними властивостями в дозах, не вищих за ті, при яких ефективний аміксин (4-31 мкг/мл). Показана здатність до противірусної активності досліджуваних речовин, що зумовлена їх інтерферон-індукуючою дією, в умовах in vitro. Встановлено, що досліджувані сполуки в системі in vivo збільшують резерв інтерферонової відповіді клітин інтенсивніше, ніж

офіцинальний препарат - аміксин Виявлена здатність нових індукторів інтерферону збільшувати показники цитокінового статусу тварин, інфікованих вірусом простого герпесу. Використання цих речовин показало, що сполуки № 9, № 10 та лораміксин є більш активними противірусними агентами у порівнянні з аміксином в експериментальній герпесвірусній інфекції: величина кратності захисту сполуки № 9 сягає 100,0; показники лораміксину не відрізняються від показників препарату порівняння (10,0). Досліджені поліциклічні сполуки мають ряд переваг у порівнянні з офіцинальним препаратом аміксином, що дозволяє розглядати їх як перспективні індуктори ІФН та антивірусні препарати.

2. The candidate degree thesis is devoted to interferon productivity and antiviral activity of a fundamentally-new interferon's inducers - analogs of amixin and derivatives of diphenyl in vitro and in vivo. In vitro, in L929 cell culture revealed that the studied compounds have interferon productivity abilities in doses no higher than those for which the effective Amixin (4-31 ?g / ml). Demonstrate that the antiviral activity of the investigated compounds caused by their interferon-inducers action in vitro to determine the relationship between the planar structure and biological effects of newly-synthesized compounds. For research in O.V. Bogatsky Physico-Chemical institute NAS of Ukraine was synthesized by a number of compounds, which differed from the prototype (amixin) as the replacement of side chains and changes in the planarity The author has detected the studied compounds in vivo increases the pool of interferon response of cells more intensely than officinal product - Amixin. Determine the ability of new interferon inducers to increase rates of cytokine animals infected with herpes simplex virus. The using of these compounds showed that compounds № 9, № 10 and loramixin are more active antiviral agents compared with amixin in experimental herpetic infection: the magnitude of the multiplicity of security compound № 9 reaches 100,0; loramixin do not differ from that of the comparison drug (10.0). Investigated polycyclic compounds have several advantages over officinal product Amixin that allows us to consider them as promising inducers of interferon and antiviral drugs.

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. Співак Микола Якович

2. Spivak Nikolay

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Валерій Петрович
2. Поліщук Валерій Петрович

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. Кривохатська Людмила Дмитрівна
2. Кривохатська Людмила Дмитрівна

Кваліфікація: к.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

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.