Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005519

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антонович Георгій Владиславович
2. Antonovych Heorhii Vladyslavovych

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: 07-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: ТОВ "МЛ "ДІЛА"

Код за ЄДРПОУ: 25587390

Місцезнаходження: 02000, м.Київ, вул. Чигоріна, 2

Форма власності:

Сфера управління:

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: 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: 34.25.23

Тема дисертації:

1. Антивірусні властивості in vitro та in vivo деяких похідних 6H-індоло[2,3-b]хіноксаліну.

2. Antiviral properties in vitro and in vivo of some of 6H-indolo[2,3-b]quinoxaline derivatives.

Реферат/анотація:

1. Проведено доклінічне дослідження трьох новосинтезованих похідних6H-індоло[2,3-b]хіноксаліну. Продемонстровано низьку токсичність сполук in vitro та in vivo, профілактичну антивірусну дію проти РНК- та ДНК вмісних вірусів in vitro, здатність індукувати ІФН, як у культурах клітин, так і в умовах живого організму. Проведено оцінку впливу сполук на імунну систему лабораторних тварин. Для досліджених похідних показано здатність впливати на продукцію ІФН та інших цитокінів. Прояв антивірусних властивостей трьох дослідних індолохіноксалінів зумовлений потенціонуванням поглинальної та метаболічної активності фагоцитів, а також підвищенням відсотку NK-клітин серед інших лімфоцитів. Однією з переваг досліджених сполук, у порівнянні з препаратом порівняння аміксином, є їх здатність зумовлювати пролонговану продукцію ІФН при мінімальному впливі на стан про-запальних маркерів організму: кількість моноцитів та нейтрофілів в крові, активність системи комплементу, рівень

моноцитарно-хемотаксичного протеїну-1, активність циркулюючих фагоцитів. На моделях системної інфекції, викликаної вірусом везикулярного стоматиту, чи герпетичного менінгоенцефаліту, досліджені сполуки повноцінно захищали тварин від сублетальних доз вірусу.

2. Pre-clinical investigation of three newly-synthesized derivatives of 6H-indolo[2,3-b]quinoxaline was conducted. Low toxicity of the compounds in vitro and in vivo, prophylactic antiviral activity against RNA- and DNA-containing viruses in vitro, IFN-inducing potential, both in cell cultures and on rodent models were demonstrated. Compounds' effect upon the immune system of laboratory animals was studied. Tested derivatives influenced production of IFN and other cytokines. Three investigated indoloquinoxalines potentiated phagocytic and metabolic activity of circulating neutrophils, monocytes and peritoneal macrophages, increased the percentage of NK-cells among lymphocytes, which contributed to manifestation of their antiviral effects. Compared to official antiviral drug Amixin, tested derivatives induced prolonged IFN-production with minimal impact on pro-inflammatory markers: number of monocytes and neutrophils in blood, activity of the complement system, the level of monocyte-chemotactic protein-1 and activity of circulating phagocytes. On the model of system infection, caused by Vesicular Stomatitis Indiana virus, and in case of herpetic meningoencephalitis, investigated compounds fully protected animals from sublethal viral doses.

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 Mykola Yakovych

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. Бучацький Леонід Петрович
2. Бучацький Леонід 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.