Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000133

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Платонов Максим Олегович
2. Platonov Maxim Olegovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.03

Назва наукової спеціальності: Молекулярна біологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.237.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, 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 молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.63

Тема дисертації:

1. Дизайн, синтез та дослідження регуляторних властивостей похідних 6 - азапіримідинів

2. Design, synthesis and research of regulator features of 6 -azapyrimidine derivatives

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - механізм взаємодії молекулярної моделі каталітичного центру Т7-РНКП та похідних 6-азацитозину і 6-азацитидину; мета - комплексний дизайн низки біологічно активних сполук - низькомолекулярних регуляторів синтезу нуклеїнових кислот (НК) на основі азапіримідинових основ, триазинів з оксо-, тіоксо- і аміногрупами та їхніх кон'югатів з фармакофорними фрагментами; методи - квантово-хімічні, органічний синтез, молекулярно-біологічні; новизна - отримано серію раніше не описаних в літературі функціонально заміщених похідних азапіримідинових основ та їхніх кон'югатів з ФКК-1. В результаті вперше проведених досліджень низки нових фенілзаміщених похідних азапіримідинових основ та їхніх кон'югатів на модельній системі транскрипції in vitro виявлено їхні біорегуляторні властивості. Результати - розроблено високоефективні та технологічно зручні методи синтезу біологічно активних похідних азапіримідинових основ та їхніх кон'югатів з ФКК-1. На модельній системі транскрипції in vitro вперше виявлено групу ефективних регуляторів біосинтезу РНК; галузь - молекулярна біологія

2. The object is the mechanism of interaction of catalytic center T7-RNA polymerase molecular model and azapyrimidine derivatives; the aim - complex design of series of biologicaly active compounds - low-molecular regulators of synthesis of nuclein acids (NA) on the basis of azapyrimidine and their conjugates; the methods are the quantum-chemical and molecular-biological ones, organic synthesis; the novelty is in getting of the series of functionally substituted derivatives of azapirymidyne bases and their conjugates with FCA-1 not described in literature earlier. As a result of firstly realized researches of series of new FCA-1 derivatives of azapirymidyne bases and their conjugates on the model system of in vitro transcription their inhibitions properties were discovered. The results - high-performance and technically appropriate methods of synthesis of biolоficaly active derivatives of azapirymidyne bases and their conjugates with FCA-1 were developed. On the model system of in vitro transcription the group of effective regulators of RNA biosynthesis was firstly discovered; the field - molecular biology.

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. Пальчиковська Лариса Гнатівна
2. Palchykovska Larisa Gnativna

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.10

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. Оболенська Марія Юріївна

2. Оболенська Марія Юріївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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. Нипорко Олексій Юрійович

2. Нипорко Олексій Юрійович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.11

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 Єльська Ганна Валентинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єльська Ганна Валентинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.