Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U006126

Державний реєстраційний номер: 0114U005508

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення комплексоутворюючих властивостей деяких поліфункціональних органічних сполук. Розробка методик синтезу органічних сполук з біологічною активністю

Початок етапу: 09.2014

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)7058560

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487058322

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення біологічної активності та комплексоутворюючих властивостей деяких поліфункціональних органічних сполук

Назва роботи англійською:

Analysis of biological activity and complexing properties for some polyfunctional organic compounds

Реферат українською:

Для ряду сполук досліджено вплив їх структури на прояв біологічної активності. Для малих вибірок розроблено новий підхід щодо побудови статистичних моделей та оцінки їх прогнозувальної здатності. Розроблено систему 1D дескрипторів на основі комбінаторних процедур обробки брутто-формул неорганічних сполук і зроблено аналіз щодо їх ефективності при рішенні QSAR завдань.

Реферат англійською:

Investigation of the structural influence on biological activity was carried out for series of compounds. For small sets a new approach was developed for constructing statistical models and estimating their predictive ability. The system of 1D descriptors based on combinatorial procedures for processing gross formulas of inorganic compounds was developed and their effectiveness was analyzed for solving QSAR tasks.

Індекс УДК: 547.9;577.1, 547.898

Коди тематичних рубрик: 31.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шапкін Валерій Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методики виявлення антиоксидантної активності, цитотоксичності і комплексоутворюючих властивостей для ряду поліфункціональних сполук.

Назва НТП англійською: methods for investigation of antioxidant activity, cytotoxicity, complex formation properties for some polyfunctional compounds.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методики

Галузь застосування: Хімічна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методики виявлення антиоксидантних властивостей похідних ксантину по відношенню до монооксиду нітрогену. Методики виявлення комплексоутворюючих властивостей похідних 3-заміщених 1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепінів з центральними бенздіазепіновими рецепторами. Метод дескрипторного опису неорганічних сполук.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: фармацевтичні фірми

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дмитришин Дмитро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Кузьмін В.Є.

Лапчинська І.В.

Муратов Н.Н.

Огніченко Л.М.

Сєдова Л.М.

Шендрик В.П.

Ярошенко І.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

