

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000135

Державний реєстраційний номер: 0116U002639

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу похідних піролу та олій з насіння розторопші і льону на органі травлення, кровотворення, виділення та розмноження за умов гострого коліту і остеомієлофіброзу щурів

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2393188

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201290

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1701.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Похідні піролу як протизапальні та протипухлинні сполуки нового покоління.

Назва роботи англійською:

Pyrrole derivatives as anti-inflammatory and anti-tumor compounds of new generation.

Реферат українською:

Предмет дослідження: загальна та специфічна токсичність, антиоксидантна, мембранотропна активність, генотоксичність похідних піролу, фулеренів C60, протизапальна активність похідних піролу, рослинних олій, фулеренів C60, протипухлинна активність похідних піролу та фулеренів C60. Об'єкт дослідження: похідні піролу Д-1 та МІ-1 як лікувальні сполуки нового покоління, їх похідні, фулерени C60. Методи дослідження: гістологічні, гематологічні, генетичні, біохімічні, біофізичні, методи математичного моделювання, морфометричний і статистичний аналізи.

Реферат англійською:

Subject of research: general and specific toxicity, antioxidant, membranotropic activity, genotoxicity of pyrrole derivatives, fullerenes C60, anti-inflammatory activity of pyrrole derivatives, vegetable oils, fullerenes C60, antitumor activity of derivatives of pyrrole and fullerenes C60. Object of research: Derivatives of the pyrrole D-1 and MI-1 as new generation therapeutic compounds, their derivatives, fullerenes C60. Methods of research: histological, hematological, genetic, biochemical, biophysical, methods of mathematical modeling, morphometric and statistical analyzes.5481

Індекс УДК: 615, 615+615.9+616-006.04

Коди тематичних рубрик: 34.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рибальченко Володимир Корнійович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Схеми та алгоритми попередження і корекції коліту щурів рослинними оліями. Механізм протипухлинної та протизапальної дії похідних піролу та вуглицевих наноматеріалів.

Назва НТП англійською: Diagrams and algorithms for prevention and correction of rat colitis by vegetable oils. Mechanism of anti-tumor and anti-inflammatory action of derivatives of pyrrole and carbonic nanomaterials.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: похідні піролу MI-1 та D1

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: MI-1 та D1 ефективно знижують запалення товстої кишки при гострому та хронічному коліті та коригують наслідки оксидативного стресу у її слизовій оболонці. Встановлено здатність лляної олії холодного та гарячого пресування та олії з насіння розторопші гарячого пресування ефективно попереджати розвиток гострого коліту, та здатність лляної олії холодного пресування потенціювати протизапальну дію похідних піролу. Продемонстровано протизапальну (гострий коліт) та протипухлинну активність C60 фулеренів (рак товстої кишки) та MI-1 (ідіопатичний мієлофіброз). Показана здатність похідних піролу утворювати стабільні комплекси з АТФ-зв'язуючим сайтом рецепторів до EGF та VEGF та взаємодіяти з біліпідними мембранами, при цьому інтенсивність взаємодії залежить від хімічної природи їх бічних замісників. Отримані дані свідчать про протизапальну та протипухлинну ефективність похідних піролу та фулеренів C60 і їх здатність коригувати системні наслідки цих захворювань

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: біологія та навчальний процес

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мартинюк Віктор Семенович

Перелік осіб-виконавців

Бичко А.В.

Белінська І.В.

Гурмач В.В.

Гурняк О.М.

Дзюбенко Н.В.

Дудка О.А.

Кузнецова Г.М.

Линчак О.В.

Рибальченко В.К.

Цивінська Світлана Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

