

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001887

Державний реєстраційний номер: 0114U001342

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук нових потенційних біологічно активних речовин в ряду конденсованих сполук імідазолу та його гетероаналогів

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4564256, 4564256

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2626.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пошук нових потенційних біологічно активних речовин в ряду конденсованих сполук імідазолу та його гетероаналогів

Назва роботи англійською:

The search for new potential biologically active substances in a series of fused-imidazole and its heteroanalogue

Реферат українською:

Розроблені препаративні методи синтезу 98 нових конденсованих сполук імідазолу (імідазо-тіазинів, імідазо-азепінів, імідазо-піридинів) та гетероаналогів імідазолу (піроло-піридинів, тріазоло-азепінів, тріазациклопент[сd]азуленів, тріазоло-піримідинів, тріазоло-тіадіазинів, тіазоло-піридазинонів). Проведений скринінг in silico, in vivo на цільові види біологічної активності – аналгетичну, протизапальну, протипухлинну. Виявлені сполуки-лідери, перспективні для поглибленого вивчення.

Реферат англійською:

Developed methods of synthesis of 98 new fused imidazole compounds (imidazothiazines, imidazoazepines, imidazopyridines) and imidazole heteroanalogues (pyrrolopyridines, triazoloazepines, triazacyclopent [cd]azulenes, triazolopyrimidines, triazolothiadiazines, thiazolopyridazinones). Performed screening in silico, in vivo of the target biological activity species – analgesic, anti-inflammatory and anti-tumor. Obtained compounds leaders, promising to study in depth.

Індекс УДК: 615.2.03, 54.057:547.78:615.212:615.015.11

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Демченко Анатолій Михайлович Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові хімічні сполуки, що мають аналгетичну та протизапальну активність

Назва НТП англійською: New chemical substances with analgesic and anti-inflammatory activity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності лікування хворих

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Похідні конденсованих сполук імідазолу(імідазо-тіазини, імідазо-азепіни, імідазо-піридини) та його гетероаналогів (піроло-піридини, тріазоло-азепіни, тріазоло-тіадіазини, тріазоло-піримідини), що проявляють аналгетичну та протизапальну активність

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2027

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади

Перспективні ринки: фармацевтичний ринок

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначений

Додаткова інформація: згідно домовленості

IX. Бібліографічний опис

2. Demchenko, A. Synthesis and Biological Activity of New[1,3]thiazolo[4,5-d]pyridazin-4(5H)-ones / A., Demchenko, L., Bobkova, O. Yadlovskiy [et al] // Sci. Pharm. – 2016. – V. 84. – P. 255-268. 3. Yadlovskiy, O. Involvement of the Vanilloid Receptor 1 in the Mechanisms of Analgesic Effect of Amizonum / O. Yadlovskiy, T. Bukhtiarova, L. Bobkova [et al] // Acta Facultatis Medicae Naissensis. – 2014. – V. 31. – P. 41-49. 4. Бобкова, Л.С. Моделювання аналгетичної активності похідних піридину шляхом визначення дескрипторів, комплементарних до нейромедіаторів / Л.С. Бобкова, Т.А. Бухтіарова // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2014. – №1 (37). – С. 26-34. 5. Kononevich, Y. Synthesis and antioxidant activity of 7-thio derivatives

of 6,7-dihydro-1H-cyclopenta[d]pyrimidine-2,4-(3H,5H)dione / Y. Kononevich, L. Bobkova, S. Smolski, A. Demchenko // Sci.Pharm. - 2014. - V.83. - P. 41-48. 6. Пат. на винахід № 107517 Україна, МПК C07D 487/04 (2006.01). Гідрохлорид 3-(31,51-дитретбутил-41-гідроксифеніл)-6,7-дигідро-5Н-піроло[1,2-а]імідазолу, що має протипухлинні властивості / А.М. Демченко, В.В. Суховєєв, О.В.Москаленко, О.Й. Гриневич. - № а 2013 05746; заявл. 07.05.2013; опубл. 12.01.2015, Бюл. № 1. 7. Пат. на корисну модель № 111015 Україна, МПК C07B 43/00, A61K 31/427 (2006.01). Гідробромід (3-етил-4-феніл-3Н-тіазол-2-іліден)-[4-(6,7,8,9-тетрагідро-5Н-[1,2,4]триазоло-4,3-а]азепін-3-їл)феніл]аміну, що проявляє анальгезуючу активність / С.А. Демченко [та ін.] - № u 2016 04704; заявл. 26.04.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бухтіарова Тетяна Анатолівна
д. мед. н., 14.03.05

Перелік осіб-виконавців

Бобкова Л.С.

Голубов М.І.

Демченко С.А.

Дудник А.Є.

Козлик В.В.

Максюта С.В.

Мешкова Н.

Омельяненко З.П.

Сергєєв В.С.

Серединська Н.М.

Татьянченко І.С.

Хавич О.О.

Хайрулін А.Р.

Хоменко В.С.

Шарикіна Н.І.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

