

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000909

Державний реєстраційний номер: 0122U000584

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів синтезу та хімічної модифікації раніше невідомих конденсованих похідних піримідину

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, буд. 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612246469

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 7, м. Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 749.770
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дизайн і синтез конденсованих піримідинів та створення на їх основі потенційних лікарських засобів з протизапальною, нейро- та метаболіотропною дією

Назва роботи англійською:

Design and synthesis of condensed pyrimidines and elaboration of based on them potential medications with anti-inflammatory, neurotropic and metabotropic activity

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: 5,6-діамінопіримідин-2,4(1H,3H)-діони, 5,6-діаміно-2-тіоксо-2,3-дигідропіримідин-4(1H)-они, 5,6-діаміно-2-іміно-2,3-дигідропіримідин-4(1H)-они, заміщені та конденсовані похідні піримідину, заміщені похідні хіназоліну, ацильні похідні 4-гідразинохіназоліну, 2-(азоліл-1-, азиніл-1)аніліни, 1,2,4-триазино[2,3-с]хіназоліни, 1,2,4-триазоло[1,5-с]хіназоліни, тетразоло[1,5-с]хіназоліни та їх заміщені та конденсовані похідні, фізико-хімічні властивості, біологічна активність на моделях in vitro та in vivo. Кореляційна залежність «будова-дія»

Реферат англійською:

Objects: 5,6-diaminopyrimidin-2,4(1H,3H)-dione, 5,6-diamino-2-thioxo-2,3-dihydropyrimidin-4(1H)-one, 5,6-diamino-2-imino-2,3-dihydropyrimidin-4(1H)-one, substituted and condensed pyrimidine derivatives, substituted derivatives of quinazolines, acyl derivatives of 4-hydrazinoquinazoline, 2-(azolyl-1-, azinyl-1)anilines, 1,2,4-triazino[2,3-c]quinazolines, 1,2,4-triazolo[1,5-c]quinazolines, tetrazolo[1,5-c]quinazolines their substituted and condensed derivatives, physicochemical properties, in vitro and in vivo study of biological activity, structure-activity correlation.

Індекс УДК: 615.1, 547.856/.859:[615.21+615.27+615.276]].057-047.37

Коди тематичних рубрик: 76.31.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваленко Сергій Іванович

Науковий ступінь: д.фарм.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Створення потенційних лікарських засобів з протизапальною, нейро- та метаболітотропною дією

Назва НТП англійською: Elaboration of potential drugs with anti-inflammatory, neurotropic and metabolitotropic activity.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Фармація

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експериментальний лікарський препарат

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

IX. Бібліографічний опис

Krasovska N. I., Stavitskyi V. V., Nosulenko I. S., Voskoboinik O. Yu., Kovalenko S. I. (2022). Carboxyl-containing quinazolines and related heterocycles as carriers of anti-inflammatory activity. Zaporozhye medical journal, 24(1), 91-101. <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2022.1.241286>

Nosulenko I., Berest G., Skoryna D., Voskoboinik O., Kovalenko S. (2022). Synthesis And Antimicrobial Activity of [1,2,4]Triazino[2,3-c]quinazoline – Pyrazoline Hybrids. Journal of Research in Pharmacy (J. Res. Pharm.), 26(1): 28-34. <https://dx.doi.org/10.29228/jrp.100>

Sokolova K.V., Stavytskyi V. V., Kovalenko S.I., Podpletnya O.A. (2022). Directed search for diuretics among 6-substituted pteridine-2,4,7(1H,3H,8H)-triones. Medicni perspektivi, 27(2): 4-15. <https://doi.org/10.26641/2307-0404.2022.2.260051>

Stavytskyi V., Antypenko O., Devinyak O., Voskoboinik O., Kovalenko S. (2022). QSAR and pharmacophore models for screening anti-inflammatory activity among substituted (pyrrolo[1,2-a][1,2,4]triazino[2,3-c]quinazoline-5a-yl)carboxylic acids. Journal of Research in Pharmacy <https://doi.org/10.29228/jrp.235>

Kazunin M, Groma N., Nosulenko I., Kinichenko A., Antypenko O, Shvets V, Voskoboinik O., Kovalenko S Thio-containing pteridines: synthesis, modification and biological activity.. Archiv der Pharmazie, e2200252. 2022, <https://doi.org/10.1002/ardp.202200252>

Sokolova K.V., Stavytskyi V. V., Voskoboinik O.Yu., Podpletnya O.A., Kovalenko S.I. In silico and in vivo screening of triamterene synthetic analogues as promising diuretics. Medichni perspektivi, 28(3): 4-15. <https://doi.org/10.26641/2307-0404.2022.3.265739>

Krasovska N.I. Approaches to synthesis of ([1,2,4]triazolo[1,5-c]quinazolin-2-yl)benzoic acids as potential anti-inflammators. Farmatsevtichnyi zhurnal 3: 44-54. <https://doi.org/10.32352/0367-3057.3.22.05>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Колесник Юрій Михайлович
д.мед.н.

Перелік осіб-виконавців

Антипенко Олексій Миколайович
(к. фармацевт. н., 15.00.02)

Бухтіярова Ніна Вікторівна
(к.мед.н., 14.03.05)

Воскобойнік Олексій Юрійович
(д. фармацевт. н., 15.00.02)

Грицак Олександр Анатолійович

Красовська Наталія Ігорівна

Кініченко Анна Олександрівна
(к.фарм.н.)

Носуленко Інна Степанівна
(к. фармацевт. н., 15.00.02)

Холодняк Олена Василівна
(д.філософ)

Швець Володимир Миколайович
(д.біол.н., професор)

Шубіна Юлія Вікторівна
(к. фармацевт. н., 15.00.02)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Воскобойнік О.Ю.

Телефон

+38 (061) 224-60-86

Реєстратор

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

