

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001064

Державний реєстраційний номер: 0122U000139

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Біологія та охорона здоров'я" Київського національного університету технологій та дизайну на 2021 рік

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, буд. 2, м. Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442800512

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: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 69.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Біологія та охорона здоров'я" Київського національного університету технологій та дизайну. Договір БФ/18-2021

Назва роботи англійською:

Implementation of the tasks of a promising plan for the development of a scientific direction "Biology and Health" of the Kyiv National University of Technologies and Design. Agreement BF/18-2021

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: процеси формування протизапальних фармакологічних властивостей активних фармацевтичних інгредієнтів. Мета роботи: дослідження протизапальної активності активних фармацевтичних інгредієнтів та розробка складу і лабораторної технологічної схеми виробництва нового лікарського засобу. Методи дослідження: для дослідження ex vivo кінетичних закономірностей та механізму інгібування 15-ліпоксигенази використано UV-Vis-спектрофотометрію. Представлено результати виконання основних положень перспективного плану розвитку Київського національного університету технологій та дизайну за науковим напрямом "Біологія та охорона здоров'я" у 2021 році. Показано повне виконання технічного завдання до договору на виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Біологія та охорона здоров'я" Київського національного університету технологій та дизайну на 2021 рік. Досліджено протизапальну фармакологічну активність водно-етанольного екстракту з біотехнологічної рослинної сировини *Artemisia tilesii* Ledeb. Розроблено протокол дослідження, адаптований для комерціалізації даного результату наукового дослідження на підприємствах. За результатами дослідження опубліковано 1 статтю в колективній монографії, яку видано у європейському видавництві, 1 патент на корисну модель, 3 тези доповідей на міжнародних науково-практичних конференціях.

Реферат англійською:

Object of research: processes of formation of anti-inflammatory pharmacological properties of active pharmaceutical ingredients. Purpose: Investigation of anti-inflammatory activity of active pharmaceutical ingredients and development of composition and laboratory technological scheme of production of a new medicinal product. Research methods: In order to study ex vivo kinetic laws and 15-lipoxygenase inhibition mechanism, UV-VIS spectrophotometry is used. The results of the implementation of the main provisions of the perspective plan for the development of the Kyiv National University of Technologies and Design for the scientific direction "Biology and Health" in 2021 are presented. The full execution of the technical task to the contract for the purpose of the promising plan for the development of the scientific direction "Biology and Health" of the Kyiv National University of Technologies and Design for 2021 is shown. An anti-inflammatory pharmacological activity of the water-ethanol extract of *Artemisia Tilesii* Ledeb is investigated. The research protocol is developed, adapted to commercialize this result of scientific research at enterprises. According to the results of the study published 1 article in a collective monograph published in European publishing houses, 1 patent for a utility model, 3 theses of reports at international scientific and practical conferences.

Індекс УДК: 615.1, 615.1:577

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бессарабов Володимир Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Bessarabov V.I., Kuzmina G.I., Matvieieva N.A., Kharytonenko H.I., Saliy O.O., Lisovyi V.M., Pashchenko I.O., Kharchenko A.Yu. (2021). *Artemisia tilesii* ledeb hairy roots as a potential source of active pharmaceutical ingredients for the treatment of inflammatory neurodegenerative diseases. Modern physical-organic chemistry and pharmacy: collective monograph / for general ed. A. Popov, V. Bessarabov. Tallinn: Nordic Sci Publisher, 15–29. ISBN 978-9916-4-0986-2 (pdf).
2. Пат. України 148147 U, МКІ А61К 36/00, А61К 9/06. Спосіб отримання композиції у формі крему, яка інгібує фермент 15-ліпоксигеназу. Бессарабов В.І., Матвеева Н.А., Кузьміна Г.І., Баула О.П., Салій О.О., Харитоненко Г.І., Лісовий В.М., Мазура С.О., Ладан О.С., Пашченко І.О. № u 2020 05694; заявлено 03.09.2020; опубл. 14.07.2021. Бюл. № 28.
3. Ладан О., Бессарабов В., Кузьміна Г., Харитоненко Г., Пашченко І., Матвеева Н. (2021). Протизапальні властивості екстракту з біотехнологічної сировини *Artemisia tilesii*. Збірник наукових праць: XVIII наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2021». Львів: Видавництво від А до Я, 2021, 386.
4. Лісовий В.М. , Бессарабов В.І. , Кузьміна Г.І., Матвеева Н.А , Харитоненко Г.І., Пашченко І.О., Савченко К.І. (2021). Протизапальні властивості екстракту з біотехнологічної сировини *Artemisia tilesii*. Сучасні проблеми хімії: збірник тез доповідей XXII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. Київ: Київський національний університет ім. Т.Шевченка, 24.
5. Ладан О.С., Пашченко І.О., Бессарабов В.І., Кузьміна Г.І., Матвеева Н.А. (2021). Розробка складу композиції з протизапальними властивостями на основі екстракту з *Artemisia tilesii*. Сучасні проблеми хімії: збірник тез доповідей XXII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. Київ: Київський національний університет ім. Т.Шевченка, 108.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Іван Михайлович

д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Бессарабов Володимир Іванович

(д. т. н., 05.17.06)

Дорошенко Тетяна Федорівна

(к. т. н.)

Здерко Назар Петрович

Кузьміна Галина Іванівна

(к.х.н.)

Лижнюк Вікторія Віталіївна

(аспірант)

Лісовий Вадим Миколайович

(аспірант)

Пальчевська Тетяна Андріївна

(к. х. н.)

Пащенко Ірина Олександрівна

(аспірант)

Савченко Карина Ігорівна

Таран Надія Анатоліївна

(к. х. н.)

Тарасенко Ганна Вікторівна

(к. т. н.)

Харитоненко Ганна Ігорівна

(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Кривонос Олена Олександрівна

Телефон

+38 (063) 808-91-62

Реєстратор

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

