Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0111U000403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2014

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

У тому числі по роках:	
2011	302.5 тис. грн.
2012	302.5 тис. грн.
2013	302.5 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 907.5 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: вул. 600-річчя, 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0432508778, 380432508930

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Застосування гідродинамічно-активних мікродомішок для збільшення швидкості рідини в модельних системах, які відображають кровообіг

Назва роботи англійською:

Application of hydrodynamically-active microadditives for intensifying fluid velocity in modeling systems displaying a blood-groove systems

Мета роботи українською:

Розробка науково-технічних основ застосування мікродомішок гідродинамічно-активних полімерів у кровоносних системах живих організмів, використання яких дозволить поліпшити функції системи кровообігу - доставку кисню та інших поживних речовин до органів і тканин тіла, видалення від клітин продуктів їх життєдіяльності, а також, у разі необхідності, зменшити кров'яний тиск. Вивчення зміни тромбоутворення на поліетиленових дренажах та катетерах в кровоносному руслі, жовчних шляхах, брюшній та грудній порожнинах.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 73.10.1; 8511.1

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білоусов В'ячеслав Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір домішок синтетичних полімерів і полімерів для зниження гідродинамічного опору крові. Визначення основних закономірностей гідродинамічного опору при пульсаційному режимі течії розчинів полімерів в судинах різних діаметрів при ламінарному і турбулентному режимах. Проведення експериментальних досліджень та розробка практичних рекомендацій щодо збереження домішками полімерів гідродинамічної ефективності в часі.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення меж застосування мікродомішок високополімерів для зниження гідродинамічного опору крові (діапазони чисел Рейнольдса, концентрацій мікродомішок полімерів і температури, ефективність в часі і т.д.). Побудова фізичної та математичної моделі механізму впливу мікродомішок гідродинамічно-активних полімерів на параметри течії крові (плазми) в судинах. Математичне моделювання течії крові з домішками полімерів.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення експериментальних досліджень впливу мікродомішок полімерів, що знижують гідродинамічний опір рідини в модельних системах, які відображають кровообіг. Узагальнення та аналіз результатів експериментальних і теоретичних досліджень, отриманих в ході виконання проекту. Розробка науково-технічних основ застосування мікродомішок гідродинамічно-активних полімерів у кровоносних системах тварин і людини.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 532.5, 532.517:57.043:

Коди тематичних рубрик: 30.17.51

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Беспалова Світлана Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.