Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003078

Державний реєстраційний номер: 0113U000884

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Синтез полімерів-біоміметиків з рецепторними властивостями, селективних до бісфенолу А

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417041

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 02160, Київ-160, Харківське шосе, 48

Телефон: 559-13-94

Телефон: 292 40 64

E-mail: ihvsnas@i.com.ua

Інше: macromol.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417041

Адреса: Харківське шосе, 48, м. Київ, Київ, 02160, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 5591394

E-mail: ihvs@nas.gov.ua

WWW: http://ihvs.kiev.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 50 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та метрологічне забезпечення сенсорних систем для визначення фенолів на основі полімерів-біоміметиків з каталітичними та рецепторними властивостями. Синтез полімерів біоміметиків з каталітичними та рецепторними властивостями

Назва роботи (англ)

Development and metrological assurance of sensor systems for detection of phenols based on polymer-biomimetics with catalytic and sensor properties. Synthesis of polymer biomimetics with catalytic and sensor properties

Реферат (укр)

Синтезовано молекулярно-імпринтовані полімерні мембрани, в яких сформовані рецепторні сайти зв'язування, специфічні до бісфенолу А. На їх основі отримано колориметричні тест-системи для детектування та визначення концентраційного вмісту бісфенолу А. Нові колориметричні тест-системи, специфічні до бісфенолу А, діють за принципом "лакмусового папірця", придатні як для якісного, так і кількісного його визначання

Реферат (англ)

Molecular imprinted polymer membranes were synthesized. Receptor binding sites specific to bisphenol A were formed therein. Colorimetric test system for the detection and determination of bisphenol A concentration obtained based on them. New colorimetric test systems specific to bisphenol A, working on a "litmus test" for qualitative and quantitative determination of his

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 544.725+544.722.21+577.21

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.25.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Полімери-біоміметики з рецепторними властивостями, селективні до бісфенолу А

Назва продукції (англ): The polymer-biomimetics with receptor properties, which are selective to bisphenol A

Очікувані результати:

Галузь застосування: Екологія

Опис продукції (укр): Полімери-біоміметики з рецепторними властивостями у вигляді полімерних мембран, специфічних до бісфенолу А

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: Визначає НАН України

Виробник продукції: ДВ ІХВС НАН України

Споживачі продукції: підприємства хімічної промисловості

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 25

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бровко Олександр Олександрович

Голембовська Олена Володимирівна

Горбач Лариса Анатоліївна

Луцик Олена Дмитрівна

Степаненко Людмила Василівна

Керівник організації:

Савельєв Юрій Васильович

Керівники роботи:

Сергеєва Людмила Михайлівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.