Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U009412

Державний реєстраційний номер: 0111U001128

Відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Регіоскерований синтез біологічноактивних сполук на основі похідних сечовин, що містять у своєму складі різні за природою замісники та функціональні групіровки

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Херсонський національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05480298

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Телефон: 0(552)329608

Телефон: 326909

E-mail: adm@kstu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00026777

Адреса: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

WWW: www.mon.gov.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: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 53.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка технологій одержання речовин для одночасного фарбування текстильних матеріалів та надання їм відповідних споживчих властивостей

Назва роботи (англ)

Working out of technologies for production of substances dyeing of textile materials and gining them appropriate consumer features

Реферат (укр)

Досліджено можливий механізм взаємодії циклічних сечовин, що містять дві активні гідроксильні групи з біологічно активними сполуками. Аналіз науково-теоретичної інформації дозволив зробити висновок, що найбільш біологічно ефективними синтезованими сполуками можуть бути препарати п-амінобензолсульфамідного ряду. Для лабораторного дослідження були синтезовані окремі напівпродукти циклічних сечовин і вивчалась їх конденсація з представниками сульфаніламідних препаратів (білий стрептоцид, норсульфазол).

Реферат (англ)

The feasible mechanism of cyclic carbamides interreaction process, which included two active hydroxyl group with bioactive compounds, was researched. The analysis of theoretical information draw the conclusion that the most bio effective synthesized compounds are series of n- aminobenzaminicsulpha preparations. Certain inters of cyclic carbamides were synthesized for laboratory researches and was researched its condensation with representatives of sulfonamides (white Streptocidum, Norsulfazole).

Індекс УДК: 677.027.4; 677.027, 661.77:677.027.42

Коди тематичних рубрик НТІ: 64.29.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технології одержання речовин для одночасного фарбування текстильних матеріалів та надання їм відповідних споживчих властивостей

Назва продукції (англ): Technology of materials for the simultaneos dyeing textile materials and giving them the appropriate consumer properties

Очікувані результати:

Галузь застосування: секція D- переробна промисловість, підсекція DG- хімічне виробництво, розділ 24-хімічне виробництво, 24.6-виробництво іншої хімічної продукції, 24.66-виробництво іншої хімічної продукції для промислових цілей, 24.66.0-виробництво іншої хімічної продукції для промислових цілей.

Опис продукції (укр): Рекомендації щодо розробки технологій одержання речовин для одночасного фарбування текстильних матеріалів та надання їм споживчих властивостей

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015-2018

Виробник продукції: ХНТУ

Споживачі продукції: підприємства текстильної промисловості України

Перспективні ринки: текстильні підприємства та підприємства товарів широкого вжитку

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

1.Повстяной В.М., Лебедева И.А., Повстяной М.В. Направленный синтез гетероциклических соединений, препаративних биопротекторов текстильных материалов// Тези міжнародної науково-практичної конференції"Легкая и текстильная промышленность: современное состояние и перспективы".-Україна. Херсон. 27-29 вересня 2011року 2. Яценко Д., Повстяной М.В. Синтез аналогов тиоиндигоидніх красителей с использованием продуктов реакции Биджинелли.// Тези студентської наукової конференції "Синтез та шляхи використання нових хімічних речовин"- Україна. Херсон. 26-27 травня 2011року 3. Маркевич І., Повстяной В.М.Взаимодействие бистеофиллинопиримидинов с замещеніми гидразинами.// Тези студентської наукової конференції "Синтез та шляхи використання нових хімічних речовин"- Україна. Херсон. 26-27 травня 2011року 4. Аллахвердова С., Лебедєва І.О. Метод синтеза sim -дизамещенных мочевин .// Тези студентської наукової конференції "Синтез та шляхи використання нових хімічних речовин"- Україна. Херсон. 26-27 травня 2011року 5. Повстяной М.В., Федоренко А.М., Повстяной В.М. Применение оксиаминокислот в гетероциклизации 7,8-дифункциональнозамещенных теофиллинов.//Вопросы химии и химической технологии Украины.-Дніпропетровськ-2011р.(в друку).

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 22

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 13

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ніконенко Максим Олексійович

Неділько Віктор Вікторович

Повстяной Вячеслав Михайлович

Керівник організації:

Бардачов Юрій Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Повстяной Михайло Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.