Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003265

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Добровольська Анжеліка Вікторівна
2. Dobrovolskaya Angelika Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.19

Назва наукової спеціальності: Технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-06-2009

Спеціальність за освітою: 8.091610

Місце роботи здобувача: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.23

Тема дисертації:

1. Застосування препарату "Фітоколор НР" для одночасного надання антимікробних властивостей та забарвлення текстильним матеріалам

2. Utilization of "Phitocolour HP" preparation aimed at simultaneous debacterisation and colouring of textile materials

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - одночасна технологія антимікробної обробки та колорування текстильних матеріалів; мета - розробка технології одночасного надання текстильним матеріалам антимікробних та колористичних властивостей на базі екологічно чистих складових, що дозволяє підвищити екологічну безпеку процесу опорядження та готової текстильної продукції; методи - аналітичні, інструментальні, мікробіологічні, фітохімічні, спектрофотометричні; новизна - вперше обґрунтовано використання лікарської рослинної сировини звіробою звичайного в процесах опорядження волокнистих матеріалів як джерело антибіотичних та фарбувальних речовин; показано необхідність динамізації екстрагування та скорочення втрат фарбувальних та антибіотичних речовин звіробою, що запропоновано здійснювати, за рахунок попередньої активації рослинної сировини перегрітою водяною парою та наступною дробною екстракцією; запропоновано ймовірний механізм адсорбції препарату "Фітоколор НР" та показано високу функціональну

стабільність сорбції препарату "Фітоколор НР" білковими та целюлозними волокнами, що забезпечує гальмування росту патогенних мікроорганізмів та високі спектральні показники отриманих забарвлень, що мають високі показники стійкості до фізико-механічних впливів та сонячної інсоляції; представлено ймовірний механізм забезпечення бактерицидного захисту вовняного волокна при обробленні препаратом "Фітоколор НР".

2. An object - technology of simultaneous debacterisation and colouring of textile materials; an aim - working out of technology of simultaneous debacterisation and colouring of textile materials on the basis of ecologically pure components mode is elaborated which allows to improve the ecological safety of the finishing processes as well as that of ready-made textile products; methods - analytical, tool, microbiological, phytochemical, spectral; the novelty - use of medicinal vegetative raw materials Hypericum perforatum L in finishing processes of textile materials as source antibiotics and dyes substances for the first time is proved; it is shown necessity to intensify of extraction and reduce loss antibiotics and dyes substances of Hypericum perforatum L, that is offered, to carry out by preliminary activation of vegetative raw materials water steam and the subsequent fractional extraction; the possible mechanism of adsorption of a preparation " Phitocolour HP " is offered and functional stability сорбции a preparation " Phitocolour HP " is shown by albuminous and cellulose fibres that provides growth inhibition of pathogenic microorganisms and high spectral indicators of the received colourings which have high indicators of stability to physical and chemical influences and sunlight; the possible mechanism of maintenance of bactericidal protection of a woollen fibre processed by a preparation " Phitocolour HP " is presented.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сумська Ольга Петрівна

2. Sumskaya Olga Petrovna

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.19

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Степан Олександрович
2. Поліщук Степан Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.19

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галик Іван Семенович
2. Галик Іван Семенович

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.19

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власенко Вікторія Іванівна

2. Власенко Вікторія Іванівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.19

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сарібеков Георгій Савич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сарібеков Георгій Савич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.