Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001027

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасенко Ганна Вікторівна
2. Tarassenko Anna Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.19.05

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-03-2003

Спеціальність за освітою: 28.07

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

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 26.102.03

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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.35.19

Тема дисертації:

1. Розробка способу одержання хромових дубителів з відходів шкіряного виробництва та їх використання у виробництві шкір.
2. The development of the method obtaining chrome tannins from chrome-protein contained waste and their application in leather manufacture.

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розробці способу одержання хромових дубителів шляхом відновлення Cr(VI) до Cr(III) з застосуванням як відновників хром-білоквмісних відходів шкіряного виробництва та способу застосування цих дубителів у шкіряному виробництві, який забезпечує максимальну фіксацію сполук хрому (III) дермою та мінімальний вміст його в відпрацьованих дубильних розчинах. Реалізація способу в виробничих умовах дозволить раціонально використовувати ці відходи і зекономити кошти від придбання хромових дубителів за кордоном. Встановлено закономірність впливу природи різного типу відновників на властивості розчинів синтезованих дубителів та на підставі одержаних результатів дослідження складу, хімічних та фізико-хімічних властивостей комплексних сполук хрому (III), запропоновано можливу будову цих дубителів та вивчено природу їх взаємодії з колагеном дерми. Доведено, що присутність у внутрішній сфері хромових комплексів дубителів одночасно аніонів аміно- та мурашиної кислот сприяє орієнтуванню

колагенових пучків, викликає підвищення розривної міцності, збільшення міцності при розтягуванні хромованого напівфабрикату.

2. Dissertation is devoted to the development of the method of obtaining chrome tannins using as reducers Cr(VI) to Cr(III) chrome-protein contained waste of leather manufacture and to the method of these tannins application in leather manufacture which insures the maximum fixation of chrome compounds (III) with derma and its minimum contents in exhausted tanning solutions. The realization of this method in production conditions allows to the use these by-products more rationally and not buy the chrome tannins abroad and thus to save means. The regularity of different types of reducers influence on synthesized tannin solution properties has been established and on the base of obtained results while defining composition, chemical and physico-chemical properties of coordinative chrome compounds (III), the possible structure of these tannins has been proposed and the nature of their interaction with derma collagen has been studied. It has been shown that the internal sphere of tannins chrome complexes bothamino-acid residues and formic acid assists to the orientation of collagen fibre, causes the increase of breaking and tensile strength of chromium-plated semi-finished item.

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. Голубєв А.В.
2. Golubyev A.V.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.06

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. Данилкович А.Г.
2. Данилкович А.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.05

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. Козарь О.П.
2. Козарь О.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.19.05

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 Березненко М.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Березненко М.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.