Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101745

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колесник Тетяна Олександрівна
2. Kolesnyk Tetiana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 182

Назва наукової спеціальності: Технології легкої промисловості

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-06-2021

Спеціальність за освітою: Технології обробки шкіри та хутра

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

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

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): ДФ 26.102.019

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: вул. Немировича-Данченка, буд. 2, м. Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.35.15, 64.35.71, 64.35.81, 64.35.09

Тема дисертації:

1. Розробка технології виробництва шкіряного пергаменту
2. Development of technology for the production of leather parchment

Реферат:

1. У дисертаційній роботі вирішено важливе науково-практичне завдання п створення екологічно орієнтованої технології виробництва шкіряного пергаменту з овечої сировини. Складність розробки технології визначається відсутністю нормативної документації з чітким переліком показників якості даного виду шкіри. Відповідно до цього, відсутність на вітчизняних шкіряних підприємствах відпрацьованої технології та широкої практики виробництва шкіряного пергаменту спонукає до розроблення сучасних технологій його виготовлення за умови застосування поліфункціональних, екологічно безпечних матеріалів. При цьому комплекс властивостей пергаменту має відповідати його цільовому призначенню. В результаті проведення комплексу теоретичних та експериментальних досліджень розроблено та обґрунтовано наукові положення, висновки та рекомендації, які дозволили розробити екологічно орієнтовану технологію виробництва шкіряного пергаменту. При цьому вперше встановлено доцільність використання нового ферментного препарату та природного мінералу цеоліту у підготовчих процесах виробництва шкіряного пергаменту; характер взаємодії у системах «колаген-ферментний препарат» та «гідроксид кальцію-цеоліт», що

дозволило сформулювати уявлення про особливості перебігу відмочувально-зольних процесів з використанням цих матеріалів; удосконалено параметри підготовчих процесів виробництва пергаменту у вигляді ферментативного відмочування та безсульфідного зоління в присутності цеоліту та меншої кількості гідроксиду кальцію; подальшого розвитку набуло застосування принципу ресурсоощадності та екологізації при створенні технології виробництва натуральної шкіри, а саме пергаменту, одержаного з овечої сировини з використанням у підготовчих процесах нового ферментного препарату та вітчизняного природного мінералу цеоліту.

2. An important scientific and practical problem of creating an environmentally oriented technology for the production of leather parchment from sheep raw materials was solved in the dissertation work. The complexity of technology development is determined by the absence of the regulatory documents with a clear list of quality indicators for this type of leather. According to this, the absence of proven technology and widespread practice in the production of leather parchment at the domestic leather enterprises prompts the development of modern technologies for its production, subject to the use of multifunctional, environmentally friendly materials. In this case, the complex of properties of parchment must correspond to its intended purpose. As a result of a complex of theoretical and experimental studies, scientific provisions, conclusions and recommendations were developed and substantiated, which made it possible to develop an environmentally oriented technology for the production of leather parchment. Wherein first determined the expediency of use of a new enzyme preparation and a natural mineral zeolite in the preparatory processes for the production of leather parchment; the nature of the interaction in the systems «collagen-enzyme preparation» and «calcium hydroxide-zeolite», which made it possible to formulate an idea of the peculiarities of the flow of soaking-liming processes using these materials; improved parameters of the preparatory processes for the production of parchment in the form of enzymatic soaking and sulphide-free liming in the presence of zeolite and a smaller amount of calcium hydroxide; further development was achieved by application of the principle of resource conservation and ecologization when creating a technology for the production of natural leather, namely parchment obtained from sheep raw materials using a new enzyme preparation and a domestic natural mineral zeolite in the preparatory processes.

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. Андреєва Ольга Адіславівна

2. Andreyeva Olga A.

Кваліфікація: д. т. н., 05.18.18

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. Козарь Оксана Петрівна
2. Kozar Oksana Petrivna

Кваліфікація: д. т. н., 05.18.18

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. Хлєбнікова Наталія Борисівна
2. Khliebnikova Nataliia Borysivna

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Охмат Олена Анатоліївна
2. Okhmat Olena A.

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.18

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. Первая Наталія Володимирівна
2. Pervaia Nataliia Volodymyrivna

Кваліфікація: д. т. н., 05.18.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ліщук Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ліщук Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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