

СТАНОВИЩЕ

на дисертационен труд за придобиване на:

образователна и научна степен "доктор"	X
научна степен "доктор на науките"	
	вярното се отбелязва със знака "X"

Автор на дисертационния труд:

		МАРГАРИТА	МАРИНОВА	КОЛЕВА	ХТМУ-СОФИЯ
акад. дл.	научна степен	име	презиме	фамилия	месторабота

Тема на дисертационния труд:

НОВИ ЕКОЛОГИЧНИ МЕТОДИ ПРИ ОБРАБОТКАТА НА ОВЧИ КОЖАРСКИ КОЖИ

Научна област:

5	Технически науки
шифър	наименование

Професионално направление:

5.10.	Химични технологии
шифър	наименование

Научна специалност:

Технология на кожарските и кожухарските изделия и дъбилните вещества

Изготвил становището:

доцент	доктор	Петър	Тодоров	Тодоров	ХТМУ-София
акад. дл.	научна степен	име	презиме	фамилия	месторабота

1. Удовлетворяване на минималните изисквания, съгласно Правилника:

А) Кандидатът удовлетворява минималните изисквания	20 точки	X
Б) Кандидатът не удовлетворява минималните изисквания	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се попълва, ако е отбелязана отг. Б. Анализира се публикационната активност на кандидата. Анализира се отзвукът на постигнатите резултати (цитирания)

Дисертационният труд на инж. Маргарита Колева съдържа достатъчни по обем научно-приложни резултати, които са с оригинален принос и отговарят на изискванията, заложи в Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане на ХТМУ-София.

2. Актуалност на темата на дисертационния труд:

А) Темата е актуална и нова (не са известни резултати по темата от други автори)	8 точки	X
Б) Темата е актуална и са известни резултати по темата от други автори	6 точки	
В) Темата не е актуална, но са известни резултати на други автори	2 точки	
Г) Темата не е актуална и не са известни резултати на други автори по темата	1 точка	
Д) Темата не отговаря на нивото на дисертационен труд	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Оценката за актуалността на дисертационния труд се аргументира задължително

Основните изследвания на кандидатката са представени в 5 научни публикации и са изцяло в областта на научната специалност "Технология на кожарските и кожухарските изделия и дъбилните вещества". Изследванията са напълно актуални, като получените резултати ще обогатят научната област с нови знания. В днешно време разработването на нови екологични методи за производството на каквито и да са материали (органични/неорганични), а особено на кожи и кожени изделия е от изключително голямо значение, с цел опазване на околната среда.

Докторантката инж. Колева е взела участия в 6 научни форуми с постерни съобщения и доклади по темата на дисертационния си труд. Забелязани са и 8 цитата на публикациите, което е индикация за качеството и актуалността на публикуваните резултатите.

3. Тип на изследванията:

А) Теоретични	4 точки	
Б) Приложни	4 точки	X
В) Теоретични с елементи на приложения	4 точки	
Г) Не отговарят на нивото на дисертационен труд	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се аргументира нивото на изследванията, ако е отбелязан отг. Г

От направеният преглед на дисертационния труд може да се каже, че типа на проведените изследвания са с фундаментален и приложен характер с по-голяма тежест към приложната част. За първи път е разработена технология за обезкосмяване на овчи кожи със запазване целостта на отделената вълна чрез предварителна алкална имунизация на косъма. Разработени са и цялостни екологични технологии за обработка на овчи кожи, които отговарят на стандартизираните изискванията за облекла и не замърсяващи околната среда (отпадъчни води и твърди отпадъци) с Сг⁶⁺.

4.Цели на изследванията:

А) Реалистични и представляват научен и/или приложен интерес	8 точки	X
Б) Реалистични, но не представляват научен и/или приложен интерес	3 точки	
В) Недостижими (нереалистични)	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се отбелязват целите. Аргументира се типа на поставените цели

Дисертантката е дала подробно описание на екологичните проблеми в кожарското производство, строежа и състава на суровата животинска кожа, както и материалите и методите за екологично подобрена преддъбилна/безхромова дъбилна обработка на кожи което отлично кореспондира с целта на дисертационната работа. От литературният обзор става ясно, че инж. Маргарита Колева се е запознала много добре с литературните сведения по темата и свободно борави с тях. Въз основа на това точно и ясно е формулирана целта на дисертационния труд и са определени съответните 4 задачи за изпълнение. Поставените цели на проведените научни изследвания са реалистични, а постигнатите въз основа на тях резултати имат значителен научен и приложен интерес.

5. Приноси на дисертационния труд:

А) С траен научен и/или приложен отзвук, представляват основа за нови направления на изследвания и приложения	20 точки	X
Б) Представляват значим научен и/или приложен интерес, завършват и/или обобщават предходни изследвания	16 точки	
В) Представляват научен и/или приложен интерес	12 точки	
Г) Липса на съществени приноси	8 точки	
Д) Липса на приноси	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се отбелязват приносите. Аргументира се типа на постигнатите резултати

Основните научни приноси на инж. Маргарита Колева от представените резултатите придават на дисертацията фундаментално-приложен характер и могат да бъдат обобщени така:

- Установени са параметрите за провеждане на ензимно доопресняване, обезкосмяване и обезмасляване с български ензимен препарат Протозин.
- За първи път е разработена технология за обезкосмяване на овчи кожи със запазване целостта на отделената вълната чрез предварителна алкална имунизация на кератина на косъма.
- Получената при обезкосмяването вълна може да бъде използвана в други промишлености.
- За първи път са получени дъбилни препарати на база смрадлика, български произход и различни метални йони, които едновременно издъбват и багрят кожната тъкан.
- Разработени са цялостни екологични технологии за обработка на овчи кожи, които не замърсяват околната среда.

- Предложените екологични методи водят до постигане на икономически и социален ефект.

6. Заключение

А) Оценката за дисертационния труд е ПОЛОЖИТЕЛНА	Оценката се поставя при общ точков актив от най-малко 40 точки	X
Б) Оценката за дисертационния труд е ОТРИЦАТЕЛНА	Оценката се поставя при общ точков актив под 40 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Попълва се при желание на члена на научното жури

Дисертационният труд на инж. Маргарита Маринова Колева съдържа достатъчни по обем научно-приложни резултати, които са с оригинален принос и отговарят на изискванията, заложи в Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ХТМУ-София.

Поради това, убедено давам своята положителна оценка на постигнатите в дисертационния труд резултати и предлагам на научното жури да присъди образователната и научна степен „доктор“ на инж. Маргарита Маринова Колева в област на висше образование: „Технически науки“, професионално направление 5.10. „Химични технологии“, Научна специалност „Технология на кожарските и кожухарските изделия и дъбилните вещества“.

	Изготвил становището:	
14.01.2020 г.	доц. д-р инж. Петър Тодоров Тодоров	
дата		подпис