



## СТАНОВИЩЕ

ОТ

**доц. д-р Валентин Недялков Русев,**

Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет,  
член на научно жури назначено със Заповед № 1849 от 15.06.2022 г.  
на Ректора на Тракийски университет

относно:

процедура за придобиване на  
**Образователна и научна степен „Доктор”**

ОТ

**Десислава Русева Бангиева**

в област на висше образование 6.0 "Аграрни науки и ветеринарна  
медицина", професионално направление 6.4."Ветеринарна  
медицина", научна специалност „Ветеринарно-санитарна  
експертиза”

към Ветеринарномедицински факултет на Тракийски Университет.

По процедурата са предоставени материали и дисертационен труд с  
автореферат на тема

**„Проучване върху *Staphylococcus aureus*, *Listeria spp.* и  
*Escherichia coli* в сурово краве мляко и бяло саламурено  
сирене“**

с автор Десислава Русева Бангиева.

### БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

Десислава Русева Бангиева е родена на 9 май 1990 г. в гр. Харманли. През 2009 г. завършва средното си образование в Природо-математическа гимназия със засилено изучаване на чужди езици „Иван Вазов“, гр. Димитровград. През същата година е приета за студент по специалността „Ветеринарна медицина“ в Тракийски университет - Стара Загора, където се дипломира успешно с професионална квалификация ветеринарен лекар в образователна степен магистър през 2014 г.

Непосредствено след дипломирането си д-р Бангиева започва работа като ветеринарен лекар в клиника за дребни животни в Стара Загора.

През 2016 г. Десислава Бангиева е зачислена като редовен докторант след успешно издържан конкурс по научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“.

През м. ноември 2019 г. е избрана за асистент в секция „Качество и безопасност на храните“.

Във връзка с дейностите по докторантурата и заеманата академична длъжност извежда практически занятия по дисциплините „Хигиена и технология на месо и месни продукти“, „Хигиена и технология на мляко и млечни продукти“, „Ветеринарно-санитарна експертиза“ и избираемата дисциплина „Лабораторен контрол на храните“.

През февруари 2019 година по искане на дисертанта, докторантурата е удължена с една година. След пълно изпълнение на индивидуалния учебен план е отчислена с право на защита със Заповед на Ректора от 01.10.2019 г.

Д-р Бангиева проявява интерес към молекулярно-биологичните методи в микробиологията на храните и е един от водещите преподаватели в извеждането на краткосрочен курс по „Практическо приложение на методите PCR и ELISA при лабораторен анализ на качеството и безопасността на храните“.

Участва като лектор в краткосрочни курсове по „Системи за управление безопасността на храните“, „Хуманно отношение и защита на животните по време на клане“ и „Хуманно отношение и защита на животните по време на транспорт“.

Д-р Бангиева има важен принос за дигитализацията на обучението по преподаваните дисциплини, активно разработва и провежда семинарните занятия по задължителните дисциплини и в програмата на английски език с чуждестранни студенти.

### **ПЕДАГОГИЧЕСКАТА КВАЛИФИКАЦИЯ И ОПИТ:**

Д-р Бангиева е участвала и придобила квалификация в:

1. Обучителен семинар на тема „Пълнотекстова и наукометрична информация от базите данни ScienceDirect, Scopus и Mendeley на издателство Elsevier.
2. Краткосрочен курс по английски език с гост-преподаватели от САЩ, English Immersion Program.
3. Обучителен семинар на Докторантския център на Педагогически факултет към Тракийски университет, свързан с методологичната подготовка на дисертационното научно изследване.
4. Семинар на тема „Комуникация и наука в мрежовото общество“.
5. Професионална квалификация по „Статистически софтуер за обработка на данни - основни методи“, Тракийски университет, Стопански факултет.
6. Краткосрочен, хибриден, педагогически курс за асистенти и докторанти от Тракийски университет – Стара Загора.
7. Професионална квалификация по „Защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за научни или образователни цели“, Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет.
8. Обучителен курс на тема „Извършване на секвениране на Хепатит Е вирус (ХЕВ) и последващ анализ“.
9. Семинар на тема „Бързи методи за детекция на патогени в храни с международно участие“, организиран от МЕДИКЛИМ ЕООД.
10. Семинар на тема „Хроматографски и инструментални методи за анализ“, „Анализ на микотоксини“, „Анализ на обекти и проби от околната среда“, организиран от Шимадзу – клон София и ЦНИЛ към Тракийски университет.

### **НАУКОМЕТРИЧНИ ДАННИ**

1. През периода 2017-2021 г. индивидуално и в съавторство д-р Десислава Бангиева има 7 публикации, в т.ч. 4, свързани с представения на вниманието ни дисертационен труд. От общия брой трудове на един тя е самостоятелен автор, на други 4 – водещ автор, а в останалите 2 публикации е след второ място. От всички тях, една публикация е отпечатана на кирилица, а 6 – на английски език. От публикуваните на английски език статии 5 са индексирани в Scopus с импакт ранг.

2. От 2016 г. досега е взела участие с научни доклади и постери в провеждането на 4 научни конференции с международно участие.
3. В качеството си на докторант и преподавател, д-р Десислава Бангиева досега е взела участие в 1 научноизследователски проект на факултетно ниво: Научен проект № 5 от 2018 г. на тема „Качество и безопасност при риба и рибни продукти и анализ на риска чрез *Staphylococcus aureus*, *V. parahaemolyticus*, хистамин и остатъци от антимикробни субстанции“. (2018-2020 г.)
4. Д-р Десислава Бангиева участва и в 1 проект с бизнеса на тема „Проучване възможностите за използване на високопротеинов слънчогледов шрот и разработване на нов хранителен продукт/добавка като алтернатива на скъпите протеинови източници в диетите на телетата за угояване. Проследяване ефекта от използването му върху тегловното им развитие и разхода на фураж за единица прираст, анализ на икономическата ефективност“ по подмярка 16.1 „Подкрепа за сформирани и функциониране на оперативни групи в рамките на ЕПИ по мярка 16 „Сътрудничество“. (август 2021 – до сега).
5. Десислава Бангиева е включена като участник в проект на тема „Научноизследователска инфраструктура в областта на храни, хранене и здраве, обвързана с участие на България в паневропейска инфраструктура“, който е одобрен като част от Национална пътна карта за научна инфраструктура 2020-2027 г.
6. Въз основа на професионалния си опит в допълнение е поканена да участва във Фонд Научни Изследвания – Проект КП-06Н26/3 от 4.12.2018 г. на тема „Възможности за получаване на функционални храни от птици“.
7. През 2020 г. д-р Бангиева взе участие в Национална научна програма „Млади учени и постдокторанти“.

На разширения катедрен съвет, проведен на 31 май 2022 г. д-р Бангиева презентира своя дисертационен труд и свързаните с него резултати и публикации. С разширения катедрен съвет стартира процедурата за придобиване на ОНС „Доктор“.

## **Оценка на дисертационният труд и личният принос на докторанта**

Дисертационният труд на докторанта Десислава Бангиева е добре оформен, правилно структуриран и успешно постига необходимите научни и приложни изисквания за научната специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“. Суровото краве мляко съставлява главната част от националното производство и контрола на качеството му се намира във фокуса на вниманието на централния компетентен орган. Управлението на безопасността на храните е нормативно регламентиран процес, който гарантира здравето на потребителите. Независимо от утвърдените стратегии за управление на безопасността, продължават да съществуват тревожни тенденции от появата на рискове, свързани с храните, както и повишаване на нотификациите за опасни храни на пазара.

Темата за продажба на сурово мляко от неоторизирани лица и свързаните с това рискове е актуална от много години, въпреки нормативните актове в тази област. Увеличава се търсенето и предлагането на традиционни млечни продукти, произведени от частни лица и малки фамилни ферми без те да притежават нужните познания за хигиената и безопасността на храните. Това отличава разгледания от дисертантката проблем като актуален с потенциал за много нови научни изследвания в рамките на ЕС и света.

В рамките на 174 страници е постигнат баланс в обема на всеки от разделите, като дисертантката представя всички необходими елементи на научната разработка „Дисертация“. По най-подходящ начин и със съвременни литературни източници е направен литературният преглед и дискусиата на постигнатите резултати. В общата извадка от 305 литературни източника присъстват 20 на кирилица и 285 на латиница. Използваните лабораторни методики са съвременни и са достъпни за масово и рутинно приложение. Използват е съвременен статистически модел на обработка на данните. Предимство на дисертационния труд е работата с „домашен“ тип бяло саламурено сирене, произведено ръчно в малка фамилна ферма по традиционна за региона технология.

Приемам за достатъчно обосновани и ясно формулирани посочените „Изводи“, „Препоръки за практиката“, „Приноси“ и „Публикации на автора във връзка с дисертацията“. По данните на дисертационния труд са направени 4 публикации. От приложената справка с цитиранията се вижда, че те са цитирани в престижни издания общо 6 пъти.

### **Оценка на автореферата**

Авторефератът достатъчно ясно и конкретно отразява дисертационния труд. На 56 страници коректно са представени методите на работа и постигнатите резултати. Правилно е оформен, изрядно форматиран, добре структуриран, подробно онагледен с много таблици и фигури.

### **Бележки и препоръки**

Бележки към дисертанта нямам. Препоръчвам д-р Бангиева в най-близко бъдеще да разшири обхвата на своята научна работа и полето на изследователския интерес.

### **Заклучение**

Като научен ръководител познавам д-р Десислава Бангиева от 2016 г. и съм съпричастен с нейната дейност. Д-р Бангиева прояви интерес в областта на хранителната микробиология и желание за работа с възложената тема, като работеше самостоятелно и усърдно през целия период на докторантурата. Потвърждавам личния принос на д-р Бангиева в изготвянето на литературния обзор, събирането на пробите, тяхното микробиологично, физикохимично, молекулярно-биологично и ELISA разработване, отчитане, изчисляване, статистическа обработка на данните, оформянето на таблици и графики, формирането на дискусията, написването на дисертацията и свързаните с нея публикации. От представените материали ясно личи нейният индивидуален подход и личен принос. Придобитите знания и умения в периода на обучение по докторантурата са успешно приложени в цялостната дейност по научните изследвания и оформянето на дисертационния труд.

Като имам предвид гореизложеното в становището, правя заключението, че разгледаният дисертационен труд на тема „Проучване върху *Staphylococcus aureus*, *Listeria spp.* и *Escherichia coli* в сурово краве мляко и бяло саламурено сирене“ с автор Десислава Русева Бангиева се характеризира с оригиналност на изследването и представлява принос за практиката в областта на безопасността на храните. Докторантката е с добра литературна осведоменост и способност да извършва самостоятелна научна работа. Въз основа на умело приложените от нея методи на изследване и правилно формулираните изводи считам, че представеният дисертационен труд напълно отговаря на изискванията на ПРАСТрУ.

В качеството ми на научен ръководител ясно и еднозначно заявявам, че ще гласувам положително и си позволявам да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на Десислава Русева Бангиева образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Изготвил становището:

05. 09. 2022 г.

Стара Загора

Доц. д-р Валентин Русев

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД