



СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за придобиване на
образователната и научна степен „доктор“

Автор на дисертационния труд: **КРАСИМИРА САВОВА ПЕТРОВА -
КАЛОФЕРОВА**

Тема на дисертационния труд: **РАЗРАБОТВАНЕ НА ТЕХНОЛОГИИ ЗА
ПОЛУЧАВАНЕ НА МИНИМАЛНО ПРЕРАБОТЕНИ ПЛОДОВИ СОКОВЕ**

Член на научното жури: **доц. д-р ТОДОРКА ВЪЛКОВА ПЕТРОВА**

Последните години се проявява особен интерес към плодовете и произведените от тях сокове, поради съдържащите се в тях биологично активни вещества с благоприятно влияние върху човешкото здраве. Изследването поставя във фокус антиоксидантната активност на ягодоплодни плодове и представя възможности за приложението им в здравословни напитки. Това обуславя актуалността на темата на настоящата дисертация, чиято цел е изследване и оптимизиране на технологични подходи за получаване на минимално преработени плодови сокове с повишен антиоксидантен капацитет.

Дисертацията е оформена на 134 страници, добре подредена и структурирана, с литературен обзор, цел и задачи, материали и методи, резултати и дискусия, заключение, използвана литература и списък на публикациите по дисертацията.

Доброто познаване на състоянието на проблема е представено с литературен преглед от 206 литературни източника, като 198 на латиница и 8 на кирилица. Литературният обзор показва добра информираност по проблема, поставен в дисертационната работа, както и умение за оценка, обсъждане и обобщение на цитираните научни факти. Целта и поставените

изследователски задачи за нейното изпълнение са конкретни, правилно формулирани и изпълними.

Дисертантът е подбрал значителен брой, подходящи и съвременни методи за изследване, анализ и обработка на резултатите. Това е позволило да се направи достоверна интерпретация на получените резултати.

В раздел „Резултати и обсъждане“ получените данни са дискутирани и съпоставени с резултати от други изследвания, което е нещо положително и потвърждава добрата подготовка на докторанта. Те са представени коректно в 21 таблици и 41 фигури. В края на всеки подраздел са направени и съответните изводи, което допринася за по-доброто възприемане на извършената работа.

Данните от дисертацията са обобщени в шест извода, които правилно отразяват получените резултати.

Налице е една обоснована насоченост на проведените изследвания за решаване както на научни, така и на приложни проблеми. Посочени са общо пет приноса, аргументирано обосновани, с определена стойност за теоретичните изследвания и с приложимост в практиката. В резултат на проведените комплексни изследвания и получените резултати е разработена технология за обработка на ягодоплодни плодове при производството на минимално преработени плодови сокове с повишен антиоксидантен капацитет.

Докторантката Красимира Петрова – Калоферова е представила общо 3 (три) броя статии по темата на дисертацията, като във всички публикации тя е водещ автор и личният ѝ принос не буди съмнение. Може да се приеме, че резултатите от дисертацията са познати на научната общност. Те отразяват основните идеи на дисертацията, както и отделни нейни части.

Съгласно Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Република България в ССА необходимият минимум от 3 публикации е изпълнен.

Няма представени данни за цитиране на трудовете.

Авторефератът вярно отразява съдържанието на дисертацията, като са спазени изискванията по изготвянето му.

Заклучение

Рецензираният дисертационен труд по съдържание, обем и форма отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА. Получените резултати представляват интерес както от научно-приложна гледна точка, така и чисто от практическа такава.

На основание на гореизложеното давам **положителна оценка на разработения дисертационен труд и считам за основателно да предложа КРАСИМИРА САВОВА ПЕТРОВА - КАЛОФЕРОВА да придобие образователната и научна степен "доктор"** в научна област 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии, докторска програма „Технология на плодовете и зеленчуковите консерви”.

23.06.2017 г.

гр. Пловдив

Член на журито:

доц. д-р Тодорка Петрова

