

РД 20-24 / 17.01. 2019г

## СТАНОВИЩЕ

**От:** доц. д-р Събка Димитрова Пашова  
Икономически университет – Варна, катедра „Стокознание“  
научна специалност „Стокознание“

**Относно:** дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Стокознание“, професионално направление 3.8. Икономика, докторска програма „Стокознание“.

**Автор на дисертационния труд:** Радослав Светлинов Радев

**Тема на дисертационния труд:** „Влияние на ядивни покрития върху качеството и промените при съхранение на моркови“

**Основание за представяне на становището:** участие в състава на научно жури по защита на дисертационен труд съгласно Заповед № РД 06 – 3978/ 27. 11. 2018 г. на Ректора на ИУ-Варна.

### 1. Информация за дисертанта

Асистент Радослав Радев е завършил специалност „Стокознание“ в ОКС „бакалавър“ към катедра „Стокознание“ и специалност „Управление на продажбите и мърчандайзинга“ в ОКС „магистър“ към катедра „Маркетинг“.

Дисертантът се е обучавал по докторска програма „Стокознание“ към катедра „Стокознание“ при Стопански факултет на ИУ-Варна по професионално направление 3.8. Икономика, съгласно Заповед на Ректора на ИУ-Варна № 17-454/ 14.02.2017 г. Обучението е осъществено в самостоятелна форма, за три години през периода 26.01.2017 г. – 26.01.2020 г. и е отчислен с право на защита считано от 25.10.2018 г. Докторантът е изпълнил всички поставени задачи от докторантския индивидуален план и е събрал за периода на обучение от 26 януари 2017 г. до 25 октомври 2018 г. 160 кредити, при изисквания за минимум 130 кредити.

### 2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Представеният дисертационен труд е научен труд от 170 страници, който включва основен текст, 24 таблици и 17 фигури. Той е добре структуриран и съдържа списък на използваните съкращения, въведение, изложение представено в три глави, приноси с научен и научно-приложен характер, списък на използваната литература и приложение. Общо са цитирани 182 литературни източника (в т.ч. 26 на кирилица и 156 на латиница).

Дисертационният труд включва всички необходими за научно изследване раздели. Темата е актуална и значима, а това, че е дисертабилна, се доказва от големия брой научни публикации на автори от цял свят, които работят по проблема. Направен е

задълбочен литературен обзор, който обхваща голям брой литературни източници. Използвани са съвременни методи за анализ, особено за определяне на физичните свойства на разработените покрития и за определяне съдържанието на  $\beta$ -каротин в състава на морковите.

Актуалността на темата се свързва с проблемите и с необходимостта от проучване на възможностите за разработване на ядивни покрития, както и изследване на техните свойства, а именно влиянието им върху свойствата, качеството и промените по време на съхранение на пресни зеленчуци, които имат стопанско значение за страната ни. Получените резултати са изключително ценни за стоковедната наука, за хранителните технологии, те имат научен и практико-приложен характер и представляват интерес за учените от различни области на науката. Изследваният проблем е в съответствие с основната тенденция в настоящия момент, а именно – да се намери алтернатива на синтетичните опаковъчни материали за храни, запазващи свойствата и качеството им по време на съхранението им.

Тезата, целта и задачите, обектът и предметът на докторската дисертация са формулирани точно, ясно и коректно в началото на изследването. Конкретните задачи са описани подробно в дисертационния труд, което позволява да се проследи логиката на изследванията върху: разработване на ядивни покрития със специфичен състав, предназначени за нанасяне върху моркови; изследване на физичните свойства на ядивните покрития; изследване влиянието на нанесените ядивни покрития върху защита на дисертационен труд съгласно Заповед № РД 06 – 3978/ 27. 11. 2018 г. на Ректора на ИУ-Варна (литература – системна от всички литературни източници (научна литература и нормативна база), от които 26 на кирилица и 156 на латиница. Проучената и цитираната литература показва, че авторът е обхванал съществените източници на информация и изследвания по проблемите, заложили в сферата на научното изследване на настоящия дисертационен труд.

### **3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати**

Настоящата докторска теза е насочена към област, в която липсват изследвания относно възможността за едновременно изследване на физичните свойства на ядивни покрития и влиянието им върху свойствата и качеството на моркови с нанесено покритие по време на съхранението им. Това е основание за целенасочени изследвания по проблема. Той е в съответствие с основната тенденция в настоящия момент, а именно - да се намери алтернатива на синтетичните опаковъчни материали за храните, запазващи свойствата и качеството им при съхранение.

В хода на експерименталната работа на дисертационния труд са изследвани пресни моркови от сорт „Нантски“, които се предлагат най-често в търговската мрежа у нас. *Съставът на ядивните покрития и метода за получаването им са разработени от автора след редица експериментални изследвания, проведени в научноизследователската лаборатория към катедра „Стокознание“ при ИУ-Варна.*

Дисертационният труд се отличава с богато разнообразие от методи, използвани по подходящ начин в различните части. В съответните глави на изследването е приложен *дискриптивен изследователски подход* при събирането на вторични данни от разнообразни литературни източници. Методите на изследване, използвани за определяне на физичните свойства на ядивните покрития, както и на

свойствата и качеството на морковите съхранявани с и без нанесено покритие, са следните:

- *Физико-механични методи за изследване на ядивни покрития са следните: методи за определяне на физико-механичната структура на ядивните покрития - сканираща електронна микроскопия (SEM); методи за определяне на защитните (барьерни) свойства на ядивни покрития - метод за определяне на защитните (барьерни) свойства на ядивните покрития за вода (водопронепускливост), метод за определяне на защитните (барьерни) свойства на ядивните покрития за кислород и въглероден диоксид (пропускливост за кислород и въглероден диоксид).;*
- *Сензорни методи за изследване качеството на моркови с и без нанесени на повърхността ядивни покрития – сензорната оценка е извършена по разработена от автора 100-бална скала.;*
- *Физико-химични методи за изследване качеството на моркови с и без нанесени на повърхността ядивни покрития - определяне съдържанието на вода (пряк метод); определяне съдържанието на редуциращите захари (метод на Шорл); определяне съдържанието на обща захар (метод на Шорл) и захароза; определяне съдържанието на  $\beta$ -каротин (високоэффективна течна хроматография).;*
- *Тегловен метод за определяне на естествените загуби (фири) на моркови с и без нанесени на повърхността ядивни покрития.*

Експерименталните изследвания, свързани с разработването на дисертационния труд, са извършени в периода 2015 – 2018 г. в: лабораториите на катедра „Стокознание” при Икономически университет – Варна; разработване на ядивните покрития и нанасянето им на повърхността на моркови; съхранение на морковите с и без нанесено на повърхността ядивно покритие; сензорна оценка на морковите с и без нанесено покритие на всеки етап от проведеното съхранение; определяне на качествените показатели на моркови с и без нанесено покритие на всеки етап от проведеното съхранение; определяне на фирите на моркови с и без нанесено покритие на всеки етап от проведеното съхранение.; изпитвателен център „Алми тест” – София; определяне на защитните (барьерни) свойства на ядивните покрития за вода, кислород и въглероден диоксид.; Институт по физикохимия - БАН – София, Лаборатория по електронна микроскопия и микроанализ - сканираща електронна микроскопия (SEM).; Акредитирана лаборатория „Алименти” – Пловдив - определяне съдържанието на  $\beta$  –каротин в състава на морковите с и без нанесено покритие на всеки етап от проведеното съхранение.

Експерименталните изследвания по дисертационния труд, извършени в Изпитвателен център „Алми тест“ – София и Институт по физикохимия БАН – София, Лаборатория по електронна микроскопия и микроанализ са финансирани от целевата субсидия по реда на Наредба №3 на МОН, НПИ-5/2016 „Проучване свойствата на ядивни покрития, използвани за пресни зеленчуци и захарни изделия“.

Извършена е значителна по обем самостоятелна експериментална работа от докторанта в научно-изследователската лаборатория към катедра „Стокознание“ при ИУ-Варна:

- разработени са покрития с добри защитни свойства;

- изследвани са фирите на морковите, съхранявани с и без нанесени покрития на повърхността;
- изследвани са промените на морковите по време на съхранение по органолептични и физико-химични показатели.

Представените в дисертационния труд резултати представляват средни стойности от трикратни изследвания по отделните показатели. Въз основа на проведените експериментални изследвания и получените резултати, е доказана възможността за запазване на свойствата и качеството на моркови с нанесени покрития по време на съхранение. Доказано е, че: пектиновото покритие (П2) и покритието от пектин и пчелен восък (П7) запазват качеството на пресните моркови и удължават съхраняемостта им с два дни.; ядивните покрития (П2 и П7) не са ефективни единствено по отношение на запазване съдържанието на  $\beta$ -каротин в състава на морковите; естествените загуби (фири) на морковите с покритие са по-ниски през целия период от тези на морковите, съхранявани без покритие.

Получените резултати са в съответствие със заложените в началото на дисертационния труд цели и задачи. Това може да се проследи хронологично чрез подходящо избрания подход за представяне на кратки заключения след всяка част на съответната глава.

*В дисертационния труд за първи път се представя подобно комплексно изследване у нас на свойствата на ядивни покрития и влиянието им върху качеството на моркови по време на съхранение, върху които е нанесено покритието.*

Резултатите са изведени в обобщаващи изводи и приноси, а това е доказателство, че дисертацията има ясно изразен практико-приложен ефект.

#### **4. Оценка на научните и научно-приложни приноси**

В края на дисертационния труд авторът предлага четири приноса, които са формулирани на основата на резултатите и заключенията в предхождащите части на работата. В тяхната цялост, те са формулирани коректно като е използвана подходящата за проблематиката на работата терминология.

Представените основни научни и научно-приложни приноси в дисертационния труд коректно и реално отразяват основните постижения на докторанта в цялостното изследване, което ми дава основание да потвърдя посочените приноси. Считам, че те са значими и обогатяват съществуващите теоретични, приложни аспекти и постановки в областта на изследвания проблем, а именно, разкриване на възможност за създаване на ядивно покритие с оптимални физични свойства, което: запазва свойствата и качеството на морковите с нанесено покритие по време на съхранение; удължава трайността на морковите с покритие по време на съхранение, с два дни; намалява естествените загуби през целия период на съхранение на морковите с нанесено на повърхността покритие.

#### **5. Оценка на публикациите по дисертацията**

Представеният списък на публикациите отразява активното участие на дисертантът в процеса на популяризиране на резултатите, свързани с дисертационния труд. Основните резултати от направените изследвания в дисертационния труд са представени в 7 публикации – 2 статии в реферирани издания и 5 доклада.

Те са публикувани самостоятелно (3 броя) и в съавторство (4 броя) като: 1 самостоятелна статия в научно индексирано списание и 1 статия в съавторство в научно списание; 5 доклада (два самостоятелни и три в съавторство). Резултатите са представени у нас на научни конференции.

#### **6. Оценка на автореферата**

Авторефератът отразява структурата и съдържанието на дисертационния труд, нейните основни резултати, заключения, приноси и публикации.

#### **7. Заключение**

В заключение считам, че дисертационният труд се характеризира с оригиналност на изследването, което засяга актуален проблем – разработване на ядивни покрития, както и комплексни изследвания на техните физико-механични свойства, влиянието им върху фирите, качеството (сензорни и физико-химични показатели) и промените по време на съхранение на пресни зеленчуци, които имат стопанско значение за страната ни. Научно-приложните приноси, съдържащи се в дисертацията, обогатяват теорията и практиката в областта на изследваната проблематика, като се предлагат ядивни покрития с конкретен състав и физико-механични свойства, които: запазват свойствата и качеството на морковите по време на съхранение; удължават съхраняемостта им с два дни; запазват по-ниски стойности на фирите през целия период на съхранение на морковите с нанесено на повърхността покритие, към които се очаква засилен интерес от страна на потребителите.

Дисертационният труд представлява определен принос както към теорията така и към практиката, отговаря на изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и вътрешните нормативни документи на ИУ-Варна за присъждане на образователната и научна степен „доктор”.

*Всичко, казано по-горе ми дава основание с пълна убеденост да дам положителна оценка на дисертационния труд на тема: „Влияние на ядивни покрития върху качеството и промените при съхранение на моркови“ и да препоръчам на уважаемото научно жури да присъди на докторант Радослав Светлинов Радев образователната и научна степен „доктор” по научната област 3 „Социални, стопански и правни науки”, професионално направление 3.8. Икономика, докторска програма „Стокознание”.*

17 януари 2019 г.  
град Варна

Подпис:   
(доц. д-р Сьбка ПАШОВА)



УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

## СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Даниела Иванова  
с научна специалност Икономика и управление (Екоикономика)  
към катедра „Икономика на природните ресурси“; УНСС – София

*Относно:* дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по професионално направление 3.8 „Икономика“, докторска програма по Стокознание.

*Основание* за представяне на становището: участие в състава на научното жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед РД № 06-3978 от 27.11.2018 г. на Ректора на Икономически университет - Варна.

**Автор на дисертационния труд:** Радослав Светлинов Радев

**Тема на дисертационния труд:** ВЛИЯНИЕ НА ЯДИВНИ ПОКРИТИЯ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО И ПРОМЕНИТЕ ПРИ СЪХРАНЕНИЕ НА МОРКОВИ

### 1. Информация за дисертанта

Дисертантът се е обучавал в докторска програма на самостоятелна подготовка към катедра „Стокознание“ (Стопански факултет) на ИУ- Варна по професионално направление 3.8. „Икономика“ съгласно Заповед на Ректора на ИУ-Варна № РД17-454/14.02.2017 г.

Радослав Радев е завършил висшето си образование в ИУ - Варна. Има бакалавърска степен по Стокознание и магистърска по Управление на продажбите и мърчандайзинг. След успешно положени изпити през м. септември 2009 г. е назначен за редовен асистент към катедра „Стокознание“, където работи и до момента.

### 2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Представеният дисертационен труд е съставен от увод, три глави и изводи с общ обем от 181 страници (основен текст 158 стр.) включващи 24 таблици, 17 фигури и приложение от 12 таблици. При разработването на дисертацията са използвани и цитирани 182 литературни източника.

В *увода* е обоснована актуалността на избраната тема в дисертацията. Въпросите отнасящи се до съхранението на хранителните продукти и забавянето на промените са изключително важни както за производителите и търговците, така и за потребителите. Ядивните филми и покрития са възможност за решаване на част от тези проблеми, като в същото време водят и до ограничаване на отпадъците от полимерните опаковки и минимизиране на негативното им въздействие върху околната среда.

Темата е важна и в контекста на голямото количество генерирани хранителни отпадъци. В дисертацията актуалността на темата е добре описана, като допълнително е обосновава необходимостта от провеждането на подобно изследване.

На тази основа е формулирана *целта* на докторската дисертация да се разработят ядивни покрития и да се изследва влиянието им върху качеството и промените при съхранение на моркови.

За постигането ѝ са определени *3 задачи* следвайки логиката на дисертацията. По своята същност те са емпирични и аналитични. Изведените основни задачи, които се решават за постигане на целта считам за логични, последователни и водещи към реализирането ѝ и приемането на поставената изследователска теза.

*Основната теза* на дисертационния труд е, че посредством разработването и нанасянето на ядивно покритие върху повърхността на моркови ще се забавят промените при съхранение, а качеството ще се запази за по-дълъг период от време.

Точно е описан обектът на дисертационния труд – един от най-разпространените и предлагани в България сорт моркови „Нантски“.

Предметът на изследването е влиянието на конкретни ядивни покрития върху качеството и промените при съхранение на моркови.

В работата подробно са описани ограниченията в рамките на които е проведено изследването.

Проучена е основна част от специализирана научна литература в областта на ядивните покрития и промените в качеството на хранителните продукти при съхранение. Обобщени и представени са мненията на редица автори и заглавия по проблематиката. Списъкът с използваните информационни източници включва цитирани 182 литературни източника, от които 22 на кирилица и 158 на латиница. Може да се обобщи, че използваните информационни източници в дисертационния труд са свързани с изследваната проблематика. Те са коректно цитирани и описани.

*Изложеното дотук доказва, че докторантът е запознат с достигнатото ниво на знания в областта на дисертационния труд и притежава умения за използване на литературните източници за научно изследване.*

### **3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати**

*В първа глава на дисертацията са представени теоретичните основи проблема. Във втора е описана разработената методическа рамка. Методологията на научното изследване се основава на коректно избрани изследователски методи - сензорни и физико-химични методи за определяне на показателите за качество. Използваните методи са описани прецизно и точно, като показват разбиране на същността на извършените изследвания. Всички те допринасят за успешното осъществяване на целта на дисертационното изследване и повишават стойността на работата.*

*В третата глава „Влияние на ядивните покрития върху промените в качеството при съхранение на моркови“ са описани резултатите от проведеното изследване.*

*В края на работата са направени изводи и са изведени приносите.*

*Дисертацията е доказателство за възможностите на автора в изследователската област. В работата докторантът е обобщил и анализирал резултатите от изследванията и е изпълнил поставените задачи в началото на дисертацията. Обосновал е практическото приложение на филмите при съхраняване на морковите.*

### **4. Оценка на научните и научно-приложни приноси**

*Посочените четири приноса на изследването отразяват обективно постигнатите научни резултати в дисертационния труд и са достоверно представени. Налице са приноси с научно-приложен характер, което безспорно се обуславя от целта и задачите поставени в дисертацията.*

### **5. Оценка на публикациите по дисертацията**

*Публикациите на докторанта по темата на дисертационния труд са 7. От тях 2 са статии. Една от статиите е самостоятелна. Той е докладвал резултатите от работата си на 5 национални и международни научни конференции. Два от докладите са самостоятелни и три - в съавторство. Публикациите надхвърлят изискванията за присъждане на образователната и научна степен “доктор” и потвърждават извода за добра информираност и подготовка по различни аспекти на темата на дисертационния труд.*

### **6. Оценка на автореферата**

*Авторефератът е в обем от 50 страници, като в края са посочени основните приноси в дисертационния труд и списък на публикациите по темата на дисертационния труд. Той кореспондира с дисертационния труд и достоверно*



представя в синтезиран вид обхвата, съдържанието и резултатите от научното изследване.

### **7. Критични бележки, препоръки и въпроси**

При предварителното обсъждане на работата в катедрата отправих някои критични бележки и препоръки. С голяма част от тях авторът се съобрази и отстрани. Това ми дава основание да не се спирам на тях, но препоръчвам на дисертанта, с оглед повишаване на стойността на разработката да разшири изследването в бъдеще в посока на събиране на доказателства за икономическата целесъобразност на използването на ядивни покрития за кореноплодните и клубеноплодните зеленчуци.

### **8. Заключение**

Разработената дисертация е комплексно изследване на актуални практически проблеми. Тя показва, че докторантът притежава теоретични знания в изследваната област и способност за провеждане на самостоятелни изследвания. Постигнатите приноси с научно-приложен характер категорично са доказани в работата.

Дисертационният труд отговаря на възприетите от академичната общност наукометрични критерии и на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България и на Правилата за условията и реда за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ в ИУ - Варна. Това ми дава основание да предложа на уважаемите членове на научното жури **да вземат решение за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ по професионално направление 3.8. „Икономика“, докторска програма „Стокознание“ на Радослав Светлинов Раде**

Изготвил становището:

проф. д-р Даниела Иванова

28.01.2019 г.

София

7220-43/07.02.2019г.

## СТ А Н О В И Щ Е

### **върху дисертационен труд за получаване на образователна и научна степен „доктор“**

**Изготвил становището:** доц. д-р Денка Йорданова Златева, Икономически университет – Варна, катедра „Стокознание“

**Автор на дисертационния труд:** ас. Радослав Светлинов Радев, докторант по докторска програма „Стокознание“, самостоятелна форма на обучение

**Тема на дисертационния труд:** „Влияние на ядивни покрития върху качеството и промените при съхранение на моркови“

**Основание за написване на становището:** Становището е написано на основание Заповед № РД-06-3978/27.11.2018 г. на Ректора на ИУ – Варна за състав на Научно жури и решение на Научното жури от първо заседание, проведено на 29.11.2018 г., и съобразно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в България, Правилника за прилагане на ЗРАСБ и Правилата за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Икономически университет – Варна

#### **1. Общо представяне на дисертационния труд**

Дисертационният труд „Влияние на ядивни покрития върху качеството и промените при съхранение на моркови“ е с общ обем от 170 страници и в структурно отношение включва: съдържание, въведение, три глави, изводи, използвана литература и приложения (12 бр.). В текста са включени 24 таблици и 17 фигури. Използвани са 182 литературни източника (26 на кирилица и 156 на латиница). Значителна част от използваните литературни източници са от последните няколко години, което показва, че докторантът познава добре съвременното състояние на проблема и научните достижения на другите автори в съответната област.

#### **2. Преценка на структурата и съдържанието на дисертационния труд и мнение относно коректността на автореферата**

Дисертационният труд е посветен на интересен и малко разработен в нашата страна проблем – възможността за използване на ядивни покрития с цел удължаване на съхраняемостта на пресни зеленчуци (моркови). Темата се отличава

с практическа значимост. Обектът и предметът на изследване, както и основната изследователска теза, са ясно дефинирани. Целта на разработката е добре формулирана, а за постигането ѝ са поставени конкретни задачи.

Структурата на дисертацията отговаря на възприетите изисквания. *Въведението* представя в синтезиран вид концептуалната рамка на изследването - актуалност на проблема, предмет и обект на изследването, цел и задачи, основна изследователска теза и ограничителни условия. В *първа глава* са представени основните теоретични аспекти, свързани със същността и приложението на ядивните покрития. Тук докторантът показва умение да борави коректно с научната литература и да обобщава съществуващите теоретични постановки. *Втора глава* на дисертационния труд представя методическия инструментариум, използван за постигане на целта на изследването. В *трета глава* са представени резултатите от извършените експериментални изследвания. След разработването на различни по състав ядивни покрития са избрани две от тях, на които са определени структурните и бариерни свойства, проучена е динамиката на промените в качеството на моркови с нанесени ядивни покрития, определени са естествените загуби по време на съхранение при 17°C. Получените експериментални резултати са синтезирано представени в девет *извода*. В дисертацията е включен и илюстративен материал - 24 таблици и 17 фигури, които подпомагат по-доброто онагледяване на представените резултати.

*Авторефератът* е с обем 53 страници и отразява коректно основните моменти от съдържанието и постигнатите резултати, описани подробно в текста на дисертационния труд. Докторантът постига публичност на резултатите от изследователската си работа чрез публикуване на две статии (едната от които – самостоятелна, а другата – в съавторство) и пет доклада, представени на научни конференции и кръгли маси (два от тях – самостоятелни).

### **3. Оценяване на научните и научно-приложните приноси в дисертационния труд**

В дисертационния труд се открояват приноси с практико-приложен характер, по-важните от които са: предложен е композиционен състав за ядивни покрития, предназначени за нанасяне върху пресни моркови; проучени са физичните и бариерни свойства на покритията; изследвани са промените в качеството и продължителността на съхранение на моркови с нанесени ядивни покрития; определени са естествените загуби (фири) при моркови с ядивни покрития, съхранявани при 17°C.

#### 4. Критични бележки, препоръки и въпроси

По мое мнение дисертационният труд само би спечелил, ако съдържаше по-обстойни и задълбочени анализи на получените експериментални резултати, тъй като на места представянето им има изцяло констативен характер.

Може да се отправи препоръка в по-нататъшната си научно-изследователска работа ас. Радослав Радев да се ориентира към публикации в чуждестранни научни издания. Така получените от него резултати биха станали достояние на много по-широка аудитория.

От интерес по време на защитата би било становището на докторанта по следния въпрос:

*Бихте ли препоръчали масовото използване на ядивни покрития при съхранението на моркови, като се има предвид, че прилагането им намалява биологичната ценност на продукта (експерименталните резултати показват, че съдържанието на  $\beta$ -каротен през целия период на съхранение е по-ниско в покритите проби)?*

#### 5. Заключение

Представеният дисертационен труд е обстойно научно изследване по актуален и значим за практиката проблем. Считаю, че разработката на ас. Радослав Радев по обем, съдържание и приноси елементи отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилата и условията за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИУ - Варна. Постигнатите в дисертационния труд резултати с научно-приложна значимост съответстват изцяло на съвременните потребности на стоковедната наука и на практиката. Всичко това е основание да дам **положителна оценка** на разработения дисертационен труд и да предложа на почитаемото Научно жури да **присъди** на Радослав Светлинов Радев **образователна и научна степен „доктор“** по научна специалност 05.02.25. Стокознание, професионално направление 3.8. Икономика.

06.02.2019 г.

гр. Варна

Изготвил становището

  
(доц. д-р Денка Златева)