

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног родитеља и име	Стојановић, Славица, Јелена	ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ ЛЕСКОВАЦ
Датум и место рођења	15. 11. 1985., Врање	Примљено: 18. IV. 2012.
Основне студије		Одјел: Биотехнологије
Универзитет	Универзитет у Нишу	
Факултет	Технолошки факултет	
Студијски програм	Прехрамбено инжењерство	
Звање	Дипломирани инжењер прехрамбене технологије	
Година уписа	2004.	
Година завршетка	2009.	
Просечна оцена	8,12	
Наслов завршног рада	Садржај и састав липида корена целера, роткве и пашканата	

Мастер студије, магистарске студије

Универзитет	
Факултет	
Студијски програм	
Звање	
Година уписа	
Година завршетка	
Просечна оцена	
Научна област	
Наслов завршног рада	

Докторске студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Технолошки факултет
Студијски програм	Технолошко инжењерство
Година уписа	2011.
Остварен број ЕСПБ бодова	180
Просечна оцена	10,00

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације	Утицај замеса и термичке обраде на антиоксидативну активност пшеничног брашна са додатком брашна печурке <i>Boletus edulis</i>
Име и презиме ментора, звање	Нада Николић, редовни професор
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације	НСВ број 8/20-01-008/14-006, од 13.10.2014. године

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна	136
Број поглавља	6
Број слика (схема, графика)	76
Број табела	46
Број прилога	1

- корелација хемијских, антиоксидативних и реолошких својстава теста од мешавине пшеничног и брашна вргања
- након замеса и печенja,
- доношење закључка о оптималном уделу брашна од вргања и процена могућности коришћења брашна од вргања у прехрамбеној индустрији.

На основу праћења израде експерименталног рада, прочитаног текста докторске дисертације и објављених радова, Комисија закључује да је кандидат успешно остварио све постављене циљеве докторске дисертације.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Резултати истраживања добијени у овој докторској дисертацији представљају оригинални научни допринос карактеризацији брашна вргања и испитивању реолошких својстава теста добијеног од мешавина пшеничног и различитог процентуалног удела брашна вргања. Посебно су значајни резултати одређивања садржаја везаних полифенола и њиховог састава, као и утицаја обраде теста (замеса и термичке обраде) на садржај и састав ацилглицерола, масних киселина, садржај слободних и везаних полифенола и њихове антиоксидативне активности. Утицај обраде теста на садржај поједињих фенолних киселина (хлорогене, галне, протокатехинске, кафеинске, ферулинске и генистинске) посебно је обрађен и добијени резултати објављени у истакнутом међународном часопису (M22). Урађена је и карактеризација производа добијеног од мешавине пшеничног и брашна вргања одређивањем губитка масе током термичке обраде, држањем теста током замеса и термичке обраде и његове запремине. У дисертацији су презентовани резултати статистичке обраде података одређивањем одговарајућих корелационих кофицијената и дендрограма који су били потпора донешењу јасних закључака, нарочито о оптималном уделу брашна вргања у мешавини са пшеничним брашном. Резултати дисертације могу дати допринос развоју нових прехрамбених производа у циљу производње функционалне хране биљног порекла. Оцена самосталности научног рада кандидата

Јелена С. Стојановић је показала велику самосталност у разради теме докторске дисертације, обради, тумачењу и поређењу резултата са подацима доступним у литератури, као и извођењу закључака на основу добијених експерименталних и резултата статистичке обраде података. Експериментални део дисертације је већим делом резултат самосталног рада кандидаткиње.

ЗАКЉУЧАК

На основу изнетих чињеница, Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације предлаже Наставно-научном већу Технолошког факултета у Лесковцу да предложи Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу да усвоји извештај и одобри одбрану докторске дисертације кандидата Јелене С. Стојановић, под називом „Утицај замеса и термичке обраде на антиоксидативну активност пшеничног брашна са додатком брашна печурке *Boletus edulis*“.

КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовању Комисије

8/20-01-002/17-017

Датум именовања Комисије

3. 4. 2017.

Р. бр.

Име и презиме, звање

Потпис

Миодраг Лазић, редовни професор

председник

1. Технолошко инжењерство,
Прехрамбене технологије и
биотехнологија

Технолошки факултет у Лесковцу,
Универзитет у Нишу

Нада Николић, редовни професор

ментор, члан

2. Технолошко инжењерство,
Прехрамбене технологије и
биотехнологија

Технолошки факултет у Лесковцу,
Универзитет у Нишу

Гордана Стојановић, редовни професор

члан

3. Хемија,
Органска хемија и биохемија

Природно математички факултет,
Одсек за хемију, Ниш Универзитет у Нишу

Јасна Мастиловић, научни саветник
Биотехничке науке,

члан

4. Прехрамбено инжењерство (научна Научни институт за прехрамбене технологије,
дисциплина: Технологија биљних производа, Квалитет и безбедност
хране биљног порекла

Ивана Карабеговић, доцент

члан

5. Технолошко инжењерство,
Прехрамбене технологије и
биотехнологија

Технолошки факултет у Лесковцу,
Универзитет у Нишу