

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА**

**Предмет:** Избор наставника у звање и на радно место – редовни професор за ужу научну област Управљање безбедношћу и квалитетом хране

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 31.03.2022. године (бр. 300/6-3/1) именовани смо у Комисију за оцену кандидата пријављених на расписани конкурс за избор једног наставника у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област, **УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОШЋУ И КВАЛИТЕТОМ ХРАНЕ**. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи

**И З В Е Ш Т А Ј**

На конкурс за избор у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОШЋУ И КВАЛИТЕТОМ ХРАНЕ**, који је расписан одлуком Декана (бр. 136/1 од 31.03.2022) и објављен у листу „Послови“ број 982 од 13.04.2022. године, пријавио се само један кандидат:

- др Никола С. Томић, ванредни професор за ужу научну област Управљање безбедношћу и квалитетом хране, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет.

Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

На основу приложене документације, Комисија подноси детаљан извештај за кандидата.

**1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Никола С. Томић, рођен је 28.03.1973. године у Београду. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, смер Прехранбена технологија, група Технологија анималних производа, уписао је школске 1995/96. године, а студије завршио 2001. године са просечном оценом 8,84 (дипломски рад 10). На истом факултету, школске 2001/02. године уписао је последипломске студије на групи Технологија анималних производа. Магистарски рад под називом: „Упоредна испитивања важнијих својстава говеђе ужичке пршуте у циљу оптимизације процеса производње и стандардизације квалитета производа“ одбранио је 2006. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду и стекао звање магистра биотехничких наука, област прехранбено-технолошких наука, технологије анималних производа. На Пољопривредном факултету Универзитета у Београду одбранио је и докторску дисертацију 14.02.2012. године под називом „Могућност примене одабраних антимикробних третмана у циљу контроле *Campylobacter jejuni* и *Bacillus cereus* у храни“ и стекао звање доктора биотехничких наука, област прехранбено-технолошких наука.

Кандидат Никола С. Томић изабран је 2002. године у звање асистент приправник на Пољопривредном факултету – Универзитета у Београду, на Катедри за технологију анималних производа, за асистента на истој Катедри изабран је 2006. године, а 2009. године ре-изабран је за асистента на Катедри за управљање безбедношћу и квалитетом хране, на Пољопривредном факултету – Универзитета у Београду. У звање доцента за ужу научну област Управљање безбедношћу и квалитетом хране изабран је 2012. године, а у звање ванредног професора за ужу научну област Управљање безбедношћу и квалитетом хране изабран је 2017. године (Катедра за управљање безбедношћу и квалитетом хране, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду).

## 2 ТЕЗЕ И ДИСЕРТАЦИЈЕ

### Магистарска теза

**Томић, Н.** 2006. Упоредна испитивања важнијих својстава говеђе ужичке пршуте у циљу оптимизације процеса производње и стандардизације квалитета производа. Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, одбрањена 17.05.2006. год.

### Докторска дисертација

**Томић, Н.** 2012. Могућност примене одобраних антимикробних третмана у циљу контроле *Campylobacter jejuni* и *Bacillus cereus* у храни. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, одбрањена 14.02.2012. год.

## 3 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

### 3.1 Наставни рад

#### 3.1.1 Наставна активност

У периоду 2002-2012. године, као **асистент приправник** и **асистент** на Катедри за технологију анималних производа, а од 2009. године на Катедри за управљање безбедношћу и квалитетом хране, кандидат др Никола С. Томић је успешно организовао и држао вежбе на основним академским студијама, у оквиру студијског програма Прехрамбена технологија, на предметима Контрола квалитета (смер: Технологија анималних производа), Сензорна анализа (модули: Управљање безбедношћу и квалитетом хране, Технологија анималних производа, Технологија ратарских производа и Технологија конзервирања и врења), Управљање документним (модул: Управљање безбедношћу и квалитетом хране), Управљање квалитетом у производњи хране (модули: Управљање безбедношћу и квалитетом хране, Технологија анималних производа, Технологија ратарских производа и Технологија конзервирања и врења).

Од увођења реформе наставе у поступку усклађивања наставних програма на Универзитету у Београду са европским системом високог образовања по принципима Болоњске конвенције, др Никола С. Томић активно је учествовао у припреми наставних програма за предмете на свим нивоима студија, првенствено из области сензорне анализе хране као што су Сензорна анализа (основне академске студије), Методе сензорне анализе хране (мастер академске студије), Принципи и пракса сензорне анализе хране (специјалистичке академске студије), Виши курс сензорне анализе хране (докторске академске студије), али и за друге предмете из уже научне области Управљање безбедношћу и квалитетом хране као што је предмет Управљање документима, који су усвојени у оквиру акредитације наставе на свим нивоима студија на студијском програму Прехрамбена технологија.

Од избора у звање доцента, кандидат др Никола С. Томић изводи теоријски део предавања и вежбе на основним студијама, на предмету Сензорна анализа на студијском програму Прехрамбена технологија, модули: Управљање безбедношћу и квалитетом хране, Технологија анималних производа, Технологија ратарских производа, Технологија конзервисања и врења и Микробиологија хране, као и на предмету Управљање документима за студенте модула Управљање безбедношћу и квалитетом хране. Истовремено наставу држи и на мастер академским студијама, на студијском програму Прехрамбена технологија, модул Управљање безбедношћу и квалитетом хране и Прехрамбени инжењеринг на предмету Методе сензорне анализе хране, на специјалистичким академским студијама на модулу Хемија хране у оквиру студијског програма Прехрамбена технологија и то на предмету Принципи и пракса сензорне анализе хране, као и на докторским академским студијама на студијском програму Прехрамбена технологија на предмету Виши курс сензорне анализе хране.

**После избора у звање ванредног професора** др Никола С. Томић изводи наставу и вежбе на следећим предметима:

**Основне академске студије** (студијски програм Прехрамбена технологија):

- **Сензорна анализа** (2+2), сви модули студијског програма Прехрамбена технологија: Управљање безбедношћу и квалитетом хране, Технологија анималних производа, Технологија ратарских производа, Технологија конзервисања и врења и Микробиологија хране. Предмет је обавезан за модул Управљање безбедношћу и квалитетом хране, а за остале модуле је изборни.
- **Управљање документима** (2+3, обавезан предмет), модул Управљање безбедношћу и квалитетом хране.
- **Управљање безбедношћу у производњи хране** (3+2), модули Управљање безбедношћу и квалитетом хране, Технологија анималних производа, Технологија ратарских производа, Технологија конзервисања и врења и Микробиологија хране. Предмет је обавезан за модул Управљање безбедношћу и квалитетом хране, а за остале модуле је изборни.
- **Опасности у производњи хране** (4+2, обавезан предмет), модул Управљање безбедношћу и квалитетом хране.
- **Организација рада и акредитација лабораторија** (3+2, обавезан предмет) у школској 2017/18. години због одсуства предметног наставника, модул Управљање безбедношћу и квалитетом хране.

**Мастер академске студије** (студијски програм Прехрамбена технологија):

- **Методе сензорне анализе хране** (5+0+3+0, изборни предмет), модули Управљање безбедношћу и квалитетом хране, Прехрамбени инжењеринг, Микробиологија хране и животне средине и Хемија и биохемија хране.

**Специјалистичке студије** (студијски програм Прехрамбена технологија):

- **Принципи и пракса сензорне анализе хране** (2+0+2+0, изборни предмет), модул Хемија хране.

**Докторске академске студије** (студијски програм Прехрамбена технологија):

- **Виши курс сензорне анализе хране** (4+0+3, изборни предмет),
- **Одабрана поглавља из управљања квалитетом у производњи хране** (8+0+0+5, изборни предмет).

У оквиру наставних активности кандидат др Никола С. Томић је за већи део предмета на модулу Управљање безбедношћу и квалитетом хране учествовао у осмишљавању теоријског и практичног дела предмета и исте изводио. Уз то, активно је био ангажован на изради дипломских и мастер радова на студијском програму Прехрамбена технологија, модул Управљање безбедношћу и квалитетом хране (Прилог 7).

### **3.1.2 Оцена педагошког рада у студентским анкетама**

Кандидат је до сада савесно и успешно испуњавао све обавезе у вези са реализацијом наставног плана и програма и остварио добру сарадњу са студентима.

Педагошки рад и посвећеност предавањима, студенти су вредновали кроз анонимне студентске анкете, а просечне оцене студената на предметима Сензорна анализа, Управљање документима, Управљање безбедношћу у производњи хране, Опасности у производњи хране и Организација рада и акредитација лабораторија, према подацима достављеним из студентске службе, приказане су у Табели 1 и дате у Прилогу 3.

**Табела 1.** Извештај о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за др Николу С. Томића

Предмети	Студенти Одсека за прехрамбену технологију				
	Школска година				
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Просечна оцена
Сензорна анализа	4,65 (n = 70)	4,40 (n = 63)	4,52 (n = 53)	4,56 (n = 226)	4,55 (n = 412)
Управљање документима	4,88 (n = 23)	5,00 (n = 8)	4,82 (n = 9)	4,74 (n = 28)	4,83 (n = 68)
Управљање безбедношћу у производњи хране	4,38 (n = 10)	4,88 (n = 7)	4,84 (n = 9)	4,74 (n = 8)	4,69 (n = 34)
Опасности у производњи хране	4,73 (n = 15)	5,00 (n = 12)	4,95 (n = 9)	-	4,88 (n = 36)
Организација рада и акредитација лабораторија	4,47 (n = 17)	-	-	-	4,47 (n = 17)
Укупна просечна оцена за посматрани период					4,61 (n = 567)

\* Приказане вредности представљају просечне оцене за *n* број анкетираних студената.

### **3.1.3 Обезбеђење наставно-научног подмлатка**

У досадашњем раду, кандидат др Никола С. Томић, као ментор или члан комисије, учествовао је у изради једног специјалистичког рада (у својству члана комисије), укупно 57 мастер радова (28 у својству ментора и 29 као члан комисије) и укупно 82 дипломска рада (44 у својству ментора и 38 као члан комисије).

**После избора у звање ванредног професора** учествовао је у изради укупно 36 мастер радова (14 у својству ментора и 22 као члан комисије) и укупно 30 дипломских радова (16 у својству ментора и 14 као члан комисије). Списак дипломских и мастер радова после избора у звање ванредног професора дати су у Прилогу 7.

У досадашњем раду, кандидат др Никола С. Томић учествовао је у својству члана комисије у укупно три одбрањене докторске дисертације, од којих су две одбрањене после његовог избора у звање ванредног професора (Прилог 7).

**ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** учествовао је у комисији за одбрану докторске дисертације:

- „Карактеристике белих сирева у саламури произведених од козјег млека третираног различитим термичким третманима“, кандидат Зорана Милорадовић ТХ 08/45. Датум одбране: 06.07.2015. год. Ментор: др Огњен Маћеј. Одлука бр. 290/6-5.2. од 25.03.2015.

**ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** учествовао је у комисији за одбрану докторских дисертација:

- „Унапређење одрживог квалитета пилећег меса и производа од пилећег меса у ланцу исхране“, кандидат Дубравка Шкунца ТХ 14/27. Датум одбране: 18.02.2019. год. Ментори: др Илија Ђекић и др Игор Томашевић. Одлука бр. 33/10-6.1. од 26.09.2018.
- „Утицај складиштења смрзнутог козјег млека, груша и груде на својства сира у саламури“, кандидат Немања Кљајевић ТХ 12/32. Датум одбране: 19.09.2019. год. Ментор: др Снежана Јовановић. Одлука бр. 32/7-6.1. од 24.04.2019.

### **3.1.4 Уџбеници, монографије, практикуми**

**ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** др Никола С. Томић објавио је један практикум из уже научне области Управљање безбедношћу и квалитетом хране:

- Томић, Н. (2016). Сензорна анализа хране. Практикум са теоријским основама. Београд: Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет. (ISBN: 978-86-7834-263-9; COBISS.SR-ID 227995916). Одлука бр. 37-VII-2/2 од 28.11.2016.

**ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**, у складу са наставним планом и програмом предмета Сензорна анализа (основне академске студије) и Методе сензорне анализе хране (мастер академске студије), објавио је **Уџбеник** (Прилог 6):

- Томић, Н. (2021). Сензорна анализа хране. Београд: Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет. (ISBN: 978-86-7834-378-0; COBISS.SR-ID 47426057). Одлука бр. 36/VI-2/1 од 27.09.2021.

## **3.2 Научно-истраживачка делатност**

### **3.2.1 Објављени и саопштени научно-истраживачки радови**

Током досадашњег рада кандидат др Никола С. Томић остварио је запажене резултате у научном и стручном раду. Самостално и у сарадњи са другим ауторима, у домаћим и међународним часописима, објавио је или саопштио на скуповима укупно 80 научних радова, од тога 24 после избора у звање ванредног професора.

**ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** др Никола С. Томић објавио је 17 радова из категорије M20 и то 1 рад у међународном часопису врхунских вредности (M21a), 10 радова у врхунским међународним часописима (M21), 5 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 1 рад у међународном часопису (M23). Реализовао је једно предавање по позиву на међународном скупу (M32) и имао 5 саопштења на међународним скуповима штампаних у изводу (M34).

Према методологији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, др Никола С. Томић остварио је, на основу укупног броја до сада објављених радова, кофицијент научне компетентности од  $M=261,7$  (после избора у звање ванредног професора  $M=128$ ), што је детаљно приказано у Табели 2.

**Табела 2.** Преглед научно-истраживачких резултата др Николе С. Томића

Научни резултат			До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванред. професора		Укупно бодова
M	Категорија	Број резултата	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	
M21a=10	Рад у међународном часопису изузетних вредности	3	2	20	1	10	30
M21=8	Рад у врхунском међународном часопису	15	5	40	10	80	120
M22=5	Рад у истакнутом међународном часопису	7	2	10	5	25	35
M23=3	Рад у међународном часопису	4	3	9	1	3	12
M32=1,5	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	1		0	1	1,5	1,5
M33=1	Саопштења са међународног скупа штампано у целини	12	12	12		0	12
M34=0,5	Саопштења са међународног скупа штампано у изводу	13	8	4	5	2,5	6,5
M51=2	Рад у врхунском часопису националног значаја	6	6	12		0	12
M52=1,5	Рад у истакнутом националном часопису	10	10	15		0	15
M63=0,5	Саопштење са скупа национ. значаја штампано у целини	5	5	2,5		0	2,5
M64=0,2	Саопштење са скупа национ. значаја штампано у изводу	1	1	0,2		0	0,2
M70=6	Одбрањена докторска дисертација	1	1	6		0	6
M82=6	Ново техничко решење примењено на националном нивоу	1		0	1	6	6
M84=3	Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	1	1	3		0	3
Укупан број научних резултата		80	56	133,7	24	128	261,7

Списак објављених научно-истраживачких радова дат је у Прилогу 1.

Узимајући у обзир да су научни радови кандидата др Николе С. Томића који су објављени пре избора у звање ванредног професора разматрани у претходним рефератима (приликом избора у звање доцента и ванредног професора), овде је дат приказ радова објављених **после избора у звање ванредног професора** (укупно 24 резултата).

Научно-истраживачки рад др Николе С. Томића, у наведеном периоду, може се систематизовати у неколико области које припадају научној области управљања безбедноћу и квалитетом у производњи хране.

Прву групу радова чине радови у којима се са различитих аспеката анализирају системи управљања безбедношћу хране. То су радови који се баве анализом хигијенских услова и контроле опасности у циљу управљања безбедношћу у производњи и складиштењу различитих врста жита и кукуруза, затим хигијенским условима складиштења намирница у домаћинствима и познавањем основних принципа безбедности при манипулатији храном у кућним условима код потрошача, хигијенским дизајном нових прехранбених технологија, као и законским могућностима за увођење нових технологија у прехранбену индустрију, односно да се храна произведена применом нових технологија категорише као нова храна (Прилог 1, радови 58, 59, 70, 71).

У другу групу радова сврставају се радови који се баве проучавањем појаве и проценом ризика од изложености потрошача различитим хемијским опасностима које могу бити присутне у храни. Проучавана је појава микотоксина у храни (на првом месту оних које продукују токсигене плесни из родова *Aspergillus* и *Fusarium*), као и изложеност становништва овим хемијским контаминентима путем исхране првенствено на територији града Београда и Србије, али и на територији Грчке и Хрватске (Прилог 1, радови 57, 68, 75, 77, 78, 79).

Значајан део радова кандидата др Николе С. Томића спроведен је на пољу испитивања примене благих антимикробних третмана са аспекта квалитета и прихватљивости добијених производа. Првенствено је проучаван утицај примене суперкритичног угљендиоксида у поступку сушења различитих врста биљног материјала (воће, поврће, зачинско биље) на различита сензорна, физичка и хемијска својства, као и на прихватљивост од стране потрошача, на коју тему је кандидат одржао и предавање по позиву на једном међународном научном скупу. Такође, испитивана је и примена ултраљубичастог зрачења у циљу микробиолошке и хемијске деконтаминације кукуруза и кикирикија, у погледу сензорних, физичких и хемијских промена, као и микробиолошке слике ових пољопривредних производа (Прилог 1, радови 60, 63, 64, 66, 67, 74, 76).

Следећа група радова кандидата др Николе С. Томића односи се на анализу квалитета и прихватљивости производа израђених од секундарних сировина или од ређе употребљаваних сировина, као и применом неуобичајених третмана за дату врсту сировине. Испитиване су промене различитих физичких, хемијских и сензорних својстава, као и прихватљивости од стране потрошача, за поједина алкохолна пића и кексе израђене на бази сировина које се јављају као отпад (тзв. троп) при преради воћа, као и неких алкохолних пића израђених са додатком специфичних медицинских гљива и екстраката лековитог биља. Ферментисани производи од млека (јогурт) израђени са додатком дијететских влакана из житарице тритикале испитивани су у погледу различитих својстава квалитета. Такође, испитивана је и могућност примене високих термичких третмана за пастеризацију козијег млека у поступку производње козијег белог сира у саламури са аспекта квалитета и прихватљивости добијених производа (Прилог 1, радови 61, 62, 65, 69, 72, 80).

У области управљања квалитетом, др Никола С. Томић бавио се димензијама квалитета интелектуалног капитала у оквиру индустрије прераде воћа у Републици Србији (Прилог 1, рад 73).

### 3.2.2 Цитираност

Према подацима индексне базе Scopus, укупна цитираност радова др Николе Томића износи 421 (*h*-index 11), а број хетероцитата износи 405 (*h*-index 11) (Прилог 4).

## 4 ИЗБОРНИ УСЛОВИ

### 4.1 Стручно професионални допринос

У досадашњем научно-истраживачком раду др Никола С. Томић учествовао је на већем броју скупова међународног и националног значаја. На међународним скуповима саопштио је укупно 26 радова, док је укупно 6 саопштења имао на националним скуповима. У претходном изборном периоду кандидат је имао 6 саопштења на међународним скуповима, од којих је једно предавање по позиву (Прилог 5). Од почетка 2018. године др Никола Томић је члан научног одбора UNIFood међународне конференције у организацији Универзитета у Београду (Прилог 8).

Кандидат др Никола С. Томић дао је допринос обезбеђењу наставно-научног подмлатка, био је ментор за израду и одбрану укупно 28 завршних радова на мастер академским студијама и 44 завршна рада на основним академским студијама, као и члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације, једног специјалистичког рада, 29 завршних радова на мастер академским студијама и 38 завршних радова на основним академским студијама (Прилог 7).

Кандидат др Никола С. Томић био је коаутор при изради једног елабората и 7 студија (Прилог 9):

- Радовановић, Р., Дамњановић, П., Томић, Н., Томашевић, И. (2007). Елаборат о заштити имена порекла производа „Ваљевски дуван чварци“. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд-Земун. (M84)
- Израда студије за компанију Полет Дужине ДОО „Систем управљања безбедношћу хране“, 2013-2014. год. Пројектни тим: Никола Томић и Нада Шмигић.
- Израда студије „Преглед постојећих научних истраживања у области развоја функционалне хране и могуће примене у кондиторској индустрији“, за концерн Бамби Пожаревац, 2014. год. Пројектни тим: Нада Шмигић, Јелена Милешевић, Илија Ђекић и Никола Томић.
- Израда студије „Оптимизација процеса сензорне анализе“, за концерн Бамби Пожаревац, 2012. год. Пројектни тим: Радомир Радовановић, Илија Ђекић и Никола Томић.
- Израда студије за компанију Петковић ДОО „Интегрисани систем управљања безбедношћу и квалитетом хране“, 2006-2008. год. Пројектни тим: Радомир Радовановић, Игор Томашевић и Никола Томић.
- Израда студије за компанију Богдановић ДОО „Систем управљања безбедношћу хране“, 2006-2008. год. Пројектни тим: Радомир Радовановић, Игор Томашевић и Никола Томић.
- Израда студије за компанију Yuhor Export AD „Систем управљања безбедношћу хране“, 2006-2007. год. Пројектни тим: Радомир Радовановић, Игор Томашевић и Никола Томић.
- Израда студије за компанију Кланица-Дивци „Интегрисани систем управљања безбедношћу и квалитетом хране“, 2004-2005. год. Пројектни тим: Радомир Радовановић, Игор Томашевић и Никола Томић.

Кандидат др Никола С. Томић учествовао је у реализацији 7 међународних научних пројеката и 6 националних научних пројеката (Прилог 10):

- Међународни пројекат (EU), Cost Action CIRCUL-A-BILITY CA19124 „Rethinking packaging for circular and sustainable food supply chains of the future“ (2020-данас). Координатор пројекта: Prof. Dr. Milena Corredig (Aarhus University, Denmark).
- Међународни пројекат (EU), Horizon 2020 MycoKey No. 678781 „Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain“ (2016-2020). Кандидат је био руководилац тима са Пољопривредног факултета Универзитета у Београду као партнера на пројекту. Координатор пројекта: Antonio Francesco Logrieco (Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Roma, Italy).
- Међународни пројекат (EU), Horizon 2020 FutureFood No. 635759 „Faster Upcoming Technology Uptake Relevant for the Environment in FOODs Drying“ (2015-2018/2020). Координатор пројекта: Dr. Maaike van der Kamp - van Roosmalen (Feyecon Development & Implementation BV, Weesp, Netherlands).

- Међународни пројекат (EU), FP7 Aquavalens No. 311846 „Protection the health of the Europeans by improving methods for the detection of pathogens in drinking water and water used for the food preparation” (2013-2018). Координатор пројекта: Prof. Dr. Paul Hunter (Norwich Medical School, University of East Anglia, UK).
- Међународни пројекат (EU), FP7 VEG-I-TRADE No. 244994 „Impact of climate change and globalisation on safety of fresh produce – governing a supply chain of uncompromised food sovereignty” (2010-2015). Координатор пројекта: Prof. Dr. Mieke Uyttendaele (Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium).
- Међународни пројекат (Belgian Government, Federal Public Service of Health, Food Chain Safety and Environment), MICRORISK No. RT 09/01 (у периоду јун – септембар 2010: учествовао у реализацији дела пројектних задатака у Лабораторији за микробиологију и конзервисање хране (Laboratory of Food Microbiology and Food Preservation, Department of Food Safety and Food Quality, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium). Координатор пројекта: Prof. dr. ir. Frank Devlieghere (Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium).
- Међународни пројекат (EU), FP6 PathogenCombat No. 007081 „Development of costeffective control and prevention strategies for emerging and future food-borne pathogenic microorganisms throughout the food chain” (у периоду април – септембар 2008: учествовао у реализацији једног дела пројектних задатака у Лабораторији за микробиологију и конзервисање хране (Laboratory of Food Microbiology and Food Preservation, Department of Food Safety and Food Quality, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium). Координатор пројекта: Prof. Dr. Mogens Jakobsen (University of Copenhagen, Denmark).
- Национални пројекат (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије), ТР31034 „Одабране биолошке опасности за безбедност/квалитет хране анималног порекла и контролне мере од фарме до потрошача“ (2010–2020). Координатор пројекта: проф. др Сава Бунчић (Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет).
- Национални пројекат (Министарство науке Републике Србије), ТР20121 „Унапређење система управљања безбедношћу и квалитетом у процесима производње традиционалних производа од меса са оствареном заштитом географског порекла“ (2008 – 2010). Координатор пројекта: проф. др Душан Живковић (Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет).
- Национални пројекат (Министарство науке Републике Србије), ТР20066 „Одрживост ланца масовне производње хране“ (2008 – 2010). Координатор пројекта: др Јасна Мастиловић (Универзитет у Новом Саду – Научни институт за прехрамбене технологије у Новом Саду).
- Национални пројекат (Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије), БТН.351005 „Оптимизација и стандардизација технологије производње трајних сувомеснатих производа од овчијег и свињског меса“ (2005 – 2008). Координатор пројекта: проф. др Радомир Радовановић (Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет).
- Национални пројекат (Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије), БТН.5.3.3.7163.Б „Ужичка говеђа пршута – оптимизација и хармонизација производње производа заштићене ознаке порекла“ (2003 – 2005). Координатор пројекта: проф. др Радомир Радовановић (Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет).

- Национални пројекат бр. ИП.8078 „Динамика искрварења, количина и стабилизација крви свиња“ (2006 – 2008). Координатор пројекта: проф. др Виктор Недовић (Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет).

Кандидат др Никола С. Томић учествовао је као коаутор при изради једног техничког решења (Прилог 11):

- Милорадовић, З., Кљајевић, Н., Миочиновић, Ј., Томић, Н., Јовановић, С., Маћеј, О. (2020). Нови производ/нови технолошки поступак производње белог сира у саламури од козјег млека третираног високим термичким третманом. (M82)

Кандидат др Никола С. Томић био је ангажован као рецензент за 9 научних часописа са импакт фактором (Прилог 11): LWT (ISSN: 0023-6438; F= 4,952 за 2020. год.), Foods (ISSN: 2304-8158; F= 4,350 за 2020. год.), Journal of Food Quality (ISSN: 0146-9428; F=2,450 за 2020. год.), Fermentation (ISSN: 2311-5637; F= 3,975 за 2020. год.), Molecules (ISSN: 1420-3049; F= 4,412 за 2020. год.), International Journal of Food Properties (ISSN: 1094-2912; F= 2,727 за 2020. год.), Journal of Agricultural Science and Technology (ISSN: 1680-7073; F= 1,098 за 2020. год.), Sensors (ISSN: 1424-8220; F= 3,576 за 2020. год.) и Journal of Muscle Foods (ISSN: 1046-0756; F= 0,500 за 2011. год.; часопис више не постоји). Такође, рецензирао је радове и за неколико часописа без импакт фактора: International Journal of Food Contamination (ISSN: 2196-2804), Food and Feed Research (ISSN: 2217-5660) и Journal on Processing and Energy in Agriculture (ISSN: 1821-4487).

#### **4.2 Допринос академској и широј заједници**

У периоду 2018–2021. год., кандидат др Никола С. Томић вршио је функцију шефа Катедре за управљање безбедношћу и квалитетом хране на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, а претходно је у трајању од годину дана (2017–2018) био на функцији заменика шефа катедре. Такође, кандидат је учествовао и у раду стручних органа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Од 2021. године је члан Одбора за издавачку делатност, а од 2018. године је члан Комисије за стамбена питања (Прилог 12).

Кандидат др Никола С. Томић је члан Комисије за стандарде и сродне документе KS E034-12 – Сензорске анализе, при Институту за стандардизацију Србије (Прилог 13).

После избора у звање ванредног професора, др Никола С. Томић је учествовао у организовању и реализацији посете и обилазака погона прехранбене индустрије са студентима модула Управљање безбедношћу и квалитетом хране (McDonald's ресторани; Iceberg Salat Centar; Desing; ЈКП Београдски водовод и канализација – Макиш). Учествовао је у планирању и селекцији студената за две иностране посете погонима прехранбене индустрије (Аустрија и Мађарска) у сарадњи са компанијама Chapter4 и McDonald's Србија (Прилог 14).

Кандидат др Никола С. Томић је учествовао и у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове и то кроз комерцијалне уговоре за обуке/курсеве из области сензорне анализе хране (9 лабораторија за испитивање намирница и компанија прехранбене индустрије), као и из области безбедности хране (Привредна комора Републике Српске, Бања Лука) (Прилог 15). Учествовао је као гостујући предавач у стручним предавањима из области сензорне анализе хране у Турској (Истанбул, 2013. год.) и Словенији (Подчертек, 2014. год.) у организацији компаније Frutarom Etol из Словеније (Прилог 15).

Кандидат др Никола С. Томић добитник је признања часописа Nutrition & Food Science (ISSN: 0034-6659; Emerald Publishing) за изванредан (енгл. outstanding) научни рад за 2017. годину, а такође и дипломе са златном медаљом „Најбољи у агробизнису“ из 2007. год. за

научно истраживачки рад, у оквиру 74. Међународног пољопривредног сајама у Новом Саду (Прилог 16).

Пре избора у звање ванредног професора кандидат др Никола С. Томић стекао је дипломе акредитованих курсева из области система менаџмента и то за: систем управљања квалитетом (према међународном стандарду ISO 9001:2008), систем управљања безбедношћу хране (према међународном стандарду ISO 22000:2005) и систем управљања животне средине (према међународном стандарду ISO 14001:2004) (Прилог 19).

#### **4.3 Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

Кандидат др Никола С. Томић остварио је сарадњу са другим факултетима и институтима у земљи и иностранству која је заснована на заједничким научним пројектима и публиковању бројних научних радова. Од избора у звање ванредног професора учествовао је у реализацији четири међународна пројекта (2020-данас: Cost Action CIRCUL-A-BILITY CA19124; 2016-2020: Horizon 2020 MycoKey No. 678781; 2015-2018/2020: Horizon 2020 FutureFood No. 635759; 2013-2018: FP7 Aquavalens No. 311846) и једног националног пројекта (2010-2020: TP31034). Пре избора у звање ванредног професора, кандидат је учествовао на још три међународна пројекта (2010-2015: FP7 VEG-I-TRADE No. 244994; током 2010: MICRORISK No. RT 09/01; током 2008: FP6 PathogenCombat No. 007081) и пет националних пројеката (2008-2010: TP20121; 2008-2010: TP20066; 2005-2008: БТН.351005; 2006-2008: ИП.8078) (Прилог 10).

Кандидат др Никола С. Томић био је ангажован у комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи и иностранству (Прилог 17), и то:

- члан Комисије за избор наставника за ужу научну област Управљање и контрола квалитета хране и пића, Универзитет у Бањој Луци – Технолошки факултет, одлука број 15/3.1943-4/21 од 15.11.2021. год. (после избора у ванредног професора),
- члан Комисије за избор у научно звање виши научни сарадник за област Биотехничке науке, научну грану Прехрамбени инжењерство, научну дисциплину Технологија биљних производа и ужу научну дисциплину Квалитет и безбедност хране биљног порекла, Универзитет у Новом Саду – Научни институт за прехрамбене технологије у Новом Саду, одлука број 2/9-3/2-3 од 13.08.2021. год. (после избора у ванредног професора) и
- члан Комисије за избор наставника за ужу научну област Управљање и контрола квалитета хране и пића, Универзитет у Бањој Луци – Технолошки факултет, одлука број 15/3.654-4.4/17 од 18.04.2017. год. (пре избора у ванредног професора).

Кандидат др Никола С. Томић учествовао је у програмима размене наставника и студената остваривши неколико вишемесечних студијских боравака на универзитетима у иностранству (Прилог 18):

- Јун–септембар 2010: студијски боравак у Белгији на Универзитету у Генту и рад у Лабораторији за микробиологију и конзервисање хране (Laboratory of Food Microbiology and Food Preservation, Department of Food Safety and Food Quality, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium) у оквиру пројекта финансираног од стране владе Краљевине Белгије: MICRORISK. Сарадња са професорима: Prof. dr. ir. Frank Devlieghere, Prof. dr. ir. Liesbeth Jacxsens и Prof. dr. Andreja Rajković.
- Април–септембар 2008: студијски боравак у Белгији на Универзитету у Генту и рад у Лабораторији за микробиологију и конзервисање хране (Laboratory of Food

Microbiology and Food Preservation, Department of Food Safety and Food Quality, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium) у оквиру пројекта финансираног од стране Европске Комисије из оквира FP6: Pathogen-Combat „Control and prevention of emerging and future pathogens at cellular and molecular level throughout the food chain“. Сарадња са професорима: Prof. dr. ir. Frank Devlieghere, Prof. dr. ir. Mieke Uyttendaele и Prof. dr. Andreja Rajković.

- Октобар–новембар 2007: студијски боравак у Сједињеним Америчким Државама у месту Колумбус у држави Охajo на Државном универзитету у Охају (The Ohio State University, Department of Animal Sciences, Meat Science Program, Columbus Campus) у оквиру програма/стипендије Norman E. Borlaug International Agricultural Science and Technology Program и рад на тему: „Meat Technology and Application of HACCP to Animal Harvest and Meat Processing“, под надзором професора: Prof Dr. Lynn Knipe и Prof. Dr. Herbert Ockerman.
- Фебруар–април 2006: студијски боравак у Израелу у месту Реховот на Јеврејском универзитету у Јерусалиму (The Hebrew University of Jerusalem; Faculty of Agricultural, Food and Environmental Quality Sciences, Division for External Studies, Rehovot Campus) и похађање академског курса под називом: „The 6th International Post-Graduate Course on: Food Technology“.

## 5 ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у поднету документацију, анализе досадашњег рада и сагледавања обавезних и изборних услова који су од значаја за избор кандидата у звање и на радно место редовног професора, Комисија сматра да је др Никола С. Томић остварио запажене резултате у педагошком, научно-истраживачком и стручном раду, да је показао значајну друштвену активност и дао допринос академској заједници.

Кандидат др Никола С. Томић поседује вишегодишње педагошко искуство у извођењу предавања и вежби на обавезним и изборним предметима из уже научне области Управљање безбедношћу и квалитетом хране, на свим нивоима академских студија. Кандидат има публикован уџбеник и практикум из уже научне области за коју се бира, а посвећеност настави, коректан и професионалан однос према студентима, вреднован је високим просечним оценама кроз анонимне студентске анкете (укупна просечна оцена за претходни изборни период износи 4,61).

Поред извођења наставе, у протеклом изборном периоду кандидат др Никола С. Томић постигао је запажене резултате и кроз менторски рад у изради 16 дипломских радова и 14 мастер радова, као и кроз чланства у комисијама за одбрану 14 дипломских радова, 22 мастер рада, и две докторске дисертације.

У свом дугогодишњем научно-истраживачком и стручном раду др Никола С. Томић остварио је завидну сарадњу са значајним образовним и научним институцијама у земљи и иностранству. Успешну активност и допринос развоју и унапређењу уже научне области остварио је кроз 80 библиографских јединица, са индикатором научне компетентности  $M=261,7$  (пре избора у звање ванредног професора објавио је 56 научних радова, са коефицијентом научне компетентности  $M=133,7$ , а након избора у звање ванредног професора објавио је 24 научна рада, са коефицијентом научне компетентности  $M=128$ ). До сада је укупно објавио 29 научних радова у часописима са импакт фактором, од којих 17 од последњег избора у звање. Тематика радова је уско везана за научну и стручну област у оквиру које кандидат конкурише. Области научног истраживања којима се кандидат бавио у периоду после избора у звање ванредног професора односе се на научну

област управљања безбедношћу и квалитетом хране и то: анализа хигијенских услова; контрола опасности које утичу на здравствену безбедност хране; анализа система управљања безбедношћу хране; хигијенски дизајн поједине опреме за прехранбену индустрију; проучавање појаве и процена ризика од изложености потрошача различитим хемијским опасностима које могу бити присутне у храни; испитивања примене благих антимикробних третмана, затим третмана неуобичајених за дату врсту сировине, као и примене секундарних и ређе употребљаваних сировина у производњи хране, са аспекта квалитета и прихватљивости добијених производа; анализа појединачних аспеката система управљања квалитетом у производњи хране.

Према подацима Scopus базе научних публикација, укупна цитираност кандидата др Николе С. Томића износи 421 (*h*-index 11), од чега је 405 хетероцитата са оствареном вредношћу *h*-indexa такође 11.

У периоду после избора у звање ванредног професора др Никола С. Томић учествовао је у реализацији једног националног научног пројекта финансираног од стране ресорног министарства, као и четири међународна пројекта.

Уважавајући целокупни наставни, научно-истраживачки и стручни рад кандидата, Комисија сматра да др Никола С. Томић у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету и Статутом Пољопривредног факултета, те предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета, као и Већу научних области биотехничких наука Универзитета у Београду да се др **Никола С. Томић**, ванредни професор, изабере у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОШЋУ И КВАЛИТЕТОМ ХРАНЕ**.

Београд, 10.05.2022. год.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

**др Нада Шмигић**, редовни професор

(Председавајући Комисије)

Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет  
(ужа научна област: Управљање безбедношћу и квалитетом хране)

---

**др Радомир Радовановић**, редовни професор у пензији

Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет

(ужа научна област: Управљање безбедношћу и квалитетом хране)

---

**др Славица Грујић**, редовни професор

Универзитет у Бањој Луци – Технолошки факултет

(ужа научна област: Управљање и контрола квалитета хране и пића)

## **Прилог 1. Библиографија**

### **Списак објављених и саопштених научних и стручних радова пре избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира**

#### **Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)**

##### **Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а)**

1. Rajkovic, A., Smigic, N., Djekic, I., Popovic, D., Tomic, N., Krupezevic, N., Uyttendaele, M., Jacxsens, L. (2017). The performance of food safety management systems in the raspberries chain. *Food Control*, 80, 151-161. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2017.04.048> (Food Science & Technology, F=3,667 за 2017. год.)
2. Rajkovic, A., Tomic, N., Smigic, N., Uyttendaele, M., Ragaert, P., Devlieghere, F. (2010): Survival of *Campylobacter jejuni* on raw chicken legs packed in high-oxygen or high-carbon dioxide atmosphere after the decontamination with lactic acid/sodium lactate buffer. *International Journal of Food Microbiology*, 140(2-3), 201–206. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2010.03.034> (Food Science & Technology, F=3,114 за 2010. год.)

##### **Рад у врхунском међународном часопису (М21)**

3. Tomic, N., Dojnov, B., Miocinovic, J., Tomasevic, I., Smigic, N., Djekic, I., Vujcic, Z. (2017). Enrichment of yoghurt with insoluble dietary fiber from triticale – A sensory perspective. *LWT - Food Science and Technology*, 80, 59-66. <http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2017.02.008> (Food Science & Technology, F=3,129 за 2017. год.)
4. Tomic, N., Radivojevic, D., Milivojevic, J., Djekic, I., Smigic, N. (2016). Effects of 1-methylcyclopropene and diphenylamine on changes in sensory properties of ‘Granny Smith’ apples during postharvest storage. *Postharvest Biology and Technology*, 112, 233-240. <http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2015.09.009> (Food Science & Technology, F=3,248 за 2016. год.)
5. Djekic, I., Rajkovic, A., Tomic, N., Smigic, N., Radovanovic, R. (2014). Environmental management effects in certified Serbian food companies. *Journal of Cleaner Production*, 76(0), 196-199. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.04.062> (Engineering, Environmental, F=3,844 за 2014. год.)
6. Djekic, I., Miocinovic, J., Tomasevic, I., Smigic, N., Tomic, N. (2014). Environmental life-cycle assessment of various dairy products. *Journal of Cleaner Production*, 68(0), 64-72. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2013.12.054> (Engineering, Environmental, F=3,844 за 2014. год.)
7. Tomasevic, I., Smigic, N., Djekić, I., Zaric, V., Tomic, N., Rajkovic, A. (2013). Serbian meat industry: A survey on food safety management systems implementation. *Food Control*, 32(1), 25-30. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2012.11.046> (Food Science & Technology, F=2,819 за 2013. год.)

##### **Рад у истакнутом међународном часопису (М22)**

8. Miloradovic, Z., Klajjevic, N., Miocinovic, J., Tomic, N., Smiljanic, J., Macej, O. (2017). High heat treatment of goat cheese milk. The effect on yield, composition, proteolysis, texture and sensory quality of cheese during ripening. *International Dairy Journal*, 68, 1-8. <http://dx.doi.org/10.1016/j.idairyj.2016.12.004> (Food Science & Technology, F=2,201 за 2017. год.)

9. Djekic, I., Tomic, N., Smigic, N., Tomasevic, I., Rajkovic, A., Radovanovic, R. (2014). Quality management effects in certified Serbian companies producing food of animal origin, *Total Quality Management & Business Excellence*, 25(3–4), 383–396. <http://dx.doi.org/10.1080/14783363.2013.776765> (Management, F=1,323 за 2014. год.)

#### Рад у међународном часопису (M23)

10. Tomašević, I., Šmigić, N., Đekić, N., Zarić, V., Tomić, N., Miočinović, J., Rajković, A. (2016). Evaluation of food safety management systems in Serbian dairy industry. *Mljekarstvo*, 66 (1), 48-58. <https://doi.org/10.15567/mljekarstvo.2016.0105> (Agriculture, Dairy & Animal Science, F=0,631 за 2016. год.)
11. Smigic, N., Rajkovic, A., Djekic, I., Tomic, N. (2015). Legislation, standards and diagnostics as a backbone of food safety assurance in Serbia. *British Food Journal*, 117(1), 94-108. <http://dx.doi.org/10.1108/BFJ-08-2013-0228> (Food Science & Technology, F=0,973 за 2015. год.)
12. Tomić, N., Tomašević, I., Radovanović, R., Rajković, A. (2008). "Uzice Beef Prshuta": Influence of different salting processes on sensory properties. *Journal of Muscle Foods*, 19, 3, 237-246. <https://doi.org/10.1111/j.1745-4573.2008.00111.x> (Food Science & Technology, F=0,612 за 2008. год.)

#### Зборници међународних научних скупова (M30)

#### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

13. Miloradovic, Z., Miocinovic, J., Tesevic, S., Klajjevic, N., Tomic, N. (2016). Consumer acceptance and texture profile analysis of grilled goat cheeses. III International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Proceedings, 163-168. October 25-28, 2016, Novi Sad, Serbia. (ISBN 978-86-7994-050-6).
14. Tomić, N., Lazarević, M., Djekić, I., Šmigić, N., Ljubisavljević, S., Rajković, A. (2014). Descriptive sensory attributes and consumer acceptance of cherry pie filling. II International Congress "Food Technology, Quality and Safety". Proceedings, 367-373. October 28-30, 2014, Novi Sad, Serbia. (ISBN 978-86-7994-043-8). (Oral presentation).
15. Radovanović, R., Đekić, I., Tomašević, I., Tomić, N., Šmigić, N., Rajković, A., Zarić, V. (2013). Effects of food safety and quality management systems in the Serbian meat industry. International 57th Meat Industry Conference. Proceedings, 75-83. June 10-12, 2013, Belgrade, Serbia. (ISBN 978-86-82547-07-5). (Oral presentation).
16. Zaric, V., Tomasevic, I., Smigic, N., Rajkovic, A., Djekic, I., Tomic, N., Radovanovic R. (2012). Attitudes of Serbian food producers with quality and safety control systems towards business environment. International Conference "Biological Food Safety & Quality". Proceedings, 168-170. October 4-5, 2012, Belgrade, Serbia.
17. Tomasevic, I., Smigic, N., Rajkovic, A., Djekic, I., Tomic, N., Radovanovic, R. (2012). Serbian meat industry: A survey on prerequisite programmes. International Conference "Biological Food Safety & Quality". Proceedings, 165-167. October 4-5, 2012, Belgrade, Serbia.
18. Tomic, N., Tomasevic, I., Radovanovic, R., Rajkovic, A. (2010). Salting process optimization in production of Uzice Beef Prshuta – traditional Serbian dry-cured meat product. XIV International Symposium Feed Technology, XII International Symposium NODA 2010. Proceedings, 99-106. October 19-21, 2010, Novi Sad, Serbia.
19. Tomic, N., Tomasevic, I., Radovanovic, R., Barac, M., Sobajic, S., Saicic S. (2009). Changes in Myofibrillar Proteins and Fatty Acid Composition During Production of "Uzice Beef Prshuta" – Traditional Dry-Cured Meat Product. 55<sup>th</sup> ICoMST, Proceedings, PE4.34, Copenhagen, Denmark.

20. Tomasevic, I., Tomic, N. (2007). Comparison of excision and swabbing carcass sampling methods to achieve compliance with EU 2001/471/ EC regulation. Proceedings, I International Congres on Food Technology, Quality and Safety, XI Symposium NODA 2007, 199-204. Novi Sad, Serbia.
21. Tomic, N., Tomasevic, I. (2007). Quantitative and qualitative properties of selected beef muscles during production of „Uzice beef prshuta” – traditional Serbia dry-cured meat product. Proceedings, I International Congres on Food Technology, Quality and Safety, XI Symposium NODA 2007, 157-164. Novi Sad, Serbia.
22. Radovanovic, R., Tomasevic, I., Tomic, N. (2005). Integrated QMS in Food Production. TEMPUS IB JEP 16140-2001, Proceedings from Final Seminar, 19-31, Faculty of Technology, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. (ISBN 99938-54-06-9)
23. Radovanovic, R., Tomasevic, I., Tomic, N. (2004). HACCP plan for traditional dry fermented meat products originated from the region of mountain Zlatibor. Proceedings, 22nd Food Technology Days 2004 - "Food Safety", 191-196. Biotehniska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenia. (ISBN 961-6333-33-x).
24. Radovanovic, R., Tomic, N., Gorica Carapic (2003). HACCP plan for the "Uzice beef prshuta" traditional dry fermented meat product. Proceedings, 49<sup>th</sup> ICoMST, 301-302. Campinas, Brazil.

#### **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)**

25. Djekic, I., Bourdoux, S., Akkermans, C., Hofland, G., Devlieghere, F., Tomic, N., Rajkovic, A. (2017): Evaluation of the hygienic design of an industrial device for drying food using supercritical fluids. 13<sup>th</sup> IAfp European Symposium on Food Safety, 29<sup>th</sup> – 31<sup>st</sup> March 2017, Brussels, Belgium. Book of abstracts pp. 64–65. (Oral presentation).
26. Miloradovic, Z., Kljajevic, N., Grubacic, M., Tomic, N., Miocinovic, J. (2016): Characterization and sensory evaluation of semi-hard artisan goat cheeses with flavoring ingredients. The 42nd Croatian Dairy Experts Symposium with International Participation, Book of Abstracts, p46. November 9-12, 2016, Lovran, Croatia. (Oral presentation).
27. Tomic, N., Rajkovic, A., Smigic, N., Uyttendaele, M., Devlieghere, F. (2016). Injury caused by intense pulsed UV light formed basis for reductions of *Campylobacter jejuni* on chicken legs in high-O<sub>2</sub> modified atmosphere. 25th International ICFMH Conference - FoodMicro 2016, Abstract Book, Oral Abstract OR-NFP-016, p.82, Dublin, Ireland. (Oral presentation).
28. Udovicki, B., Andjelkovic, M., Tomic, N., Rajkovic, A. (2016). Meta-analysis of aflatoxin prevalence and estimated human exposure levels in Serbia after 2013 European aflatoxin contamination. 25th International ICFMH Conference - FoodMicro 2016, Abstract Book, Poster Abstract PO1-RA-131, p.234, Dublin, Ireland.
29. Januszewska, R., Mettepenningen, E., Majchrzak, D., Williams, H. G., Mazur, J., Reichl, P., Regourd, A., Jukna, V., Tagarino, D., Konopacka, D., Kaczmarek, U., Jaworska, D., Wojtal, S., Sabau, M., Cofari, A., Tomic, N., Kinnear, M., De Kock, H.L., Chaya, C., Fernández-Ruiz, V., Brugger, C., Peyer, L., Aldredge, T.L., Valenzuela-Estrada M. (2012). Characteristics of Regionally Embedded Segments Across Fifteen Countries. Book of abstracts P9.19. Poster, 5th European Conference on Sensory and Consumer Research: 'A Sense of Inspiration', 9-12 September 2012, Bern, Switzerland.
30. Januszewska, R., Mettepenningen, E., Majchrzak, D., Williams, H. G., Mazur, J., Reichl, P., Regourd, A., Jukna, V., Tagarino, D., Konopacka, D., Kaczmarek, U., Jaworska, D., Wojtal, S., Sabau, M., Cofari, A., Tomic, N., Kinnear, M., De Kock,

- H.L., Chaya, C., Fernández-Ruiz, V., Brugger, C., Peyer, L., Aldredge, T.L., Valenzuela-Estrada M. (2012). Segmenting Consumers by Emotional Link to the Region to Explore Attitudes and Sensory Preferences Towards Locally and Globally Manufactured Apple Juices. Book of abstracts 83. Poster, 11th Sensometrics Conference: 'New skin for the old ceremony', 10-13 July 2012, Rennes, France.
31. Tomasevic, I., Rajkovic, A., Smigic, N., Tomic, N., VanBree, I., Radovanovic, R., DeMeulenaer, B., Devlieghere, F. (2010): The feasibility of intense light pulses (ILP) decontamination in meat industry. European PhD Conference in Food Science and Technology - Berlin (8 – 10 September), Poster Presentation.
32. Rajkovic, A, Tomasevic, I., Smigic, N., Uyttendaele, M., Tomic, N., Radovanovic, R., Devlieghere, F. (2010). Preventive and intervention decontamination of meat products and meat contact surfaces with intense light pulses. Abstract PED2.49, pg 313. 22<sup>nd</sup> International ICFMH Symposium Food Micro 2010. Poster.

#### **Радови у часописима националног значаја (М50)**

#### **Рад у врхунском часопису националног значаја ( М51)**

33. Djekic, I., Kane, K., Tomic, N., Kalogianni, E., Rocha, A., Zamioudi, L., Pacheco, R. (2016). Cross-cultural consumer perceptions of service quality in restaurants. *Nutrition & Food Science* 46(6), 827-843. (ISSN: 0034-6659) <http://dx.doi.org/10.1108/NFS-04-2016-0052>
34. Djekic, I., Smigic, N., Tomic, N., Rajkovic, A. (2014). Statistical process control in Serbian food packaging. *International Journal for Quality Research*, 8(3), 323-334. (ISSN 1800-6450; UDC–519.248).
35. Januszewska, R., Mettepenning, E., Majchrzak, D., Williams, H. G., Mazur, J., Reichl, P., Regourd, A., Jukna, V., Tagarino, D., Konopacka, D., Kaczmarek, U., Jaworska, D., Wojtal, S., Sabau, M., Cofari, A., Tomic, N., Kinnear, M., De Kock, H. L., Chaya, C., Fernández-Ruiz, V., Brugger, C., Peyer, L., Aldredge, T. L., Valenzuela-Estrada, M. (2013). Regional Embeddedness Segments Across Fifteen Countries. *Journal of Culinary Science & Technology*, 11(4), 322–335. <https://doi.org/10.1080/15428052.2013.798603>
36. Antonić, B., Radovanović, R., Grujić, R., Tomić, N. (2006). Prinos mesa namenjenog proizvodnji svinjske pršute. *Tehnologija mesa*, 47(3-4), 104-109. (ISSN 0494-9846).
37. Radovanović, R., Tomašević, I., Tomić, N. (2006). Uloga i značaj HACCP koncepta u međunarodnoj trgovini mesom i proizvodima od mesa. *Tehnologija mesa*, 47(1-2), 8-19. (ISSN 0494-9846).
38. Radovanović, R., Tomić, N., Tomašević, I., Rajković, A. (2005): Prinos muskulature namenjene proizvodnji "Govede užičke pršute". *Tehnologija mesa*, 46, 5-6, 250-260. (ISSN 0494-9846).

#### **Рад у истакнутом националном часопису (М52)**

39. Đekić, I., Radovanović, R., Tomić, N., Šmigić, N., Rajković, A. (2013). Fokus istraživanja kvaliteta i poslovne izvrsnosti u industriji hrane – Analiza objavljenih radova u Srbiji i svetu. *Kvalitet & izvrsnost*, II(9-10), 79-81.
40. Radovanović, R., Đekić, I., Tomašević, I., Tomić, N., Šmigić, N., Rajković, A., Zarić, V. (2013). Ostvareni efekti sistema za upravljanje bezbednošću i kvalitetom hrane u industriji mesa u Republici Srbiji. *Kvalitet & izvrsnost*, II(9-10), 39-44.
41. Tomic, N., Radovanovic, R. (2012). Senzorno ispitivanje prehrambenih proizvoda u funkciji kontrole kvaliteta. *Kvalitet & izvrsnost*, I(9-10), 56-61.

42. Djekic, I., Radovanovic, R., Tomic, N., Rajkovic, A. (2010). Indikatori efektivnosti procesnog pristupa upravljanja bezbednošću i kvalitetom u proizvodnji hrane – Primeri iz prakse. *Kvalitet*, XX(9-10), 41-44.
43. Djekic, I., Radovanovic, R., Rajkovic, A., Tomic, N. (2010). Bezbednost hrane: Od koncepta (HACCP) do sistema upravljanja (ISO 22000). *Kvalitet*, XX(1-2), 49-53.
44. Radovanović, R., Tomašević, I., Tomić, N. (2007). Katehizam 7 principa HACCP koncepta: 7 smrtnih grehova i 7 nebeskih vrlina u odnosu na bezbednost hrane. *Savremena poljoprivreda*. Vol. 56, 5, 150-163.
45. Radovanović, R., Tomašević, I., Tomić, N. (2006). Mesto i značaj HACCP koncepta u međunarodnoj trgovini prehrambenim proizvodima. *Kvalitet*, XVI(1-2), 37-43.
46. Radovanović, R., Tomić, N., Tomašević, I. (2005). Bezbednost hrane u svetlu novih standarda i zakonskih propisa. *Kvalitet*, XV, 9-10, 30-35.
47. Tomašević I., Tomić N., Radovanović R. (2004). Rezultati ispitivanja mišljenja potrošača Srbije u vezi kvaliteta, obima i strukture potrošnje mesa i trajnih suvomesnatih proizvoda. *Kvalitet*, XIV(1-2), 81-85.
48. Tomić, N., Tomašević, I. (2003). Sanitarne standardne operativne procedure (SSOP) kao integralni deo HACCP sistema. *Kvalitet*, XIII(9-10), 64-66.

#### **Предавања по позиву на скуповима националног значаја (М60)**

#### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)**

49. Tomić, N., Tomašević, I., Radovanović, R., Natalija Šljivić (2007). Model HACCP plana za proces proizvodnje krem sladoleda. IV Simpozijum "Mleko i proizvodi od mleka", Zbornik radova, 113-123, Kladovo, Srbija.
50. Radovanović, R., Tomić, N., Tomašević, I. (2005). Sistemi za upravljanje rizicima (HACCP / ISO FDIS 22000) Obavezni deo poslovne strategije preduzeća prehrambene industrije. XV Stručni seminar o kvalitetu "Kvalitet izazov budućnosti", Zbornik radova, 40-46, Čanj, Crna Gora.
51. Tomić, N., Tomašević, I., Radovanović, R. (2005). Integrисани sistemi menadžmenta kvalitetom u procesima proizvodnje i prerade mleka. Simpozijum "Mleko i proizvodi od mleka", Zbornik radova, 32-34, Tara, Srbija.
52. Radovanović, R., Tomašević, I., Tomić, N. (2004). Troškovi i efekti unapređenja bezbednosti proizvoda industrije mesa – iskustva razvijenih zemalja. XIV Stručni seminar o kvalitetu "Kvalitet uslov za transformaciju privrede i nacionalni progres", Zbornik radova, 77-84, Petrovac, Crna Gora.
53. Tomić, T., Lekić, D., Tomić, N. (2002). Sadržaj kalcijuma i magnezijuma u sladoledima "Frikoma" A.D. Jugoslovenski mlekarski simpozijum "Savremeni trendovi u mlekarstvu", Zbornik radova, 239-250, Vrnjačka Banja, Srbija.

#### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)**

54. Tomić, N., Rajković, A., Šmigić, N., Uyttendaele, M., Devlieghere, F. (2010). Uticaj pufernog rastvora mlečne kiseline i pakovanja u modifikovanoj atmosferi na preživljavanje *Campylobacter jejuni* u pilećem mesu. Poster prezentacija, VII Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd.

#### **Одбрањена докторска дисертација (М70)**

55. Tomić, N. (2012). Mogućnost primene odabranih antimikrobnih tretmana u cilju kontrole *Campylobacter jejuni* i *Bacillus cereus* u hrani. Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Srbija. Odbranjeno: 14.02.2012.

## **Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (М84)**

56. Radovanović, R., Damnjanović, P., Tomić, N., Tomašević, I. (2007). Elaborat o zaštiti imena porekla proizvoda "Valjevski duvan čvarci". Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun.

## **Списак објављених и саопштених научних и стручних радова после избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира**

### **Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)**

#### **Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а)**

57. Udovicki, B., Tomic, N., Trifunovic, B. S., Despotovic, S., Jovanovic, J., Jacxsens, L., Rajkovic, A. (2021). Risk assessment of dietary exposure to aflatoxin B1 in Serbia. *Food and Chemical Toxicology*, 151, 112116. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112116> (Food Science & Technology, F=6,023 за 2020. год.)

#### **Рад у врхунском међународном часопису (М21)**

58. Jovanovic, J., Djekic, I., Smigic, N., Tomic, N., Rajkovic, A. (2022). Temperature profile and hygiene in household refrigerators in Belgrade, Serbia and their relation to consumers food safety knowledge and characteristics of the refrigerators. *Food Control*, 136, 108813. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2022.108813> (Food Science & Technology, F=5,548 за 2020. год.)
59. Smigic, N., Tomic, N., Udovicki, B., Djekic, I., Rajkovic, A. (2022). Prevention and practical strategies to control mycotoxins in the wheat and maize chain. *Food Control*, 136, 108855. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2022.108855> (Food Science & Technology, F=5,548 за 2020. год.)
60. Udovicki, B., Stankovic, S., Tomic, N., Djekic, I., Smigic, N., Spirovic Trifunovic, B., Milicevic, D., Rajkovic, A. (2022). Evaluation of ultraviolet irradiation effects on *Aspergillus flavus* and Aflatoxin B1 in maize and peanut using innovative vibrating decontamination equipment. *Food Control*, 134, 108691. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108691> (Food Science & Technology, F=5,548 за 2020. год.)
61. Petrović, M., Veljović, S., Tomić, N., Zlatanović, S., Tosti, T., Vukosavljević, P., Gorjanović, S. (2021). Formulation of Novel Liqueurs from Juice Industry Waste: Consumer Acceptance and Monitoring of Antioxidant Activity and Color Changes During Storage. *Food Technology and Biotechnology*, 59(3), 282-294. <https://doi.org/10.17113/ftb.59.03.21.6759> (Food Science & Technology, F=3,918 за 2020. год.)
62. Miloradovic, Z., Tomic, N., Kljajevic, N., Levic, S., Pavlovic, V., Blazic, M., Miocinovic, J. (2021). High Heat Treatment of Goat Cheese Milk. The Effect on Sensory Profile, Consumer Acceptance and Microstructure of Cheese. *Foods*, 10(5), 1116. <https://doi.org/10.3390/foods10051116> (Food Science & Technology, F=4,350 за 2020. год.)
63. Tomic, N., Djekic, I., Hofland, G., Smigic, N., Udovicki, B., Rajkovic, A. (2020). Comparison of Supercritical CO<sub>2</sub>-Drying, Freeze-Drying and Frying on Sensory Properties of Beetroot. *Foods*, 9(9), 1201. <https://doi.org/10.3390/foods9091201> (Food Science & Technology, F=4,350 за 2020. год.)
64. Zambon, A., Tomic, N., Djekic, I., Hofland, G., Rajkovic, A., Spilimbergo, S. (2020). Supercritical CO<sub>2</sub> Drying of Red Bell Pepper. *Food and Bioprocess Technology*, 13(5),

- 753-763. <https://doi.org/10.1007/s11947-020-02432-x> (Food Science & Technology, F=4,465 за 2020. год.)
65. Zlatanović, S., Kalušević, A., Micić, D., Laličić-Petronijević, J., Tomić, N., Ostojić, S., Gorjanović, S. (2019). Functionality and Storability of Cookies Fortified at the Industrial Scale with up to 75% of Apple Pomace Flour Produced by Dehydration. *Foods*, 8(11), 561. <https://doi.org/10.3390/foods8110561> (Food Science & Technology, F=4,092 за 2019. год.)
66. Tomic, N., Djekic, I., Zambon, A., Spilimbergo, S., Bourdoux, S., Holtze, E., Hofland, G., Sut, S., Dall'Acqua, S., Smigic, N., Udovicki, B., Rajkovic, A. (2019). Challenging chemical and quality changes of supercritical Co<sub>2</sub> dried apple during long-term storage. *LWT*, 110, 132-141. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.04.083> (Food Science & Technology, F=4,006 за 2019. год.)
67. Djekic, I., Tomic, N., Bourdoux, S., Spilimbergo, S., Smigic, N., Udovicki, B., Hofland, G., Devlieghere, F., & Rajkovic, A. (2018). Comparison of three types of drying (supercritical CO<sub>2</sub>, air and freeze) on the quality of dried apple – Quality index approach. *LWT*, 94, 64-72. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2018.04.029> (Food Science & Technology, F=3,714 за 2018. год.)

#### Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

68. Djekic, I., Udovicki, B., Kljusurić, J.G., Papageorgiou, M., Jovanovic, J., Giotsas, C., Djugum, J., Tomic, N., Rajkovic, A. (2019). Exposure assessment of adult consumers in Serbia, Greece and Croatia to deoxynivalenol and zearalenone through consumption of major wheat-based products. *World Mycotoxin Journal*, 12(4), 431-442. <https://doi.org/10.3920/WMJ2019.2452> (Food Science & Technology, F=2,306 за 2019. год.)
69. Veljović, S.P., Tomić, N.S., Belović, M.M., Nikićević, N.J., Vukosavljević, P.V., Nikšić, M.P., Tešević, V.V. (2019). Volatile composition, Colour and Sensory Quality of Spirit-Based Beverages Enriched with Medicinal Fungus Ganoderma lucidum and Herbal Extract. *Food Technology and Biotechnology*, 57(3), 408-417. <https://doi.org/10.17113/ftb.57.03.19.6106> (Food Science & Technology, F=2,115 за 2019. год.)
70. Smigic, N., Djekic, I., Tomic, N., Udovicki, B., Rajkovic, A. (2019). The potential of foods treated with supercritical carbon dioxide (sc-CO<sub>2</sub>) as novel foods. *British Food Journal*, 121(3), 815-834. <https://doi.org/10.1108/BFJ-03-2018-0168> (Food Science & Technology, F=2,102 за 2019. год.)
71. Djekic, I., Tomic, N., Smigic, N., Udovicki, B., Hofland, G., Rajkovic, A. (2018). Hygienic design of a unit for supercritical fluid drying – case study. *British Food Journal*, 120(9), 2155-2165. <https://doi.org/10.1108/BFJ-01-2018-0052> (Food Science & Technology, F=1,717 за 2018. год.)
72. Miocinovic, J., Tomic, N., Dojnov, B., Tomasevic, I., Stojanovic, S., Djekic, I., Vujcic, Z. (2018). Application of new insoluble dietary fibres from triticale as supplement in yoghurt – effects on physico-chemical, rheological and quality properties. *Journal of The Science of Food and Agriculture*, 98(4), 1291–1299. <https://doi.org/10.1002/jsfa.8592> (Food Science & Technology, F=2,422 за 2018. год.)

#### Рад у међународном часопису (M23)

73. Djekic, I., Dimitrijevic, B., Tomic, N. (2017). Quality dimensions of intellectual capital in Serbian fruit industry. *Engineering Management Journal*, 29(3), 154-164. <http://dx.doi.org/10.1080/10429247.2017.1339582> (Engineering, Industrial, F=0,487 за 2017. год.)

## **Зборници међународних научних скупова (М30)**

### **Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)**

74. Tomić, N., Spilimbergo, S., Hofland, G., Rajković, A. (2019). Application of supercritical carbon dioxide for drying of fruits and vegetables – Sensory and food safety perspectives. ICAPP: 1<sup>st</sup> International Conference on Advanced Production and Processing. Book of Abstracts, 8-9. Invited lecture. October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia.

### **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)**

75. Udovicki B., Tomic N., Smigic N., Djekic I., Rajkovic A. (2018). Preliminarily survey on aflatoxin B1 occurrence in Serbia. FoodTech: IV International Congress “Food Technology, Quality and Safety”. Abstract Book, 131. October 23-25, 2018, Novi Sad, Serbia.
76. Tomić, N., Djekić, I., Hofland, G., Šmigić, N., Udovički, B., Rajković, A. (2018). Effects of different drying methods on changes in sensory properties of beetroot. UNIFood Conference, Book of Abstracts, OH10 / FCS10 U/O, October 5-6, 2018, Belgrade, Serbia. (Oral presentation).
77. Udovicki, B., Tomic, N., Smigic N., Djekic, I., Stankovic, S., Rajkovic, A. (2017): Short Survey on the Occurrence and Estimated Intake of Aflatoxins in “Health Food” Stores Products in the City of Belgrade, Serbia. In: Report from the 1st MYCOKEY International Conference Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain. *Toxins*, 9, 276; Book of Abstracts pp. 112-113. September 11-14, Ghent, Belgium. <https://doi.org/10.3390/toxins9090276>
78. Udovicki, B., Tomic, N., Audenaert, K., De Saeger, S., Rajkovic, A. (2017). Extreme weather events resulted in increased prevalence of principal mycotoxins in Serbia in comparison to baseline data in the period 2004-2017. IUMS 2017, 15<sup>th</sup> International Congress of Mycology and Eukaryotic Microbiology, Abstract Book, Poster Abstract PO498, p.172, July 17-21, Singapore.
79. Rajkovic, A., Udovicki, B., Tomic, N. (2017). Occurrence of the principal mycotoxins in food and feed in Serbia from 2004 to 2017. IAFP 2017 Annual Meeting, Journal of Food Protection, Vol.80, Supplement A (Abstract Book), Poster Abstract P2-76, p.179, July 9-12, Tampa, USA.

### **Ново техничко решење примењено на националном нивоу (М82)**

80. Miloradović, Z., Kljajević, N., Miočinović, J., Tomić, N., Jovanović, S., Maćej., O. (2020). Novi proizvod/novi tehnološki postupak proizvodnje belog sira u salamuri od kozjeg mleka tretiranog visokim termičkim tretmanom. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun.



**Formulation of Novel Liqueurs from Juiced Industry Waste: Consumer Acceptance, Sensory Profile and Preliminary Monitoring of Antioxidant Activity and Colour Changes During Storage**

**Authors:**  
Rahman A.,  
Ghosh A.,  
Talukdar S.,  
Talukdar J.

**Sources/Methods:** Apple juice, mango juice, orange juice and lime juice were used as raw materials for the formulation of novel liqueurs.

**Technology:** **Preparation:** Apples, mangoes, oranges and limes were washed, peeled and crushed. The pulp was strained through a muslin cloth and the juice was collected. The juice was combined with 30% ethyl alcohol and the mixture was stored at 10 °C for 10 days.

**Characterization:** The pH, total soluble solids, total titratable acidity, total soluble solids/titratable acidity ratio, reducing sugar content, colour and viscosity were determined by standard methods.

**Antioxidant activity:** Total phenolic content was determined by Folin-Ciocalteu method.

**Storage:** Samples were stored in sterilized glass bottles and kept at 25 °C under refrigerated conditions. The sensory quality and colorimetric stability of the prepared liqueurs were evaluated after storage.

**Results:** Four novel liqueurs were prepared by using different combinations of fruit juices.

**Conclusion:** Four novel liqueurs were prepared by using different combinations of fruit juices.

**Keywords:** **Liqueur, juice, apple, mango, orange, lime, sensory profile, consumer acceptance, total phenolics, antioxidant activity, colorimetric stability.**

The importance of fruit juice and its many health benefits have been well documented. The use of fruit juice to formulate novel liqueurs may be a good way to increase the consumption of fruit juice. The present study reports the preparation of four novel liqueurs by using different combinations of fruit juices and their sensory characteristics, consumer acceptability and preliminary monitoring of antioxidant activity and colour changes during storage.

**Introduction** **Importance and Applications:** Liqueurs made from fruit juices are considered to be one of the most popular and healthy beverages.

**Materials and Methods:** **Raw Materials:** Apples, mangoes, oranges and limes were used as raw materials for the formulation of novel liqueurs.

**Technological Process:** Apples, mangoes, oranges and limes were washed, peeled and crushed. The pulp was strained through a muslin cloth and the juice was collected.

**Physical Properties:** **pH:** The pH of the juice was measured with a pH meter. **Total soluble solids:** The total soluble solids of the juice were measured by refractometer.

**Total titratable acidity:** The total titratable acidity of the juice was measured by titration with NaOH solution. **Reducing sugar content:** Reducing sugar content was determined by the Folin-Ciocalteu method.

**Colour:** The colour of the juice was measured in a colorimeter at 420 nm. **Viscosity:** The viscosity of the juice was measured by the capillary viscometer method.

**Antioxidant activity:** Total phenolic content was determined by Folin-Ciocalteu method.

**Storage:** The samples were sterilized in glass bottles and kept at 25 °C under refrigerated conditions. The sensory quality and colorimetric stability of the prepared liqueurs were evaluated after storage.

**Characterization:** The pH, total soluble solids, total titratable acidity, total soluble solids/titratable acidity ratio, reducing sugar content, colour and viscosity were determined by standard methods.

**Antioxidant activity:** Total phenolic content was determined by Folin-Ciocalteu method.

**Storage:** The samples were sterilized in glass bottles and kept at 25 °C under refrigerated conditions.

**Results:** Four novel liqueurs were prepared by using different combinations of fruit juices.

**Conclusion:** Four novel liqueurs were prepared by using different combinations of fruit juices.

**foods****High Heat Treatment of Goat Cheese Milk: The Effect on Sensory Profile, Consumer Acceptance and Microstructure of Cheese**

Carlo Mancuso,<sup>a</sup> Anna Maria Tito,<sup>b</sup> Nunzia Riggio,<sup>c</sup> Silvia Arca,<sup>a</sup> Giacomo La Torre,<sup>c</sup>

<sup>a</sup>University of Salento, Italy; <sup>b</sup>Salento University, Italy; <sup>c</sup>University of Palermo, Italy

- **Heat treatment of goat cheese milk:** Goat cheese milk heat treated at 80 °C for 30 s.
- **Sensory profile:** Consumer acceptance of heat-treated goat cheese.
- **Microstructure:** Effects of heat treatment on the microstructure of cheese.

**Abstract:** Goat cheese milk heat treatment at 80 °C for 30 s (HTG) was compared with the untreated one by sensory profile and microstructure analysis. The sensory profile revealed that the heat-treated cheese was preferred to the untreated one, mainly due to the absence of acidification and to the improvement of texture and taste.

**Keywords:** **Heat treatment,感官評價,高溫處理,山羊乳,起司微結構。** Goat cheese milk heat treatment at 80 °C for 30 s (HTG) was compared with the untreated one by sensory profile and microstructure analysis. The sensory profile revealed that the heat-treated cheese was preferred to the untreated one, mainly due to the absence of acidification and to the improvement of texture and taste. The microstructure analysis showed that the untreated cheese had a greater number of small, irregular holes compared with the heat-treated cheese.

**Introduction** **Objective:** The increasing of goat cheese consumption, both domestic and international, has led to an increased interest in this product, mainly because of its organoleptic characteristics and its nutritional value.

**Materials and Methods:** **Milk source:** Goat cheese milk was obtained from goats of the Salentino race (Sardinia, Italy) fed with a diet of grass, cereals and oilseed cake. The cheese was produced according to the Italian standard for goat cheese (D.Lgs. 300/91).

**Heat treatment:** Goat cheese milk heat treatment was carried out at 80 °C for 30 s using a vertical stainless steel

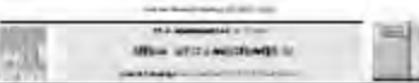


Figure 1: **Untreated cheese (left), heat-treated cheese (middle) and heat-treated cheese after 2 months (right).**

**Storage conditions:** All objects of the heat-treated cheese were placed in plastic containers, while the heat-un treated cheese was packed in polyethylene bags.

**Microstructure:** The heat-treated cheese was cut into cubes and weighed. The cubes were weighed again after being dried for 24 h at 40 °C.

**Results and Discussion**

**Sensory profile:** Consumer acceptance of the感官評價 (sensory profile) of the heat-treated cheese was evaluated by 30 volunteers. The sensory profile results (Table 1) show that the heat-treated cheese was preferred to the untreated cheese. The sensory profile results (Table 1) show that the heat-treated cheese was preferred to the untreated cheese. The sensory profile results (Table 1) show that the heat-treated cheese was preferred to the untreated cheese.

**Microstructure:** The heat-treated cheese had a greater number of small, irregular holes compared with the untreated cheese. This result is in agreement with the sensory profile, which showed that the heat-treated cheese was preferred to the untreated cheese.

**Conclusion:** The sensory profile results and microstructure analysis revealed that the heat treatment of goat cheese milk at 80 °C for 30 s was effective in improving the sensory characteristics and microstructure of cheese.

**Keywords:** **Heat treatment,感官評價,高溫處理,山羊乳,起司微結構。**

**Food Safety****Influence of the Addition of an Enzyme on the *Candida* Inhibition of *Candida* spp. in Yeast Extract Peptone Dextrose Agar**

Yingzhi Xie,<sup>a</sup> Junmin Wang,<sup>a</sup> Qun Guo,<sup>a</sup> Rui Wang,<sup>b</sup> Lingling Chen,<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Food Safety Center, Institute of Quality Control and Safety Engineering, Nanchang University, China

<sup>b</sup>Shandong Provincial Key Laboratory of Food Safety Engineering, Shandong University, China

**Technological Process:** Yeast extract peptone dextrose agar was inoculated with *Candida* spp.

**Characteristics:** The inhibition zone was measured.

**Enzyme:** α-amylase, proteinase K, protease and cellulase.

**Method:** Yeast extract peptone dextrose agar was inoculated with *Candida* spp. and *Candida* spp. + α-amylase, proteinase K, protease and cellulase.

**Results:** The inhibition zone was measured.

**Discussion**

**Conclusion:** The inhibition zone of *Candida* spp. + α-amylase, proteinase K, protease and cellulase was larger than that of *Candida* spp. alone. This result indicated that α-amylase, proteinase K, protease and cellulase inhibited the growth of *Candida* spp.

**Keywords:** **Yeast extract peptone dextrose agar, *Candida*, inhibition, enzyme, α-amylase, proteinase K, protease and cellulase.**





## Quality Dimensions of Intellectual Capital In Serbian Fruit Industry

Ivana Djordjević, Bojan Čović, Slobodan Šimčić

Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Studentski Trg 16, 11000 Belgrade, Serbia; Faculty of Technology and Metallurgy, University of Novi Sad, Trg Dositeja Obradovića 6, 21000 Novi Sad, Serbia; Faculty of Technology and Metallurgy, University of Niš, Bulevar cara Lazara Kralja 1, 18000 Niš, Serbia

<http://dx.doi.org/10.1080/10499688.2013.770000>

### Abstract

- [Intellectual Capital](#)
- [Intellectual Capital in the fruit industry](#)
- [Intellectual Capital dimensions](#)
- [Intellectual Capital measurement](#)
- [Intellectual Capital valuation](#)

Full Text (PDF) | Full Text (HTML) | Article Metrics | Download Author's Manuscript

Downloaded At: 10:24 27 April 2014

Downloaded At: 10:24 27 April 2014

International Journal of Food Microbiology

Volume 170, Issues 1–2, March 2013, Pages 1–10

Survival of Campylobacter jejuni on raw chicken legs packed in high-oxygen or no-oxygen atmospheres after the raw meat immersion with lactobacilli cultures.

Antonio Salmerón<sup>1,2</sup>, María Tercero<sup>1</sup>, María del Olmo<sup>1</sup>, Mónica Gómez<sup>1</sup>, Puerto Riquete<sup>1</sup>, Bruno González<sup>1</sup>,  
<sup>1</sup> Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), Universidad Autónoma de Coahuila, Km. 1 Carretera a Saltillo, 25100 Saltillo, Coahuila, México; <sup>2</sup> Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Coahuila, Km. 1 Carretera a Saltillo, 25100 Saltillo, Coahuila, México

### Abstract

### Keywords

### Introduction

### Materials and Methods

### Statistical Analysis

### Conclusions

### References

### Abstract

### Keywords

### Introduction

### Materials and Methods

### Statistical Analysis

### Conclusions

### References

### Abstract

### Keywords

### Introduction

### Materials and Methods

### Statistical Analysis

### Conclusions

### References

### Abstract

### Keywords

### Introduction

### Materials and Methods

### Statistical Analysis

### Conclusions

### References

## "LICORIS FRUIT PRODUCT": INFLUENCE OF DIFFERENT WAXING PROCESSES ON SENSORY PROPERTIES

→ KOLÁŘOVÁ, ČERNÝ, RADOMÍR RADONÍČEK and ANDREA KALVÁŘOVÁ

Department of Animal Product Technology

Faculty of Agriculture

Institute for Food Technology and Biotechnology

University of Applied Sciences

Hannover 6, 30419 Hannover, Germany

Department of Food Microbiology and Food Preservation

Faculty of Veterinary Engineering

Olomouc University

250 68 Olomouc, Czech Republic

Received by Editors January 1, 2012

### ABSTRACT

The aim of this study was to determine salt preservation dynamics during the muscle salting process with and without vacuum cooling, as well as to investigate the influence of three different salting treatments on sensory properties of "Licoris Fruit Product", a traditional Serbian dry cured meat product. The samples were divided into two groups: one obtained from long-term sensory analysis, 12 h at temperature 60°C and 12 h at temperature 0°C (control), after salting, and 12 h at 60°C and 12 h at 0°C (salted) or in the salting chamber, while the other at 60°C and 12 h, were first submitted to various handling processes and then left in the same salting environment as the previous batch. Determination of chloride content was conducted in three layers (layer A = 1 cm depth from external surface layer B = 1 cm depth from layer A), and layer C = control part of the dried meat after whole salting process. Sensory evaluation of ripened product "Licoris Fruit Product" was carried out in regard to the selected sensory characteristics using a 5-point scale. Each of the four-salt-treated groups of meat had a different trend of salt penetration during the salting period. It was found that the salted meat had a higher salt content than the control meat after 12 h of vacuum-cooled salt, on the 12th day for vacuum-cooled salt, and after 12 h of salted meat, on the 12th day for nonvacuum-cooled salt.

© 2013 Society of Piscivores. DOI: 10.1080/10499688.2013.770001

ISSN: 1049-9688 print/1049-9688 online

10.1080/10499688.2013.770001

Downloaded At: 10:24 27 April 2014

International Journal of Food Microbiology

Volume 170, Issues 1–2, March 2013, Pages 1–10

Lactic meat industry: A review on food safety management systems

Igor Gavrilović<sup>1</sup>, Hrvoje Grgić<sup>1</sup>, Božidar Češkić<sup>1</sup>, Matija Žuk<sup>2</sup>, Željko Čomić<sup>2</sup>, Andrija Škvorčević<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institute of Food and Environmental Hygiene, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, Croatia;

<sup>2</sup> Faculty of Veterinary Medicine, University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

### Abstract

### Keywords

### Introduction

### Materials and Methods

### Statistical Analysis

### Conclusions

### References

### Abstract

### Keywords

### Introduction

### Materials and Methods

### Statistical Analysis

### Conclusions

### References

## INFLUENCE OF THE ADDITION OF LACTIC ACID ON THE SENSORY PROPERTIES OF THE DRIED MEAT PRODUCT "LICORIS FRUIT PRODUCT"

→ KOLÁŘOVÁ, ČERNÝ, RADOMÍR RADONÍČEK and ANDREA KALVÁŘOVÁ

Department of Animal Product Technology

Faculty of Agriculture

Institute for Food Technology and Biotechnology

University of Applied Sciences

Hannover 6, 30419 Hannover, Germany

Department of Food Microbiology and Food Preservation

Faculty of Veterinary Engineering

Olomouc University

250 68 Olomouc, Czech Republic

Received by Editors January 1, 2012

DOI: 10.1080/10499688.2013.770002

ISSN: 1049-9688 print/1049-9688 online

10.1080/10499688.2013.770002





## Cross-cultural consumer perceptions of service quality in restaurants

Eija Ojala,<sup>1</sup> Kim In-Kyu, <sup>2</sup> Nicanor Tomic,<sup>3</sup> Elmer Kalogera,<sup>4</sup> Ada Rosta,<sup>5</sup> Lorraine Zemke,<sup>6</sup> Rita Pedersen<sup>7</sup>  
<sup>1</sup>Authors' affiliations can be found at the end of the article

### Abstract

**Purpose:** This paper aims to investigate how cross-cultural consumer perceptions of service quality in restaurants in four European cities – Singapore, Berlin, Stockholm and Tokyo – differ from each other.

**Design/methodology/approach:** A total of 100 respondents have been interviewed using a structured questionnaire. The service quality dimensions tested had nothing to do with customers' own belief, wanting to buy or not buying.

**Findings:** The results show that the positive and negative aspects of food and service have more influence in Japan than in Europe. The study also found that European culture is more inclined towards the food culture, while the food culture in Asia is less inclined towards the food culture.

**Research limitations/implications:** The paper is limited by the small sample size and the short time period of the study.

**Originality/value:** This paper is the first to compare the perceptions of service quality in four European cities and Japan.

**Keywords:** Cross-cultural, Service quality, Restaurants, Singapore

**Paper type:** Research paper

### Keywords

#### Cross-cultural

SQI – Service Quality Index

CSQI – Customer satisfaction index

IDI – Individualistic-collectivistic index

MECI – Maturity evaluation scale

LAFSI – Long (short) personality index

#### Service quality

Food quality

Waiting service

Facility performance

Cross-cultural consumer perceptions

ESQI

Customer satisfaction

Individualism

Collectivism

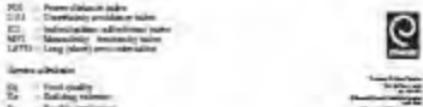
Maturity evaluation

Long (short) personality

Food quality

Waiting service

Facility performance



Journal of  
International  
Hospitality &  
Tourism  
Research

Volume 10 Number 1  
January 2008  
ISSN 1469-3513  
ISSN 1469-3521 (electronic)

108 pages

US \$100.00

£60.00

€60.00

¥7,000.00

AU \$100.00

CA \$100.00

HK \$350.00

NZ \$100.00

S\$100.00

SEK 600.00

DKR 1,000.00

DKM 1,000.00

DKL 1,000.00

DKP 1,000.00

DKL 1,000.00

</

**Прилог 2. Искуство у педагошком раду са студентима**



ПОДПИСЬ  
ПРИДНЕСТРОВСКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА  
Беларусь  
22.12.2011г.  
БЕЛГИАНА САФАРН

На окраине города Бендеры в селе Красногорка в 2006 г. в результате взрыва газа погибла семья из четырех человек. Взрыв произошел в кухне жилого дома на улице Красногорской.

日注文手帳  
HANDBOOK OF CLOTHING AND ACCESSORIES  
AND ACCESSORIES FOR MEN AND WOMEN

1. Відома Томік - міжнародна газета, що видається в Україні та за кордоном. Вперше у зоні військової зони вийшла 19 лютого 1944 року. У сучасному вигляді виходить з 1992 року.
  2. Головний редактор - Олег Ковальчук. У газеті публікуються матеріали про діяльність армії та військових.
  3. Адресатами газети є військові та військові підрозділи на території України та за кордоном. У газеті публікуються матеріали про діяльність армії та військових.

总第 10 期

Відповідно до змін у законодавстві у Болгарії та змін вимог  
виробників та експорт-менеджерів відповідно до змін  
закону **ЗАКОНОДАВСТВО** № 18.01.2000 року є зміни до цього  
закону.

1. Արևածագիստի աշխատավորությունը
  2. Արևածագիստի աշխատավորությունը
  3. Արևածագիստի աշխատավորությունը

Бюджет и приказы Генеральных инспекторов в царской России. Вопросы истории бюджета. № 1-2. Записки о члене бюджетной комиссии Шадрове. 1917. Записки о члене бюджетной комиссии

До центру Вінниці їде «Фурго» зір відразу 21.12. ЗАЛЬКОВІ  
під час яких зупиняється відпочинок. Але вже з 22.12. відновлюється  
зупинка на всіх. Новий літак, автономний (бензин). Довжина  
16-18 годин. Коже пасажирське сполучення зі столицею відбувається  
відповідно до графіку.

Он выступил в качестве Капитана и капитана Пограничной службы Чечни. Далее он

卷之三

**Прилог 3. Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама од избора у претходно звање**

**ЗВІРНІ СТАТИСТИЧНІ ІНДИКАТОРИ ПРОДАЖІВ  
ПРЕДПРИЄМСТВ РАДА ЦІСТАДІЛКА УНІВЕРІТЕТУ ТЕХНОЛОГІЙ  
ВЕДОВИДІЛЕННЯ ФІФАКУ ДТЕ**

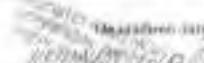
Наконе да ће бити спроведено		Извесни Годишњи				
Приједлобни извештај		Текуща годишња извештајност и годишњи				
		Спомен-извештај				
Наконе спроведеног		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Приједлобни извештај			15	11	21	30
Приједлобни извештај						
ПРИЈЕДЛОБНИ ИЗВЕШТАЈ			4,51	4,62	4,53	4,29
Хантеров приједлобни						
Приједлобни извештај						
Након спроведеног						
Извесни извештај		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Приједлобни извештај						
Приједлобни извештај						
ПРИЈЕДЛОБНИ ИЗВЕШТАЈ						4,29
Хантеров приједлобни						
Приједлобни извештај						
Након спроведеног						
Извесни извештај		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Приједлобни извештај						
Приједлобни извештај						
ПРИЈЕДЛОБНИ ИЗВЕШТАЈ						5,00
Хантеров приједлобни						
Приједлобни извештај						
Након спроведеног						
Извесни извештај		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Приједлобни извештај						
Приједлобни извештај						
ПРИЈЕДЛОБНИ ИЗВЕШТАЈ						5,00

Ход выполнения плана		Предприятие-изготовитель Технология производства промышленка				
Наименование	Описание	Сроки выполнения				
		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Приобретение земельных участков для строительства производственных зданий и сооружений		8	1	0	0	0
<b>ИТОГО ПЛАНЫ</b>		4,00	5,00	4,50		
Ход выполнения плана		Программные технологии Технология производства промышленка				
Наименование	Описание	Периодичность обновления и сроки выполнения				
		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Приобретение лицензий на право использования программного обеспечения		1	1	1	1	1
<b>ИТОГО ПЛАНЫ</b>		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Ход выполнения плана		Программные технологии Технология производства промышленка				
Наименование	Описание	Сроки выполнения				
		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Приобретение лицензий на право использования программного обеспечения		1	1	11	11	29
<b>ИТОГО ПЛАНЫ</b>		0,00	0,00	4,27	4,27	4,27
Ход выполнения плана		Программные технологии Управление бизнесом и документами производства промышленка				
Наименование	Описание	Сроки выполнения				
		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Приобретение лицензий на право использования программного обеспечения		9	7	6		
<b>ИТОГО ПЛАНЫ</b>		4,50	5,00	4,50		

Стандарти мониторинга		Природниот геолошки и еколошки потенцијал и ограничувања и експертски прогнозни промеси/4.				
Измена на критериј		Ограниченија или исклучувања - извршувачка				
Измена на критериј		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број случаји каде е утврдено да имаат ограничувања и извршувачка		-	10	-	-	-
ПРИСУТНА ОДВЕДА		-	4,28	-	-	-
Измена на критериј		Природниот потенцијал и ограничувања и експертски прогнозни промеси/4				
Измена на критериј		Година на измена				
Измена на критериј		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број случаји каде е утврдено да имаат ограничувања и извршувачка		-	9	8	9	27
ПРИСУТНА ОДВЕДА		-	4,80	4,80	4,28	4,82
Измена на критериј		Природниот потенцијал и ограничувања и експертски прогнозни промеси/4				
Измена на критериј		Година на измена				
Измена на критериј		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број случаји каде е утврдено да имаат ограничувања и извршувачка		-	11	7	9	18
ПРИСУТНА ОДВЕДА		-	4,75	3,08	4,82	4,79
Измена на критериј		Природниот потенцијал и ограничувања и експертски прогнозни промеси/4				
Измена на критериј		Година на измена				
Измена на критериј		2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број случаји каде е утврдено да имаат ограничувања и извршувачка		-	1	1	23	-
ПРИСУТНА ОДВЕДА		-	2,00	4,67	4,82	-

Установка базы данных		Программное обеспечение			
Номер строки	Наименование	Программное обеспечение в соответствии с классификацией ИБ	Приложение к листу 1	Приложение к листу 2	Приложение к листу 3
1	База данных	201601	201701	201801	201901
2	База данных для хранения и обработки информации о налогоплательщиках		1	3	23
<b>ИТОГОЧНАЯ СUMMA</b>			4,29	3,38	4,39
 Установка программного обеспечения		Программное обеспечение			
Наименование		Блокировка паролем открытия/закрытия			
Номер строки		Составляющая			
1	База данных	201601	201701	201801	201901
2	База данных для хранения и обработки информации о налогоплательщиках			1	3
<b>ИТОГОЧНАЯ СUMMA</b>			4,39	4,39	

При этом вспомогательные функции, связанные с обработкой информации, выполняются в едином блоке. Технология базируется на принципах интеграции и модульности.



ДИПЛОМ СТАУЧЕНОВИЋ ЈИВОНИЦА ОД ПРЕДЛОЖЕНОГ  
ПРЕДЛОЖЕНОГ РАДА С ДРДИВИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ  
ВЕЛЮНОВИЋ ДОФАКУЛТЕТ

Справжній результат		Індикатори				
Індикатор	Мета	Прирівняння показників		Прирівняння показників		
Показник	Установлені відмінні показники	Показники з позитивною тенденцією		Показники з негативною тенденцією		
Показник	Задані	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Безпека та здоров'я працівників	+	-	-	-	-	-
<b>ІНДЕКС РІВНЯ ОСВІТИ</b>	4,32					
Індикатор програми АІСР		Прирівняння показників				
Установлені відмінні показники		Прирівняння показників				
Інші показники		Прирівняння показників				
Індекс освіти	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	
Таблиця зведеного розподілу показників за видами освітньої діяльності		-	-	-	-	-
<b>ІНДЕКС РІВНЯ ОСВІТИ</b>	4,39					
Індикатор програми АІСР		Прирівняння показників				
Темпи зростання показників		Прирівняння показників				
Інші показники		Прирівняння показників				
Індекс освіти	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	
Безпека та здоров'я працівників	+	-	-	-	-	-
<b>ІНДЕКС РІВНЯ ОСВІТИ</b>	4,37	3,63	4,69			
Індикатор програми АІСР		Прирівняння показників				
Установлені відмінні показники		Прирівняння показників				
Інші показники		Співставлення				
Індекс освіти	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	
Безпека та здоров'я працівників	+	-	-	-	-	-
<b>ІНДЕКС РІВНЯ ОСВІТИ</b>	5,84	4,69	4,67			

Найменування	Підприємство (підприємства)			
	Прибуток (збиток) від операційної діяльності	Прибуток (збиток) від інвестиційної діяльності	Прибуток (збиток) від фінансової діяльності	Прибуток (збиток) з продажів
Платіжний розрахунок	2 950 675	2 950 675	2 950 675	2 950 675
Платіжний розрахунок	2 856 817	2 856 817	2 856 817	2 856 817
Відхилення від звичайних результатів діяльності	-1	-1	-1	-1
ПОДСUMУЧA ОБОЛІК	-1	4,21	3,89	3,89

Групова категорија	Нормативна теготина Установите ќе бидејќи имате вако нормативни земјоделски производи?				
	Првостепено	Второстепено	Третостепено	Четвртостепено	Погодноста е
Извадок отстој	2816/17	2817/18	2818/19	2819/20	2820/21
Процентуално (односно) (односно) (односно)		3		25	
<b>ИТОГИВАЛЕНТИЧКА</b>		3.00		4.50	

Підстави змін в розрахунку	Прибутково-рентабельна			
	Умови залежності виконання у зарубіжній валюти			
Підвищення:	Підвищення залежності виконання у			
Додатковий	2016/17 - 2015/16	2016/17	2016/18 - 2015/17	
Відповідно змін виконання у	42	3	19	
Загальний змін виконання у				
<b>ПІДСУМКИ ОЦЕНКА</b>	<b>4,5%</b>	<b>3,6%</b>	-	<b>4,6%</b>

Спеціальності	Одержані вчителем Увереність вдосконалювати та підвищувати якість своєї праці				
	Підтримка і підвищення якості				
Педагоги					
Відмінно	188/17	287/39	201/19	269/28	280/33
Добре					
Задовільно					
Погано					
Погано					
Ітого					
Підтримка і підвищення якості					
Відмінно					
Добре					
Задовільно					
Погано					
Погано					
Ітого					
Підтримка і підвищення якості					
Відмінно					
Добре					
Задовільно					
Погано					
Погано					
Ітого					

Final Thesis (dissertation) prepared by [Dmitriy V. Tsvetkov](#) (Candidate of Sciences (PhD)) under the supervision of [Vladimir G. Kostylev](#)

Кодирований вопрос/действие	Программные средства Форма и ее функциональные и специфические задачи			
Номер вопроса	Вопросы группы 2			
Помощник юриста	20601*	201518	201619	201406 Эксперт
Помощник юриста		2		22
Помощник юриста			580	444

© 2014 Microsoft. All rights reserved. Microsoft, the Microsoft logo, Windows, and the Windows logo are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Библиотека Гарвардского университета

Dr. Jayashree (1999)

*Digitized by srujanika@gmail.com*

#### **Прилог 4. Цитираност**

## Citation overview

Self citations of selected authors are excluded.

[Export](#)[Print](#)

Author h-index : 11 View h-graph ⓘ

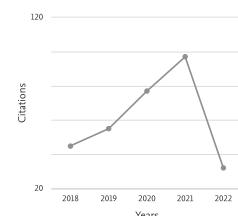
## 31 Cited Documents from "Tomić, Nikola" + Save to list

Author ID: 56382303000

Date range: 2018 to 2022

 Exclude self citations of selected author

 Exclude self citations of all authors

 Exclude citations from books
[Update](#)

Sort on: Date (newest) ↴

 Page  Remove

Documents	Citations	<2018							>2022							Selected	Total
		Total	99	45	55	77	57	72	57	72	57	72	57	72	57		
[1] Temperature profile and hygiene in household refrigerators i...	2022															0	0
[2] Evaluation of ultraviolet irradiation effects on Aspergillus...	2022															1	1
[3] Risk assessment of dietary exposure to aflatoxin B1 in Serbi...	2021															1	1
[4] Formulation of novel liqueurs from juice industry waste: Con...	2021															0	0
[5] High heat treatment of goat cheese milk. The effect on sensory...	2021															0	0
[6] Comparison of supercritical CO <sub>2</sub> -drying, freeze-dr...	2020															2	4
[7] Supercritical CO <sub>2</sub> Drying of Red Bell Pepper	2020															1	3

Documents	Citations	<2018	2018	2019	2020	2021	2022	Selected	>2022	Total
[1] Challenging chemical and quality changes of supercritical Co...	2019			1	1	1		1		1
[2] The potential of foods treated with supercritical carbon dio...	2019			3	4	1		1		1
[3] Exposure assessment of adult consumers in Serbia, Greece and...	2019			2	5			7		7
[4] Functionality and storability of cookies fortified at the in...	2019			3	6	1		10		10
[5] Volatile composition, colour, and sensory quality of spirit-...	2019			1	5	3		9		9
[6] Hygienic design of a unit for supercritical fluid drying – c...	2018			1				1		1
[7] Comparison of three types of drying (supercritical CO <sub>2</sub> ...)	2018			7	13	9	3	37		37
[8] Application of new insoluble dietary fibres from triticale a...	2018			1	3	5	3	1		13
[9] The performance of food safety management systems in the res...	2017			1	2	3	1	7		7
[10] Quality Dimensions of Intellectual Capital in Serbian Fruit ...	2017			1	2	2				5
[11] Enrichment of yoghurt with insoluble dietary fiber from trit...	2017			1	2	5	3	9		25
[12] High heat treatment of goat cheese milk. The effect on yield...	2017			3	2	2	3	2		12
[13] Effects of 1-methylcyclopropane and diphenylamine on changes...	2016			3	2	3				8
[14] Cross-cultural consumer perceptions of service quality in re...	2016			1	2	5	2	1		11
[15] [Evaluation of food safety management systems in Serbian dai...	2016			3	2	4	2	8		11
[16] Legislation, Standards and diagnostics as a backbone of food...	2015			8	3	4	4	1		21
[17] Environmental management effects in certified Serbian food c...	2014			5	3	3	4			18
[18] Environmental life-cycle assessment of various dairy product...	2014			24	16	17	13	16	4	90
[19] Quality management effects in certified Serbian companies pr...	2014			9	2	3	2	5		21
[20] Statistical process control in Serbian food packaging	2014			1				1		1
[21] Regional Embeddedness Segments Across Fifteen Countries	2013			1		1		1		1
[22] Serbian meat industry: A survey on food safety management sy...	2013			25	6	1	4	6	1	49

Documents	Citations	<2018	2018	2019	2020	2021	2022	Selected	>2022	Total
[30] Survival of <i>Campylobacter jejuni</i> on raw chicken legs packed ...	2010			19	3			3	4	11
[31] "Užice Beef Pršutka": Influence of different salting process...	2008			2	1			2		5

Display: 50 results per page

1

^ Top of page

## Citation overview

[Back to author details](#)

This is an overview of citations for this author.

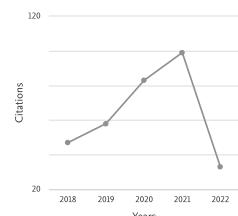
## 31 Cited Documents from "Tomić, Nikola" + Save to list

Author ID: 56382303000

Date range: 2018 ▾ to 2022 ▾  Exclude self citations of selected author  Exclude self citations of all authors  Exclude citations from books  Update

[Export](#) [Print](#)

Author h-index : 11 View h-graph



Sort on: Date (newest) ▾

 Page  Remove

Documents	Citations	<2018							>2022							Selected	Total
		Total	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
<input type="checkbox"/> 1 Temperature profile and hygiene in household refrigerators i...	2022														0	0	
<input type="checkbox"/> 2 Evaluation of ultraviolet irradiation effects on Aspergillus...	2022														1	1	
<input type="checkbox"/> 3 Risk assessment of dietary exposure to aflatoxin B1 in Serbi...	2021														1	2	
<input type="checkbox"/> 4 Formulation of novel liqueurs from juice industry waste: Con...	2021														0	0	
<input type="checkbox"/> 5 High heat treatment of goat cheese milk. The effect on sensory...	2021														0	0	
<input type="checkbox"/> 6 Comparison of supercritical CO <sub>2</sub> -drying, freeze-dr...	2020														2	6	
<input type="checkbox"/> 7 Supercritical CO <sub>2</sub> Drying of Red Bell Pepper	2020														2	4	

Documents	Citations	<2018							>2022							Selected	Total
		Total	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
<input type="checkbox"/> 8 Challenging chemical and quality changes of supercritical Co...	2019														5	5	
<input type="checkbox"/> 9 The potential of foods treated with supercritical carbon dio...	2019														3	3	
<input type="checkbox"/> 10 Exposure assessment of adult consumers in Serbia, Greece and...	2019														2	3	
<input type="checkbox"/> 11 Functionality and storability of cookies fortified at the in...	2019														3	3	
<input type="checkbox"/> 12 Volatile composition, colour, and sensory quality of spirit-...	2019														1	1	
<input type="checkbox"/> 13 Hygienic design of a unit for supercritical fluid drying – c...	2018														3	3	
<input type="checkbox"/> 14 Comparison of three types of drying (supercritical CO <sub>2</sub> ...)	2018														9	9	
<input type="checkbox"/> 15 Application of new insoluble dietary fibres from triticale a...	2018														1	1	
<input type="checkbox"/> 16 The performance of food safety management systems in the res...	2017														2	2	
<input type="checkbox"/> 17 Quality Dimensions of Intellectual Capital in Serbian Fruit ...	2017														1	1	
<input type="checkbox"/> 18 Enrichment of yoghurt with insoluble dietary fiber from trit...	2017														2	2	
<input type="checkbox"/> 19 High heat treatment of goat cheese milk. The effect on yield...	2017														3	3	
<input type="checkbox"/> 20 Effects of 1-methylcyclopropene and diphenylamine on changes...	2016														6	6	
<input type="checkbox"/> 21 Cross-cultural consumer perceptions of service quality in re...	2016														1	1	
<input type="checkbox"/> 22 [Evaluation of food safety management systems in Serbian dai...	2016														2	2	
<input type="checkbox"/> 23 Legislation, Standards and diagnostics as a backbone of food...	2015														1	1	
<input type="checkbox"/> 24 Environmental management effects in certified Serbian food c...	2014														1	1	
<input type="checkbox"/> 25 Environmental life-cycle assessment of various dairy product...	2014														6	6	
<input type="checkbox"/> 26 Quality management effects in certified Serbian companies pr...	2014														12	12	
<input type="checkbox"/> 27 Statistical process control in Serbian food packaging	2014														1	1	
<input type="checkbox"/> 28 Regional Embeddedness Segments Across Fifteen Countries	2013														1	1	
<input type="checkbox"/> 29 Serbian meat industry: A survey on food safety management sy...	2013														18	18	

Documents	Citations	<2018							>2022							Selected	Total
		Total	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
<input type="checkbox"/> 30 Survival of <i>Campylobacter jejuni</i> on raw chicken legs packed ...	2010														3	3	
<input type="checkbox"/> 31 "Uzice Beef Prshuta": Influence of different salting process...	2008														1	1	

Display: 50 ▾ results per page

^ Top of page

**Прилог 5. Саопштења на научним скуповима од избора у претходно звање**

1<sup>st</sup> International Conference  
on Advanced Production and Processing**CERTIFICATE**TO THE LECTURE PRESENTED BY  
**AWARDS THIS CERTIFICATE TO**Tomić Nikolafor presenting an invited lecture and  
participating in the 1<sup>st</sup> International Conference  
on Advanced Production and ProcessingCONFERENCE CHAIRMAN  
Prof. Biljana Pajin,  
Dean of the Faculty of Technology Novi Sad10<sup>th</sup> – 11<sup>th</sup> October 2019, Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad, Serbia**Nikola Tomić**

**From:** Senka Vidović <senka.vidovic@uns.ac.rs>  
**Sent:** četvrtak, 27. jun 2019, 16:45  
**To:** tsnikola@agrif.bg.ac.rs  
**Cc:** Andreja Rajković  
**Subject:** Poziv za učešće na međunarodnoj konferenciji ICAPP na Tehnološkom fakultetu Novi Sad  
**Attachments:** ICAPP Second Announcement.pdf

**Follow Up Flag:** Follow up  
**Flag Status:** Flagged  
**Categories:** Green Category

Postovani profesore Tomić,

Veliko mi je zadovoljstvo da Vas, u ime prof. dr Andreje Rajkovića i u svoje ime, ispred naučnog i organizacionog odbora međunarodne konferencije 1<sup>st</sup> International Conference on Advanced Production and Processing ICAPP, pozovem da na konferenciju održite predavanje po pozivu na temu primene superkritičnog CO<sub>2</sub> za pasterizaciju i sušenje prehrambenih proizvoda.

Bila bi nam zaista velika čast da prihvatiće ovaj poziv. Verujemo da bi predavanje koje biste održali privuklo veliku pažnju učesnika konferencije.

Detalje o konferenciji možete pogledati na sledećem linku:

<http://www.tf.uns.ac.rs/site/index.php/sr-lat/general-information>

U prilogu Vam takođe šaljem i ICAPP Second announcement.

Kao predavač po pozivu bili biste oslobođeni plaćanja kotizacije za učešće na konferenciji i bili biste naš gost na gala večeri koju organizujemo u sklopu ICAPP-a.

Nadamo se Vašem skorom i pozitivnom odgovoru i nadamo se da se vidimo u oktobru na Tehnološkom fakultetu Novi Sad.

Srećan pozdrav,

Andreja Rajković i Senka Vidović

dr Senka Vidović, vanredni profesor

Prodekan za nauku

Tehnološki fakultet Novi Sad

Univerzitet u Novom Sadu

Telefon: 021 485 3603, 063 8523 177

Bul. cara Lazara 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Tehnološki fakultet Novi Sad  
Bulvar cara Lazara 1  
21000 Novi Sad, Srbija  
Datum: 27. jun 2019. godine

Potpisni profesor Tomić:

Učinkovito je i učinkovito je da Vas pozivajući i organizujući vikend poslovnu konferenciju 1<sup>st</sup> International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), pozovem da na konferenciju učestvujete i predavanje po pozivu na temu primene superkritičnog CO<sub>2</sub> za pasterizaciju i sušenje prehrambenih proizvoda.

Naši će učenici učestvovati i učestvovati u predavanju i organizaciji konferencije.

Detalje o konferenciji možete pogledati na sledećem linku:

<http://www.tf.uns.ac.rs/site/index.php/sr-lat/general-information>

Kao predavač, pre svega želimo pozvati na konferenciju i organizaciju naše konferencije i da biste naši gosti mogli učestvovati u organizaciji i delu na ICAPP-u.

Ispričao bi Vama, da smo i u svom interesu da ova konferencija dovede do dobrih rezultata i do dobrodošlih učesnika na konferenciji.

Avtorski pozdrav:

Senka Vidović, PhD

potpisni profesor

**Senka Vidović, PhD, Associate Professor**

**Vice-dean for Science**

**Faculty of Technology Novi Sad**

**University of Novi Sad**

**Phone: + 381 21 485 3603, +381 63 8523 177**

**Adress: Bul. cara Lazara 1, 21000 Novi Sad, Serbia**

UNIVERSITET U NOVOM SADU  
TEHNOLOŠKI  
FAKULTET  
NOVI SAD

1

2



**1<sup>st</sup> International Conference  
on Advanced Production and Processing  
10<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> October 2019  
Novi Sad, Serbia**



**Professor Peter Raspor - FROM FOOD TO SAFE FOOD: PROBLEMS AND CHALLENGES IN NEW PRODUCT DEVELOPMENT**

Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Slovenia. Guest professor at University Vienna, Austria, and University of Maribor and University of Primorska, Slovenia. Worked as a Professor at Budapest Corvinus University, Hungary.

**Professor Nikola Tomić - APPLICATION OF SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE FOR DRYING OF FRUITS AND VEGETABLES – SENSORY AND FOOD SAFETY PERSPECTIVES**

Associate professor of Sensory Analysis of Food at University of Belgrade – Faculty of Agriculture, Institute of Food Technology and Biochemistry, Belgrade, Serbia. Head of Department of Food Safety and Quality Management.

**Professor Cristina Delerue Matos - PHARMACEUTICALS IN THE ENVIRONMENT**

Full Professor at the Polytechnic Institute of Porto, Portugal. Senior researcher at LAQV REQUIMTE, Porto, Research group Environmental Chemistry.

**Polonca Ropret, PhD - RAMAN SPECTROSCOPY FOR CHARACTERISATION OF BRONZE OBJECTS IN DIFFERENT ENVIRONMENTS AND ITS PROTECTION SYSTEMS**

Head of Research Institute of the Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia (IPCHS) and Research Collaborator at Museum Conservation Institute, Smithsonian Institution. Member of Scientific Committee for RAA and national coordinator for E-RIHS Slovenia.

**Marija Desančić, MScEng - FLUID BED PROCESSES IN PHARMA INDUSTRY**

Head of Solid Dosage Forms Department at Hemofarm, member of STADA group. Her past positions were Chief of packaging department and Product Coordinator at Hemofarm, STADA Group. She is Master of Technology focused in Pharmaceutical Sciences from Faculty of Technology Novi Sad.

**Biljana Bogdanović, MScEng - CHALLENGES IN SUGAR PRODUCTION – FOOD SAFETY MANAGEMENT**

She is the Quality Coordinator at Sunoko sugar plants. She is the Lead Auditor for TUV SÜD, lecturer at BSC - Information Centre, consultant at MONNA agency. Her speciality is sugar technology with the main focus on quality control.



**LECTURE SESSION 5**

11.10.2019. Classroom 10, 14:00 – 16:15  
Chairs of the Session: Nikola Tomić and Jelena Pejin

IFB-O14 14:00-14:30	Nikola Tomić, Sara Spilmbergo, Gerard Hofland, Andreja Rajković APPLICATION OF SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE FOR DRYING OF FRUITS AND VEGETABLES – SENSORY AND FOOD SAFETY PERSPECTIVES	Invited lecture
IFB-O20 14:30-14:45	Ali Kožlu, Yeşim Elmacı QUALITY CHARACTERISTICS OF STRAWBERRY COATED WITH QUINCE SEED MUCILAGE AS EDIBLE COATING	Oral presentation
IFB-O21 14:45-15:00	Edward Muntean, Marcel Duda, Nicoleta Muntean XENOBIOTICS IN <i>LACTUCA SATIVA</i> L.	Oral presentation
IFB-O122 15:00-15:15	Anita Vakula, Zdravko Šumić, Branimir Pavlić, Marija Jokanović, Aleksandra Tepić Horecki INNOVATIVE PROTOTYPE OF VACUUM DRYER FOR FRUIT DRYING	Oral presentation
IFB-O23 15:15-15:30	Özgül Altay, Özgür Köprüalan, Anıl Bodruk, Figen Kaymak Ertekin EFFECTS OF EXPLOSIVE PUFF DRYING AND FREEZE DRYING ON QUALITY CHARACTERISTICS OF HIGH NUTRITIVE PUMPKIN CHIPS	Oral presentation
IFB-O24 15:30-15:45	Hira Yüksel, Safiye Nur Dirim THE USE OF SPRAY DRYING AND AGGLOMERATION METHODS TO OBTAIN SPINACH JUICE POWDER AND AGGLOMERATES	Oral presentation
IFB-O25 15:45-16:00	Bahar Atmaca, Nurullah Bulut, Sibel Uzuner, Gülsün Akdemir Evrendilek SEED SURFACE DISINFECTION METHODS: CURRENT APPLICATIONS AND NEW DIRECTIONS	Oral presentation

**Title:**

Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Conference on Advanced Production and Processing publishes abstracts from the following fields: Innovative Food Science and Bioprocesses, Nutraceuticals and Pharmaceuticals, Sustainable Development, Chemical and Environmental Engineering, Materials Design and Applications, Petroleum Refining and Production.

**Publisher:**

University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, Bulevar cara Lazara 1, 21000 Novi Sad, Serbia

**For publisher:**

prof. Biljana Pajin, PhD, Dean

**Editorial board:**

Mirjana Jovicic, Ljiljana Popovic, Zdravko Sumic, Milica Hadnadjev, Olga Govedarica, Snezana Vučetic i Oskar Bera.

**Editor-in-Chief:**

Prof. Senka Vidović, PhD

**Design and Printing Layout:**

Saša Vulić, Tamara Krstić

CIP - Каталогизација у публикацији  
Библиотеке Матице српске, Нови Сад

658.5(048.3)

INTERNATIONAL Conference on Advanced Production and Processing (1 ; 2019 ; Novi Sad)

Book of abstracts [Elektronski izvor] / 1<sup>st</sup> International Conference on Advanced Production and Processing, 10th-11th October 2019 Novi Sad ; [editor-in-chief Senka Vidović]. - Novi Sad : Faculty of Technology, 2019

Nasl. s naslovnog ekranra.

ISBN 978-86-6253-102-5

a) Технологија - Производња - Апстракти

COBISS.SR-ID 330974471

HONORARY COMMITTEE

Mladen Šarčević, The Minister of Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia

Professor Dejan Jakšić, Rector of University of Novi Sad, Serbia

Professor Miroslav Vesković, EC DG Joint Research Centre, Belgium and University of Novi Sad, Serbia.

Professor Zoran Petrović, Emeritus Professor at Kansas Polymer Research Center, Pittsburg State University, USA.

Professor Radmila Marinković Nedučin, Emeritus Professor at University of Novi Sad, Serbia.

Professor Marijana Carić, Emeritus Professor at University of Novi Sad, Serbia.

ORGANISING COMMITTEE

from the Faculty of Technology Novi Sad, University Novi Sad, Serbia

Prof. Senka Vidović  
Prof. Jaroslav Katona  
Prof. Dragan Govedarica  
Prof. Jaroslava Švarc-Gajić  
Prof. Jelena Vuilić  
Prof. Vesna Tumbas Saponjac  
Prof. Aleksandar Fišteš  
Prof. Vladimir Tomović  
Prof. Senka Popović  
Prof. Jelena Prodanović  
Prof. Nataša Đurišić-Mladenović  
Prof. Snežana Vučetić  
Prof. Jelena Pavličević  
Prof. Jelena Jerković  
Prof. Oskar Bera  
Prof. Ljiljana Popović  
Prof. Mirjana Jovičić  
Prof. Milica Hadnadv-Kostić  
Prof. Jelena Pejin  
Prof. Branislava Nikolovski  
Prof. Olga Govedarica  
Prof. Strahinja Kovačević  
Zdravko Šumić, Assistant with Ph.D.  
Sanja Panić, Research Associate  
Ivana Lončarević, Research Associate  
Jelena Vladić, Research Associate  
Predrag Kojić, Research Associate  
Nataša Nastić, Research Assistant  
Olja Šovljanski, Research Trainee

1<sup>st</sup> International Conference  
on Advanced Production and Processing  
10<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> October 2019  
Novi Sad, Serbia



APPLICATION OF SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE FOR DRYING  
OF FRUITS AND VEGETABLES – SENSORY AND FOOD SAFETY  
PERSPECTIVES

Nikola Tomić<sup>1</sup>, Sara Spiliimbergo<sup>2</sup>, Gerard Hofland<sup>3</sup>, Andreja Rajković<sup>4</sup>

<sup>1</sup> University of Belgrade - Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia  
<sup>2</sup> University of Padova, Department of Industrial Engineering, Via Gradenigo 6/a, 35131 Padova, Italy

<sup>3</sup> FeyeCon Carbon Dioxide Technologies, Rijnkade 17A, 1382 GS Weesp, The Netherlands  
<sup>4</sup> Ghent University, Faculty of Bioscience Engineering, Coupure links 653, 9000 Gent, Belgium  
tsnikola@agrif.bg.ac.rs

Consumers have always been concerned about the safety and quality of the foods they eat expressing growing awareness for high-quality and fresh-like minimally processed foods of uncompromised safety. Super-critical carbon dioxide technology (scCO<sub>2</sub>) foods has gained a particular scientific and industrial interest in the last decades owing to CO<sub>2</sub> being non-carcinogenic, nontoxic, non-mutagenic, non-flammable, colorless, odorless, thermodynamically stable and relatively inexpensive. In recent years, the attention has been particularly focused on application of scCO<sub>2</sub> in food pasteurization and drying. To achieve dehydrated fruit or vegetable commodities of high quality, with minimal loss of nutrients, volatiles and flavors, and with acceptable/desirable changes in color and texture, dehydration must occur fairly rapidly. During supercritical drying the water is not removed by vaporization or sublimation but is dissolved in the scCO<sub>2</sub>. Due to these gas-liquid properties of scCO<sub>2</sub>, the structure of the dried plant material may remain preserved at high extent. Another important advantage is that drying process takes place at low temperatures (e.g. 40 °C) which is also beneficial for the sensory and nutritional profile of final product.

ScCO<sub>2</sub>-drying has not found its commercial industrial application yet. The company FeyeCon Development and Implementation BV (Weesp, NL) patented pilot scale equipment for industrial scCO<sub>2</sub>-drying at the European Patent Office and a series of research studies have been performed within the H2020 scientific project 'Future-Food' in the period 2015-2018. The sensory evaluation trials performed on basil, bell pepper, beetroot, and apple showed that scCO<sub>2</sub>-drying can bring and retain the same (or even higher in some cases) sensory quality of the dried plant material as compared to usual freeze-drying. ScCO<sub>2</sub>-drying treatments resulted in 'very good' texture quality of the dried fruit/vegetables snack products that were characterized by low level of shape and surface deformations, pronounced brittleness and crispiness, and good chewiness and rehydration during mastication, with the typical color and flavor preserved. From the microbiological safety and quality point of view, the scCO<sub>2</sub> treatment at 40 °C showed potent antimicrobial effect against vegetative bacteria, yeasts and molds on all tested herbs, fruits and vegetables. Naturally present microbial flora appeared to be particularly sensitive indicating great potential to extend shelf-life and minimize risks to food safety. These aspects endorse use of scCO<sub>2</sub>-drying as a promising 'green' technology than

combined drying and pasteurization in a single step. The spores of inoculated mycotoxin producing *Aspergillus flavus* and *Fusarium graminearum* in pistachios showed different level of resistance, with *A. flavus* being significantly more resistant. Natural mesophilic and psychrotrophic bacteria were strongly reduced (up to 4 log CFU/g). Bacterial spores (*Bacillus cereus* spores in the first place) were very resilient to this inactivation process, suggesting the need of additional treatments combination of hurdles to prevent spore germination and multiplication, and possible subsequent toxin production. Inoculated pathogenic *Escherichia coli*, *Salmonella enterica*, *Staphylococcus aureus*, and *Listeria monocytogenes* were reduced below the limit of detection after 360 min of the drying (6-7 log units of reduction), with inactivation kinetics being dependent on the type of food matrix. Bacterial toxins and mycotoxins were only partially (or not) inactivated under the conditions tested.

In conclusion, sensory evaluation and microbial safety trials showed promising potential of scCO<sub>2</sub>-drying technology to be used as an alternative drying method in the production of dried fruits and vegetables. Trials on industrial scale, as well as economic assessment are required for final commercial use.

**Keywords:** supercritical CO<sub>2</sub> drying, fruits and vegetables, sensory quality, microbiological safety

**Acknowledgements:** A series of research studies encompassed by this overview have received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 635759: Faster Upcoming Technology Uptake Relevant for the Environment in FOODs Drying ("FUTURE-FOOD"). Concrete data presented in this presentation are result of joint efforts of Ghent University, University of Padova, University of Belgrade and FeyeCon Carbon Dioxide Technologies.



4<sup>th</sup>

International Congress  
**Food Technology,  
Quality and Safety**



**ABSTRACT BOOK**

ISBN 978-86-7994-054-4

IV INTERNATIONAL CONGRESS "FOOD TECHNOLOGY,  
QUALITY AND SAFETY", NOVI SAD 2018, SERBIA

**Publisher**

University of Novi Sad  
Institute of Food Technology  
Bulevar cara Lazara 1  
21000 Novi Sad

**Main editor**

Dr Milica Pojić

**Editor**

Dr Jovana Kos  
Dr Tamara Dapčević Hadnađev

**Abstract/Paper Review**

All abstracts and papers are peer-reviewed and supervised by the International Scientific Committee

**Technical editor**

Tamara Sarafijanović, MSc.

**Cover**

Boris Bartula, BIS, Novi Sad, Serbia

**Printed by**

"Futura" – Novi Sad, Serbia

**Number of copies**

300 copies

IV International Congress "Food Technology, Quality and Safety"

**PRELIMINARILY SURVEY ON AFLATOXIN B1 OCCURRENCE  
IN SERBIA**

Bozidar Udovicki<sup>1\*</sup>, Nikola Tomic<sup>1</sup>, Nada Smigic<sup>1</sup>, Ilijia Djekic<sup>1</sup>,  
Andreja Rajkovic<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Department of Food Safety and Quality Management, University of Belgrade,  
Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia

<sup>2</sup>Department of Food Technology, Food Safety and Health, Faculty of Bioscience  
Engineering, Ghent University, Coupure links 653, 9000 Ghent, Belgium

\*Corresponding author:  
E-mail address: [bozidar.udovicki@agrif.bg.ac.rs](mailto:bozidar.udovicki@agrif.bg.ac.rs)

As a Group 1 carcinogen, aflatoxin B1 represents a major food safety concern. Produced by widespread moulds of *Aspergillus* species, aflatoxins B1 contaminate a wide range of primary agricultural commodities. It is rather stable under most food processing conditions and its complete elimination from the contaminated material is fairly difficult, which often leads to contamination of derived products. A first step in reducing the exposure to aflatoxin B1 through food are baseline studies that provide an overall image of its incidence. The aim of this survey was to preliminarily assess aflatoxin B1 occurrence by its determination in commodities susceptible to contamination. Samples were collected from several sites in Serbia at the beginning of the year 2018, from "Health food" stores, green markets and grocery stores, in both commercial and bulk packages. The survey demonstrated that the total prevalence of aflatoxin B1 was 49.4% ( $n=176$ ), with 18.2% of samples above the established maximum permissible levels. The highest prevalence of 94.1%, 68.5% and 52.8% was observed in walnut, maize and derived products, and in peanuts and derived products, with 52.9%, 16.7% and 33.3% of the samples above maximum permissible levels, respectively. The results presented in this survey indicate potential health risk for consumers, linked to the presence of aflatoxin B1 in Serbia, showing the need for more comprehensive further studies in order to more precisely evaluate its occurrence in food. Furthermore, in order to fully assess potential health risk related to the presence of aflatoxin B1 in food, data consumption for various products and different population groups must be included in the analysis.

**Keywords:** food safety, aflatoxin B1, health risk

CIP - Каталогизација у публикацији  
Библиотека Матице српске, Нови Сад

663/664:658.562(048.3)  
614.31(048.3)

**INTERNATIONAL Symposium "Feed Technology" (18 : 2018 ; Novi Sad)**

Foodtech congress : abstract book / XVIII International Symposium "Feed Technology", 23-25.10.2018, Novi Sad ; [main editor Bojana Kokćel] - Novi Sad : Institute of Food Technology, 2018 (Novi Sad : Futura). - 53 str. ; 24 cm

Kor. nasl. - Tiraž 300. - Registrat.

ISBN 978-86-7994-055-1

а) Животне намирнице - Контрола квалитета - Апстракти б) Животне  
намирнице - Хигијена - Апстракти  
COBISS.SR-ID [325699335](https://www.cobiss.srpska.ac.rs/cobiss/servlet/ShowRecord?ID=325699335)



# UNIFOOD CONFERENCE

## University of Belgrade 210<sup>th</sup> Anniversary

OCTOBER 5-6 2018

## PROGRAM

I

## ZBORNIK RADOVA

### Programme

&

### Book of Abstracts

Beograd, 5 i 6 oktobar 2018  
Belgrade, Octobre 5-6, 2018

CIP-Kategorizacija u publikaciji  
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

Univerzitet u Beogradu

UNIFOOD CONFERENCE (2018; Beograd)

Program; i zbornik rada= Programme; & Book of Abstracts/

Beograd, 5 i 6 oktobar 2018 = Belgrade, Octobre 5-6 2018

[organizator] Univerzitet u Beogradu; [organized by] University of Belgrade  
[urednici, editors] Marina Soković, Živoslav Tešić Beograd, Univerzitet u Beogradu

Radovi na srp i engl. jeziku – Tekst čir i lat- Tiraž

ISBN 978-86-7522-060-2

UNIFOOD Konferencija, Beograd, 5-6 oktobar 2018  
PROGRAM I ZBORNIK RADOVA

UNIFOOD Conference, Belgrade October 5-6 2018  
Programme and Book of Abstracts

Izdaje / Published by

Univerzitet u Beogradu / University of Belgrade

Studentski trg 1, 11000 Beograd

Tel/fax : [www.bg.ac.rs](http://www.bg.ac.rs), email

Za izdavača / For Publisher  
Vladimir Bumbaširević, rektor

Urednici / Editors

Marina Soković

Živoslav Tešić

Dizajn korica i kompjuterska obrada teksta / Cover Design Layout  
Tomislav Tost

Tiraž / Circulation  
ISBN 978-86-7522-060-2



## UNIFOOD Conference

Predavanje i umene prezentacije u okviru sekcija/Lecture and oral presentation within sections

OHIO / FCS10 U/O

### UTICAJ RAZLIČITIH METODA SUŠENJA NA SENZORNA SVOJSTVA CVEKLE



Nikola Tomić<sup>a,\*</sup>, Ilija Djekić<sup>b</sup>, Gerard Hofland<sup>b</sup>, Nada Šmigić<sup>a</sup>, Božidar Udovički<sup>a</sup>, Andreja Rajković<sup>a,c</sup>

<sup>a</sup> Katedra za upravljanje bezbednošću i kvalitetom hrane, Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, Beograd, Srbija

<sup>b</sup> FeyeCon Carbon Dioxide Technologies, Weesp, The Netherlands

<sup>c</sup> Department of Food technology, Food safety and Health, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Ghent, Belgium

Cilj istraživanja je bilo da se ispitaju efekti različitih metoda sušenja na promene u senzornom kvalitetu i privlačljivosti sušenih kolutova cvekle. Primenjena su tri različita metoda sušenja: sušenje u struji superkritičnog CO<sub>2</sub> (sa i bez kuvanja u prethodnom koraku), hlinofracija i prženje u ulju. Senzorna analiza je obuhvatila deskriptivnu analizu, ispitivanje kvaliteta i testiranje potrošača. Deskriptivni podaci obradeni primenom uopštene Prokrustove analize i analize glavnih komponenata. Elektrohavane glavne komponente su korišćene kao prediktori u postupku višestruke lineарne regresije u odnosu na ocenu ukupne privlačljivosti. Regresione koeficijente su podvrgnuti metodi klastrovanja pomoću K-sredina. Različiti modeli ANOVA i analiza pod srednje vrednosti ocene ukupne privlačljivosti su takođe primenjeni na dobijene senzorne podatke.

Ocene senzornog kvaliteta unutar opsega "vrlo dobro" kvaliteta su dobijene samo kod scCO<sub>2</sub>-sušenih uzoraka koje je karakterisala tipična magenta boja, niski nivo形a i nepravilnosti na površini, ali i smanjena količina vode u uzorku, izražena lemljivost i hrskavost, kao i dobra rehydracija u okviru živčanja. Ocenjujući osutnost hrskavca sa bile u opsegu "dobro" kvaliteta, kuvanje cvekle pre sušenja je negativno uticalo na senzornu kvalitet scCO<sub>2</sub>-sušenih proizvoda, prvenstveno na izgled. Oko 60% testiranih potrošača je pokazalo naklonost ka uzorcima sušenjem prženjem, kao i scCO<sub>2</sub>-sušenim uzorcima koji nisu bili podvrgnuti prethodnom kuvanju. Svojsta koja su najviše uticala na privlačljivost su uglavnom bila porezana sa prizvodom koji je bio slan, pržen, hrskav, sa notnim ukusa na ulje i pregorelo, odnosno sa prizvodom koji je najspektičniji komercijalnom čips-proizvodu od krompira. Liofilizacija je imala negativan efekat prvenstveno na izgled i ukus proizvoda.

Senzorno ispitivanje je pokazalo da direktno utječe u struji superkritičnog CO<sub>2</sub> bez prethodnog kuvanja ima značajan potencijal da bude primenjen kao alternativna metoda u proizvodnji sušene cvekle, međutim neophodno je prvo potvrditi ekonomsku opravdanost za primenu na industrijskom nivou.

Zahvaljujući finansijskoj podršci:

Ovo istraživanje je deo realizacije projekta br. 635759 „Faster Upcoming Technology Uptake Relevant for the Environment in FOods Drying (skraćeno FUTURE-FOOD)“ finansiranog od strane Evropske komisije u okviru programa za istraživanje i inovacije Horizon 2020.

### EFFECTS OF DIFFERENT DRYING METHODS ON CHANGES IN SENSORY PROPERTIES OF BEETROOT

Nikola Tomić<sup>a,\*</sup>, Ilija Djekić<sup>b</sup>, Gerard Hofland<sup>b</sup>, Nada Šmigić<sup>a</sup>, Božidar Udovički<sup>a</sup>, Andreja Rajković<sup>a,c</sup>

<sup>a</sup> Department of Food Safety and Quality Management, University of Belgrade - Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia

<sup>b</sup> FeyeCon Carbon Dioxide Technologies, Weesp, The Netherlands

<sup>c</sup> Department of Food technology, Food safety and Health, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Ghent, Belgium

The aim of this study was to investigate the effects of different drying methods on changes in sensory quality and acceptance of dried beetroot snacks. The samples were obtained from a previous study and were divided into three groups according to the post-cooking step: freeze-drying and frying. Descriptive sensory analysis, sensory quality rating, and consumer acceptance testing were performed. Descriptive data were subjected to Generalized Procrustes Analysis and Principal Component Analysis. Extracted PCs were used as explanatory variables in further linear multiple regression analysis against the overall hedonic data. The regression coefficients were segmented using K-means cluster analysis. Different ANOVA models and Mean Drop analysis were also applied to obtained sensory data.

Mean overall quality scores within the range of "very good" quality were found only in non-precooked scCO<sub>2</sub>-dried samples which were characterized by typical magenta color, low level of shape and surface deformations, not intensive beetroot odor and flavor, pronounced brittleness and crispiness, and good rehydration during mastication. The other samples were in the range of a "good" quality. Pre-cooking step before scCO<sub>2</sub>-drying negatively influenced the sensory quality parameters, at the first place appearance. Around 60% of tested consumers showed a preference for the fried and non-precooked scCO<sub>2</sub>-dried samples. The drivers of liking were mostly related to the characteristics of the product which was salted, fried, and crispy, with oil and overburnt flavor, i.e. to the product most similar to commercial potato chips products. Freeze-drying had negative effect primarily on appearance and flavor.

According to the sensory evaluation conducted, direct scCO<sub>2</sub>-drying without pre-cooking step, showed promising potential to be used as an alternative drying method in production of dried beetroot snacks, but an economic justification is required for the industrial application at large scale.

#### Acknowledgement

This research has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 635759: Faster Upcoming Technology Uptake Relevant for the Environment in FOODs Drying ("FUTURE-FOOD").

## toxins



Meeting Report

**Report from the 1st MYCOKEY International Conference Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain Held in Ghent, Belgium, 11–14 September 2017**

Sarah De Saeger <sup>1,\*</sup> and Antonio Logrieco <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Bioanalysis, Laboratory of Food Analysis, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ghent University, 9000 Ghent, Belgium

<sup>2</sup> Institute of Sciences of Food Production, ISPRA-CNR, Via G. Amendola, 122/O, I-70126 Bari, Italy; antonio.logrieco@ispacnr.it

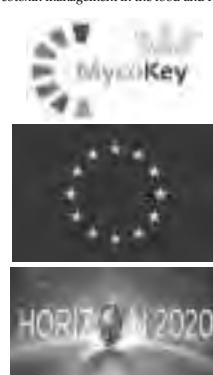
\* Correspondence: sarah.desaeger@ugent.be; Tel.: +32-9-2648-137; Fax: +32-9-2648-199

Academic Editor: Vernon L. Tesh

Received: 31 August 2017; Accepted: 1 September 2017; Published: 8 September 2017

#### 1. Acknowledgment

This conference is organized within the framework of the H2020—Research and Innovation Action—Societal Challenge 2—"Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy challenge"—GA 678781 MycoKey "Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain".



## 2. Preface

Mycotoxins play a significant role in food and feed safety. Legislative limits for a range of mycotoxins worldwide, as well as the presence of emerging mycotoxins, have resulted in an increased number of official controls deriving from national food safety plans and food trade purposes. The challenges in mycotoxin and toxicigenic mould research are still enormous, due to the frequency, complexity and variability in their occurrence.

MycoKey ([www.mycokkey.eu](http://www.mycokkey.eu)) aims to deliver in 2019 the first integrated ICT tool to address mycotoxin contamination along the food and feed chain. MycoKey will integrate innovative key actions into a cheap and user-friendly application, able to provide real-time information and suggestions for mycotoxin management to several stakeholders. Thanks to the participation of several Chinese partners, this will strengthen both global knowledge on mycotoxins and effective cooperation with China.

Ghent is one of the most beautiful historic cities in Europe. It combines a mixture of past and present. From St Michael's Bridge, there is a wonderful view of the skyline of Ghent, with the three impressive towers of St Nicholas' Church, the Belfry and St Bavo's cathedral, where the world-famous painting "The Adoration of the Mystic Lamb", by Jan van Eyck, hangs. Much of the medieval city of Ghent has been preserved throughout the city. The old port (photo) with its guild halls on the Graslei and Korenlei is just one example of the beautiful views this city has to offer you. I welcome you all to the city of Ghent.

### 3. Organizing Committee

De Saeger Sarah, Ghent University, Ghent, Belgium  
 Antonissen Gunther, Ghent University, Merelbeke, Belgium  
 Audenaert Kris, Ghent University, Ghent, Belgium  
 Catteau Amelie, Ghent University, Merelbeke, Belgium  
 Cito Nunzia, ISPA-CNR, Bari, Italy  
 Croubels Siska, Ghent University, Merelbeke, Belgium  
 De Baere Siegrid, Ghent University, Merelbeke, Belgium  
 De Boeve Marthe, Ghent University, Ghent, Belgium  
 De Lobelle Anne, Ghent University, Ghent, Belgium  
 Devreese Mathias, Ghent University, Merelbeke, Belgium  
 Eeckhout Mia, Ghent University, Ghent, Belgium  
 Fathi Abdallah Mohamed, Ghent University, Ghent, Belgium  
 Boris Bektaert, Ghent University, Ghent, Belgium  
 Haesaert Geert, Ghent University, Ghent, Belgium  
 Logrieco Antonio, ISPA-CNR, Bari, Italy  
 Maene Peter, Ghent University, Ghent, Belgium  
 Rajkovic Andreja, Ghent University, Ghent, Belgium  
 Vandepitte Ellen, Ghent University, Ghent, Belgium

### 4. Scientific Committee

Audenaert Kris, Ghent University, Ghent, Belgium  
 Avantaggiato Giuseppina, ISPA, Bari, Italy  
 Battilani Paola, UCSC, Piacenza, Italy  
 Bandyopadhyay Ranajit, IITA, Oyo State, Nigeria  
 Bhatnagar Deepak, USDA-ARS, New Orleans, USA  
 Chulz Sofia, UNRC, Cordoba, Argentina  
 Croubels Siska, Ghent University, Merelbeke, Belgium  
 De Saeger Sarah, Ghent University, Ghent, Belgium

Devreese Mathias, Ghent University, Merelbeke, Belgium

Eeckhout Mia, Ghent University, Ghent, Belgium

Haesaert Geert, Ghent University, Ghent, Belgium

Jie Feng, CAAS, Beijing, China

Karlovsky Petr, Georg-August-University Goettingen, Goettingen, Germany

Krska Rudolf, IFA Tulln BOKU, Tulln, Austria

Leslie John, Kansas State University, Manhattan, USA

Liao Yu-Cai, Huazhong Agricultural University, Wuhan-Hubei, China

Miller David, Carleton University, Ottawa, Ontario, Canada

Laitila Arja, VTT Technical Research Centre, Espoo, Finland

Logrieco Antonio, ISPA-CNR, Bari, Italy

Pascale Michelangelo, ISPA-CNR, Bari, Italy

Peiwi Li, OCRI-CAAS, Wuhan-Hubei, China

Rajkovic Andreja, Ghent University, Ghent, Belgium

Van der Lee Theo, Wageningen UR, Wageningen, The Netherlands

Verstraete Frans, European Commission, Brussels, Belgium

Vogelsgang Susanne, Agroscope, Zurich, Switzerland

Von Holst Christoph, European Commission, Brussels, Belgium

Waalwijk Cees, Wageningen UR, Wageningen, The Netherlands

Wanquan Chen, CAAS, Beijing, China

Wu Aibo, INS-CAS, Shanghai, China

### 5. Plenary Session Lectures

#### 5.1. Mycokey—A New Start of EU-China Cooperation on Mycotoxin Management

Jie F.

State Key Laboratory for Biology of Plant Diseases and Insect Pests, Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agriculture Sciences, Beijing, China; [jfeng@ippcaas.cn](mailto:jfeng@ippcaas.cn)

**Abstract:** Mycotoxins contamination is one of the most important problems worldwide in food and feed safety. In China, scientists started mycotoxin control research since the middle of last century. In the last decades, with the global warming and the change of cropping systems, toxicogenic fungi like *Fusarium* spread to the north gradually, resulting in more and more severe mycotoxin contamination. Also as economic globalization develops further, mycotoxin caused bad influence on international food trade. Therefore, several national food safety plans were drew up including bilateral cooperation projects between Europe and China. Based on these collaboration, a number of achievements on mycotoxin control were made. However, the challenges in mycotoxin research are still enormous. Because mycotoxin management involved the whole food and feed chain but these projects just focus on a single subject respectively such as management in the field, plant breeding, mycotoxin detection and so on. Mycokey is a milestone for EU-China cooperation on mycotoxin which aims at developing smart, integrated, sustainable solutions and innovative tool kits to reduce the major mycotoxins in economically important food and feed chains. In this project, we established a strong multidisciplinary consortium composed by European and Chinese scientists for the first time. In Chinese part, eleven partners were involved in seven tasks including mycotoxin and disease monitoring and forecasting, population dynamics of toxicogenic fungi, breeding for resistance, chemical control, biological control, mycotoxin detection techniques and detoxification of mycotoxin, which cover the whole food chain from field to consumer. All the tasks fully collaborated with European side. In the first year, all work has been carried out well. We believe we will make plentiful and substantial achievements in the next three years.

respectively. Levels of aflatoxins were low in all the cases, falling below 1.0 µg/kg with the exception of the samples from NVRI, where the AFB2 concentration was 34 µg/kg. The concentrations of DON were also low ranging from 0.10–0.25 mg/kg in all the composite groups. T-2 and HT-2 toxins concentrations were below 10 µg/kg, whereas those of ZEA ranged from 31–301 µg/kg, except for NVRI derived samples where the concentration was below 10 µg/kg. The high concentration of FB1 and FB2 in this study is a danger indicator to fumonisins related mycotoxicoses in both animals and humans. In conclusion, maize in Plateau State, Nigeria is commonly contaminated by the fusariotoxins, fumonisins and zearalenone. Further work will be needed to analyze samples individually in order to have a clearer picture or a more systematic trend for the contamination and co-contamination by the various mycotoxins.

#### 8.94. Assessment of Aflatoxin Contamination in Milk and Dairy Products from Burundi And Eastern Democratic Republic of Congo

Udomkun P.<sup>1,\*</sup>, Wiredu A.N.<sup>2</sup>, Mutegi A.<sup>3</sup>, Atehnkeng J.<sup>4</sup>, Nagle M.<sup>5</sup>, Nielson F.<sup>1</sup>, Müller J.<sup>5</sup>, Bandyopadhyay R.<sup>6</sup> and Vanlaeue B.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Bukavu, the Democratic Republic of Congo  
<sup>2</sup> International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Nampula, Mozambique  
<sup>3</sup> International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Nairobi, Kenya  
<sup>4</sup> International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Lilongwe, Malawi  
<sup>5</sup> Universität Hohenheim, Institute of Agricultural Engineering, Tropics and Subtropics Group, Stuttgart, Germany  
<sup>6</sup> International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Ibadan, Nigeria

\* Correspondence: p.udomkun@cgiar.org

**Abstract:** Aflatoxins (AFs) are noxious secondary metabolites of certain fungal species found in food and feed. Contamination of a commodity is associated with production and storage losses, and subsequently less food availability. Aflatoxins can also pose human health risks and represent a barrier to the development of trade, in both domestic and international markets. In this study, samples of milk and their processed products were collected from local markets in Burundi and Eastern DRC. To investigate the levels of AF-M<sub>1</sub>, samples were analysed using a single step lateral flow immunochromatographic assay (Reveal Q+). The results revealed the presence of AFs in all samples from both countries. AF-M<sub>1</sub> was positively detected in all samples collected for this study, ranging between 4.8 and 261.1 ng/kg. Among the 13 fresh milk samples, four of the samples (30.8%) were found to contain AF-M<sub>1</sub> above the maximum permissible limit of 50 ng/kg, as set by the EU. Of the eight yogurt samples, only two samples (25%) were contaminated with AF-M<sub>1</sub> above the limit of 50 ng/kg, with concentrations ranging between 4.8 and 63.2 ng/kg. These results can serve as the basis for strategic and systematic approaches to reduce AF contamination in milk and dairy products in Burundi and Eastern DRC in order to improve sustainability of food security and the financial strengths of producers and consumers alike. There is also the need to understand the knowledge and perception about AFs within the countries in order to develop holistic strategies for the mitigation of the potential effects of AF contamination.

#### 8.95. Short Survey on the Occurrence and Estimated Intake of Aflatoxins in "Health Food" Stores Products in the City of Belgrade, Serbia

Udovicki B.<sup>1,\*</sup>, Tomic N.<sup>1</sup>, Smigic N.<sup>1</sup>, Djekic I.<sup>1</sup>, Stankovic S.<sup>3</sup> and Rajkovic A.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Department of Food Safety and Food Quality Management, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Zemun-Belgrade, Serbia

<sup>2</sup> Department of Food Safety and Food Quality, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Ghent, Belgium

<sup>3</sup> Laboratory of Phytopathology and Entomology, Maize Research Institute Zemun Polje, Zemun-Belgrade, Serbia

\* Correspondence: bozidar.udovicki@agrif.bg.ac.rs

**Abstract:** Aflatoxins are a group of four mycotoxins naturally occurring in food. Aflatoxin B1 is the most common and most potent member of this group. As members of the group 1 carcinogens, aflatoxins represent important food safety hazard. The aim of this short survey was to preliminarily assess aflatoxins occurrence and intake, by aflatoxins determination in corn based breakfast cereals, corn polenta, peanuts, pistachios and dried figs obtained from local "Health Food" stores of eight municipalities in the city of Belgrade, Serbia. Based on the Rapid Alert System for Food and Feed notification list, these particular products are responsible for more than 75% and 80% of all food mycotoxins and aflatoxins related notifications, respectively. Prevalence of total aflatoxins in corn based breakfast cereals, corn polenta, peanuts, pistachios and dried figs was 75.0%, 87.5%, 100.0%, 87.5% and 100.0% (n = 8 for each individual product), with the average concentrations of the positive samples 10.39, 9.40, 18.49, 3.63 and 10.34 ng/g, respectively. Average Probable Daily Intake was calculated based on consumption survey applied to 200 individuals of different gender, age, socio-economic status and food consumption habits. Based on the average intake of each product calculated Average Probable Daily Intake of total aflatoxins was 1.22, 0.70, 2.65, 0.005 and 0.03 ng/kg of body weight for corn based breakfast cereals, corn polenta, peanuts, pistachios and dried figs, respectively. Products contributing the most to the intake of total aflatoxins were further analyzed in order to determine occurrence and intake of aflatoxin B1. Prevalence of aflatoxin B1 in corn based breakfast cereals, corn polenta and peanuts was 62.5%, 87.5% and 100.0%, with the average concentrations of the positive samples 7.25, 7.32 and 12.14 ng/g, respectively. Based on the average intake of each product calculated Average Probable Daily Intake of aflatoxin B1 was 0.68, 0.53 and 1.72 ng/kg of body weight. The results shown in this study indicate serious health risk linked to the exposure to aflatoxins in Serbia, showing the need for more comprehensive further studies in order to evaluate more precisely the occurrence and human exposure associated with aflatoxins in Serbia.

**Acknowledgments:** EU HORIZON 2020 Project MycoKey (Grant Agreement No. 678781).

**8.96. Dereplication Strategies to Explore *Aspergillus flavus* Secondary Metabolome through Integrated Accurate Mass Measurements and Fragmentation Trees**

Uka V., Di Mavungu J.D.\* and De Saeger S.

Laboratory of Food Analysis, Department of Bioanalysis, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ghent University, Ghent, Belgium

\* Correspondence: jose.dianadimavungu@ugent.be

**Abstract:** *Aspergillus flavus* is a notorious genetically diverse mycotoxicogenic fungus recognized for its capability to synthesize the polyketide family of carcinogens, aflatoxins with strong implications in human and animal health. Besides aflatoxins, this opportunistic mold is characterized by a huge arsenal of secondary metabolites such as the Ca<sup>2+</sup>-ATPase inhibitor cyclopiazonic acid, the antagonist of substance P diptryptophenaline, and the indole-diterpene tremorgenic compounds afлатrem and afлавинines, all possessing various chemical scaffolds and different toxicological/bioactive profiles. The main objective of our current work is to implement reliable and straightforward dereplication analytical strategies to identify the known and unknown metabolites belonging to each chemical class of *A. flavus* secondary metabolism. To address this issue, a secondary metabolite screening was performed in different biological strains of *A. flavus* deploying an identification methodology based on high resolution mass spectrometry (HRMS) and in-house chemical databases. Indeed, the combination of accurate mass measurements and fragmentation (MS/MS) data exhibit a strong identification potential. Data were acquired using a hybrid quadrupole (Q) time-of-flight (TOF) mass spectrometer, delivering accurate mass data for both the precursor and fragment ions in a single analytical run.



# 15<sup>th</sup> International Congress of Mycology and Eukaryotic Microbiology

## ABSTRACT BOOK

AS OF 20 JULY 2017

### Abstract Submission

*Oomics and Protozoa parasite biology and host parasite interaction*  
PO498

EXTREME WEATHER EVENTS RESULTED IN INCREASED PREVALENCE OF PRINCIPAL MYCOTOXINS IN SERBIA IN COMPARISON TO BASELINE DATA IN THE PERIOD 2004-2014

B. Uđovićki<sup>1</sup>, N. Tomic<sup>1</sup>, K. Audebaert<sup>2</sup>, S. De Saeger<sup>3</sup>, A. Rajkovic<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Department of Food Safety and Food Quality Management, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia,

<sup>2</sup>Department of Applied biosciences, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, <sup>3</sup>Department of Bio-analysis, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ghent University, <sup>4</sup>Department of Food Safety and Food Quality, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Ghent, Belgium

**Objectives:** This paper represents review on principal mycotoxins in food and feed in Serbia after year 2004. As secondary metabolites produced by several genera of fungi, mycotoxins are usually found in agricultural commodities. With an annual production of 7.7 M tonnes and 2.5 M tonnes for maize and wheat respectively, Serbia is one of the prominent grain producers and exporters in Europe. In addition, cereals are the major staple food for the Serbian population, having high social and nutritional relevance and therefore represent important food group. In view of the high consumption, the presence of mycotoxins entails a high risk for acute and chronic exposure to mycotoxins.

**Methods:** In silico analysis of reported data in the scientific literature, data mining in the RASFF database, official monitoring data.

**Results:** The most striking example are aflatoxins. The total prevalence of aflatoxins was 54.5% (n=3246) with 32.4% of the samples exceeding the EU limits during this period. Similar results were obtained for T-2/HT-2 (n=432), deoxynivalenol (n=2816), fumonisins (n=429), zearalenone (n=638) and ochratoxin A (n=609) having a prevalence of 40.5%, 41.9%, 66.4%, 35.1%, and 30.2% respectively. Although, for these mycotoxins, the EU limits were less frequently exceeded.

**Conclusion:** The available information reviewed in this paper, showed low and moderate incidence and prevalence of mycotoxins in food and feed in Serbia, with an exception of 2012 drought year and 2014 flood year. Number of samples that were above limits set by EU legislation was relatively low. Relatively higher numbers of positive samples in recent studies are also due to advances in detection techniques. A relatively low number of analysed samples hampers reliable estimate of mycotoxins prevalence and concentrations in certain food and feed commodities.

**Keywords:** Extreme Weather, Increased Prevalence, Mycotoxins

15<sup>th</sup> International Congress of Mycology and Eukaryotic Microbiology

1

15<sup>th</sup> International Congress of Mycology and Eukaryotic Microbiology

172



## ABSTRACTS

This is a collection of the abstracts from IAFP 2017,  
held in Tampa, Florida.



6200 Aurora Avenue, Suite 200W Des Moines, Iowa 50322-2864, USA  
+1 800.369.6337 +1 515.276.3344 Fax +1 515.276.8655  
[www.foodprotection.org](http://www.foodprotection.org)

## Journal of Food Protection®

ISSN 0898-2683

Official Publication



Reg. U.S. Pat. Off.

Vol. 80

Supplement A

2017

Ivan Parkin Lecture Abstract .....	4
John H. Silliker Lecture Abstract .....	5
Abstracts	
Symposium .....	7
Roundtable .....	27
ILSI Symposium Series on Food Microbiology .....	33
Technical .....	39
Poster .....	85
Author and Presenter Index .....	303
Developing Scientist Competitors .....	330
Undergraduate Student Competitors .....	332

**P2-75 Multitoxin Production by *Bacillus cereus* and *Staphylococcus aureus* in Co-contaminated Ready-to-Reheat Lasagna as a Function of Heat Treatment, Modified Atmosphere, and Storage Temperature**

ANDREJA RAJKOVIC<sup>1</sup>, Mirjana Andjelkovic<sup>2</sup> and Mieke Uyttendaele<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ghent University, Ghent, Belgium; <sup>2</sup>Scientific Institute of Public Health, Brussels, Belgium

**Introduction:** *Bacillus cereus* and *S. aureus* are pathogens with a variety of toxins acting primarily as virulence factor. Both pathogens are very frequently isolated from different foods. Not much is known about their behaviour if copresent in the same food.

**Method:** Three strains of *B. cereus* (two emetic and one diarrhoeal strain) and two *S. aureus* enterotoxigenic strains were used in for the inoculations. *Bacillus cereus* was inoculated either as spores or vegetative cells. Spores were initially treated with 10 minutes at 70, 80, or 90°C to assess the impact of different heat treatments. Ready-to-reheat lasagna packages under modified atmosphere was purchased at a local supermarket, incubated MAP packed (90% O<sub>2</sub>) batched at 12°C and 22°C. Thermal and toxin analyses were performed periodically.

**Results:** At 22°C modified atmosphere did not influence the maximum cell count reached by *S. aureus*, while for *B. cereus* a relatively small difference could be seen. When the experiment was performed with vegetative cells instead of spores of *B. cereus*, a slower initial growth could be seen, but the differences levelled off. The storage day cereulide was detected and the corresponding cereulide concentration were the same. The modified atmosphere at 22°C did not have an influence on the onset of staphylococcal enterotoxin (SE) production or the amount produced. SEs were always produced at a lower cell density than cereulide. At 12°C, a pronounced difference in growth between *B. cereus* and *S. aureus* could be seen. At 12°C only SE were produced under all MAP conditions. CER was never found and HBL and NHE production by *B. cereus* varied in function of MAP.

**Significance:** Data showed that both *B. cereus* and *S. aureus*, as well as their toxins, can be present in high amounts in the same food.

**P2-76 Occurrence of the Principal Mycotoxins in Food and Feed in Serbia from 2004 to 2017**

ANDREJA RAJKOVIC<sup>1</sup>, Bozidar Udovicik<sup>2</sup> and Nikola Tomic<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ghent University, Ghent, Belgium; <sup>2</sup>University of Belgrade-Faculty of Agriculture, Department of Food Safety and Food Quality Management, Belgrade, Serbia

**Introduction:** This paper represents a review of principal mycotoxins in food and feed in Serbia after the year 2004. As secondary metabolites produced by several genera of fungi, mycotoxins are usually found in agricultural commodities. With an annual production of 7.7 M tons and 2.5 M tons for maize and wheat, respectively, Serbia is one of the prominent grain producers and exporters in Europe. Cereals are the major staple food for the Serbian population, having high social and nutritional relevance and, therefore, represent an important food group.

**Purpose:** In view of high grain consumption, the presence of mycotoxins entails a high risk for acute and chronic exposure to mycotoxins.

**Methods:** In silico analysis in the scientific literature, datamining in the RASFF database, and official monitoring data were used in this review.

**Results:** The most striking example are aflatoxins; total prevalence was 54.5% (*n*=3246) and 32.4% of the samples exceeded the EU limits during this period. Similar results were obtained for *B. cereus* (*n*=432), fumonisin (*n*=2,816), fumonisins (*n*=429), zearalenone (*n*=438) and ochratoxin A (*n*=609) with prevalences of 40.5%, 41.9%, 66.4%, 35.1%, and 30.2%, respectively. For these mycotoxins, the EU limits were less frequently exceeded.

The increased incidence of mycotoxins in Serbian grain matrices is thought to be caused by more favourable environmental conditions in combination with the use of more sensitive detection assays and chronic mycotoxicity studies.

**Significance:** The available information, given in this paper, showed low and moderate instances and prevalences of mycotoxins in food and feed in Serbia; the exceptions being 2012, a drought year, and 2014, a flood year. The number of samples that were above limits set by EU legislation was relatively low. Relatively higher numbers of positive samples, in recent studies, were due to advances in detection techniques. A relatively low number of analyzed samples hampers reliable estimates of mycotoxins prevalence and concentration in certain food and feed commodities.

**P2-77 Evaluating the Impact of Cooling Techniques on *Bacillus cereus* Populations in Brown Rice**

Lindsay Beardall<sup>1</sup>, Paola Paez<sup>2</sup>, Randall Phebus<sup>3</sup>, Bryan Severs<sup>1</sup>, Tracey Watkins<sup>1</sup> and SARA GRAGG<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Kansas State University, Olathe, KS; <sup>2</sup>Kansas State University, Manhattan, KS

**Introduction:** In institutional settings, large quantities of food may be cooked, cooled, and stored for later service. Improper, or slow, cooling has been identified by the United States Food and Drug Administration as a contributing factor in foodborne illness outbreaks. Therefore, validating cooling methods that are feasible and effective at preventing pathogen growth is critical for public health.

**Method:** This study was designed to test the efficacy of cooling technique combinations on controlling *Bacillus cereus* growth within brown rice.

**Results:** Brown rice was prepared according to product label instructions and then cooled to 135 to 140°F before inoculation with *B. cereus* (10<sup>4</sup> CFU/g of spores). All pans were stored in a commercial walk-in freezer (20°C) or placed in ice water baths stored inside a commercial walk-in refrigerator (4°C), either uncovered or covered with one or two layers of aluminum foil. Samples were obtained at 0, 4, 8, 12, and 24 hours, plated onto Manufa Egg Yolk with Polymerase B agar, and incubated for 24 to 48 hours to enumerate *B. cereus* populations.

**Conclusion:** The results of this study indicate that product depth in ice water baths is not significantly different for *B. cereus* populations within the brown rice product during cooling. *Bacillus cereus* populations decreased by 0.37 log CFU/g between zero and 24 hours when stored in the freezer, whereas populations decreased by 0.09 log CFU/g between zero and 24 hours when stored in the refrigerator. *Bacillus cereus* populations decreased in both two- and three-inch product depths between zero and 24 hours by 0.21 log CFU/g and 0.25 log CFU/g, respectively.

**Significance:** The slight decrease in *B. cereus* populations observed over the 24-hour cooling period combined with no significant difference (*P*>0.05) in *B. cereus* populations observed for the cover (two layers, one layer, uncovered) variable indicate that all cooling techniques were effective at controlling *B. cereus* population outgrowth in prepared rice.

**P2-78 A Survey of the Microbiome Sampled from Surfaces of Supermarket Shopping Carts and Grocery Baskets**

M. ALEXANDRA CALLE, Bryan Montoya, Andrea English and Mindy Brashears

Texas Tech University, Lubbock, TX

**Introduction:** Supermarkets microbiological assessments are typically performed on food, and little information is available about carts and baskets used for grocery shopping. Studies on shopping carts contamination express concerns mostly associated with infants' exposure to pathogens; however, there is the potential of food contamination due to carts and baskets.

**Purpose:** To identify the microbial contamination present in supermarkets shopping carts and baskets.

## **Прилог 6. Уџбеничка литература**

UNIVERZITET U BEOGRADU  
POLJOPRIVREDNI FAKULTET



Nikola Tomić

# SENZORNA ANALIZA HRANE



Beograd, 2021.

Univerzitet u Beogradu  
POLJOPRIVREDNI FAKULTET



Nikola Tomić

# SENZORNA ANALIZA HRANE

Beograd, 2021.

Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

SENZORNA ANALIZA HRANE  
Udžbenik

*Autor:*  
Dr Nikola Tomić

*Recenzenti:*  
Dr Radomir Radovanović, redovni profesor u penziji  
(Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet)  
Dr Vladimir Tomović, redovni profesor  
(Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad)

*Izdavač:*  
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

*Za izdavača:*  
Prof. dr Dušan Živković, dekan Poljoprivrednog fakulteta

*Glavni i odgovorni urednik:*  
Dr Tamara Paunović, docent, prodekan za nastavu

*Lektor:*  
Dijana Stojanović

*Tehnički urednik:*  
Dr Nikola Tomić, vanredni profesor

*Štampa i dizajn korica:*  
PR Štamparja: Art studio Pjanic, Mlje Kovačevića 10a, 11000 Beograd

*Izdanje:* prvo

*Tiraž:* 300 primeraka

*Mesto i godina štampanja:* Beograd, 2021.

*ISBN:* 978-86-7834-378-0

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 27.09.2021. godine, br. 36/VI-2/1, odobreno je izdavanje i štampanje udžbenika SENZORNA ANALIZA HRANE.

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

664:658.56(075.8)  
614.31(075.8)  
658.56:543.92(075.8)

**ТОМИЋ, Никола С., 1973-**

Senzorna analiza hrane : [udžbenik] / Nikola Tomić. - Izd. 1. - Beograd : Univerzitet, Poljoprivredni fakultet, 2021 (Beograd : Art studio Pjanic). - 424 str. : ilustr. ; 30 cm

Tiraž 300. - Napomene i bibliografske reference uz tekst. - Bibliografija: str. 409-417. - Registrat.

ISBN 978-86-7834-378-0

а) Животне намирнице -- Контрола квалитета б) Прехрамбени производи -- Сензорна анализа

COBISS.SR-ID 47426057

Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
Блок за хране и винарство  
Бул. 20. V-21  
Домаћија 27/Б, 11000 Београд

Најављујемо да ће се 1. јуна 2016. године у складу са прописима о издавању и објављивању научних радова и публикација у докторатурастичким студијама најавити издавање научног рада:

**IV. ПРАКТИКУМ**

I. УПРДАВАЧ: Др Никола Томић, научни стручњак, доцент Универзитета у Београду - Полупривредни факултет, као његовог уредника: Др Никола Томић, професор.

II. Наслов рада: Сензорна анализа хране

Година издавања: 2016. година

Издавач: Универзитет у Београду

Продавач: Универзитет у Београду

Издато: 1000 примерака

Издавачки број: 00000000000000000000000000000000

III. Основни подаци о аутору:

**III. Аутор/аутори:**

У раду су увлачећи учесници: Никола Томић, доктор хранарства и технологије, магистар хране и винарства, професор, научни стручњак, који ради као професор, научни стручњак и научни радник у Универзитету у Београду, као и као научни радник у компанији McDonald's Srbija.

Својим стручним радом, издавач је стварао:



Специјалист за храну и вино

**UNIVERZITET U BEOGRADU**  
**POLJOPRIVREDNI FAKULTET**



**Dr Nikola Tomić**

**SENZORNA ANALIZA HRANE**

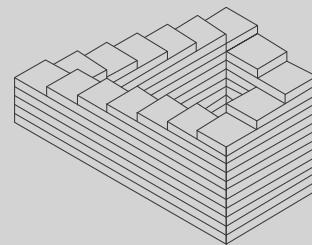
**PRAKTIKUM**  
са теоријским основама

прво издање

**UNIVERZITET U BEOGRADU**  
**POLJOPRIVREDNI FAKULTET**

**Nikola Tomić**

**SENZORNA ANALIZA  
HRANE**



**PRAKTIKUM SA TEORIJSKIM OSNOVAMA**

**Beograd, 2016**

**SENZORNA ANALIZA HRANE**  
Практикум са теоријским основама

Dr Nikola Tomić

**Recenzenti:**

Dr Radomir Radovanović, redovni profesor у пензији  
Универзитет у Београду - Полупривредни факултет  
Dr Slavica Grujić, redovni profesор  
Универзитет у Банjoј Луци - Технолошки факултет  
Dr Nebojša Ralević, redovni profesор  
Универзитет у Београду - Полупривредни факултет

**Izdavač:**

Универзитет у Београду - Полупривредни факултет  
(Немањина 6, 11080 Београд, Србија)

Главни и одговорни уредник: Prof. dr Dušan Radivojević

**Štampa:**

PR Štamparija: Art studio Pjanić, Mije Kovačevića 10a, Beograd

Tiraž: 300

Izdanje: прво

**ISBN: 978-86-7834-263-9**

Štampanje рukopisa je omogućeno finansijskim sredstvima kompanija:  
McDonald's Srbija (Nicefoods restoran d.o.o.), Beograd  
CIN – Центар за испитивање намирница d.o.o., Beograd  
Knjaž Miloš A.D., Aranđelovac

© Copyright Tomić N., 2016. Sva prava zadržana. Nije dozvoljeno da tekst ove knjige u celini, ili bilo koji njen deo, буде reproducovan, preniman, или преношен на било који начин, укључујући се на фотокопирање, фотографирање, магнетни или било који други вид записа, без претходне писмене сагласности аутора.

**Beograd, 2016**

Годишњиот у броју  
ИЗВОДНИБЛЯВИ ФАКУТЕТ  
ОДБОР ЗА ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАВИСТ  
брз. 17-МН-22  
Збирук 28.11.2016. године

На уплату бројати 10. став 7. ставка 2. Правилника о храните, доколико  
погоднија је друга постапка определена (б) ОДБИС-а од 03.06.2004. године. Одбор  
и поштовају изложак Универзитетског факултета из VI. ставка овога  
ЗД.И.МН.Удружење, з.о.о. и.ш.

## ОДЛУКА

I. СЕНЗОРНА СЕ. вадила са овим изложаком СЕНЗОРНА ХРАНЕ  
СЕВАН - ПРАТИКУМ СА ТЕОРИЈСКИМ ОСНОВАМА, који је аутор био  
Томић, Никола, издавао:

II. Практикум ће користити аудиторне часове фасултета и аудиторске консултације  
изједи објект:

III. Изложак је усвојен у Београду - Универзитетска библиотека  
Становић је првијеврени, грађански и други, предавај Радовановић  
Белановић је првијеврени, речник грађана у целини. Универзитетска  
Београд-Белградарскаја факултета, пр. Савама Трибеса, редовни професор  
Универзитета у Београду - Томић Јован - тематични фокус к-др. Себаља Славка, редовни  
професор Универзитета у Београду - Полиграфичкија факултет.  
Пријејеврени изложак је усвојен Савама Трибеса.  
Листа је: 20 приједора  
Листа је: ISBN 978-86-7834-263-4

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

664:658.56(075.8)(076)  
614.31(075.8)(076)  
658.56:543.92(075.8)(076)

ТОМИЋ, Никола, 1973-  
Senzorna analiza hrane : praktikum sa teorijskim osnovama / Nikola  
Tomić. - 1. izd. - Beograd : Univerzitet, Poljoprivredni fakultet, 2016  
(Beograd : Art studio Pjančić). - III, 192 str. : ilustr. ; 30 cm

Tiraž 300. - Bibliografija: str. 190-192.

ISBN 978-86-7834-263-9

а) Животне намирнице - Контрола квалитета - Вежбе б) Прехрамбени  
производи - Сензорна анализа - Вежбе  
COBISS.SR-ID 227995916

Пријејеврени  
ОДБОР ЗА ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАВИСТ  
грађански и други

Листа је: Радовановић Радован

**Прилог 7. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка и учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама**

Универзитет у Београду  
ПОЛОДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ ФАКУЛТЕТ  
Број: 2004-2  
Датум: 20. године

## ЗАПИСНИК

са избореном мастер радом из Полодиференцијалног факултета

Студент Милане Ђорђевић 16/13013, уписан у ступњу првог Природњачких наука и  
дипломирао 20.03.2013. на предмет Моделовање  
и оптимизација производних процеса под редакцијом професора Драгана Јовановића.

На почетку изложени студент је објашњио проблематику коју је  
обранио у свом мастер раду и разговарао о ним резултатима. После изложбе  
студент су послушалима питања која су повезана са темом мастер рада.

После је студент изложио компоненте које су послушалима питања.  
Комисија за избору првијаси уочила је да је студент изложио  
укупно одговорно на свом мастер раду и довољно много 10 (Десет) а члан  
су со складним свим знањима узимајући стручне одговоре највећи број бода.

КОМИСИЈА:

1. др Никола Ђорђевић Биохемичар  
2. др Милан Јовановић Биохемичар  
3. др Јелена Јовановић Биохемичар

Универзитет у Београду  
ПОЛОДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ ФАКУЛТЕТ  
Број: 2004-2  
Датум: 20. године

## ЗАПИСНИК

са избореном мастер радом из Полодиференцијалног факултета

Студент Драган Ђорђевић 16/13013, уписан у ступњу првог Природњачких наука и дипломирао 20.03.2013. на предмет Системи  
постављања и оптимизација производних процеса под редакцијом професора Драгана Јовановића.

На почетку изложени студент је објашњио проблематику коју је  
обранио у свом мастер раду и разговарао о ним резултатима. После изложбе  
студент су послушалима питања која су повезана са темом мастер рада.

После је студент изложио компоненте које су послушалима питања.  
Комисија за избору првијаси уочила је да је студент изложио  
укупно одговорно на свом мастер раду и довољно много 10 (Десет) а члан  
су со складним свим знањима узимајући стручне одговоре највећи број бода.

КОМИСИЈА:

1. др Никола Ђорђевић Биохемичар  
2. др Милан Јовановић Биохемичар  
3. др Јелена Јовановић Биохемичар

Универзитет у Београду  
ПОЛОДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ ФАКУЛТЕТ  
Број: 2004-2  
Датум: 20. године

Извештај

(674)

## ЗАПИСНИК

са избореном мастер радом из Полодиференцијалног факултета

Студент Марко Ђорђевић 16/13013, уписан у ступњу првог Природњачких наука и дипломирао 20.03.2013. на предмет Постављање и оптимизација производних процеса под редакцијом професора Драгана Јовановића.

На почетку изложени студент је објашњио проблематику коју је  
обранио у свом мастер раду и разговарао о којој је дошао. После изложбе  
студент су послушалима питања која су повезана са темом мастер рада.

После је студент изложио компоненте које су послушалима питања.  
Комисија за избору првијаси уочила је да је студент изложио  
укупно одговорно на свом мастер раду и довољно много 10 (Десет) а члан  
су со складним свим знањима узимајући стручне одговоре највећи број бода.

КОМИСИЈА:

1. др Никола Ђорђевић Биохемичар  
2. др Милан Јовановић Биохемичар  
3. др Јелена Јовановић Биохемичар

Универзитет у Београду  
ПОЛОДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ ФАКУЛТЕТ  
Број: 2004-2  
Датум: 20. године

Извештај

(514)

## ЗАПИСНИК

са избореном мастер радом из Полодиференцијалног факултета

Студент Марко Ђорђевић 16/13013, уписан у ступњу првог Природњачких наука и дипломирао 20.03.2013. на предмет Постављање и оптимизација производних процеса под редакцијом професора Драгана Јовановића.

На почетку изложени студент је објашњио проблематику коју је  
обранио у свом мастер раду и разговарао о којој је дошао. После изложбе  
студент су послушалима питања која су повезана са темом мастер рада.

После је студент изложио компоненте које су послушалима питања.  
Комисија за избору првијаси уочила је да је студент изложио  
укупно одговорно на свом мастер раду и довољно много 10 (Десет) а члан  
су со складним свим знањима узимајући стручне одговоре највећи број бода.

КОМИСИЈА:

1. др Никола Ђорђевић Биохемичар  
2. др Милан Јовановић Биохемичар  
3. др Јелена Јовановић Биохемичар

## ЗАПИСНИК

за избране мастер рада на Педагогичком факултету

Студент Биљана Радовановић УБ 189/18 (имање и  
студијски програм Предметска подготвота  
оријентација 18.03.2019. изложени - Учитељка) Удружење  
из обраћаја Музичке музичке школе ТВРДА  
Водитељ/контакт Марина Јевремовић.

На почетку изложбе студенат је објаснио проблематику која је обрађена у свом мастер раду и резултат до којег је дошао. После изложбе аудијија студента су постављени питања која се бавле на тему мастер рада.

Последици студенату постављених питања су следећи:  
Комисија је ступила у контакт са студентом и изложбом мастер рада и објавила да је овај студенат добитник мастер рада и добија оцену 10 + 00/00, чиме су изложбеник и његови уговорници узети под заштиту академске комисије.

КОМИСИЈА:

1. др Наташа Ђорђевић Г мастер  
2. др Јелена Ђорђевић Л мастер  
3. др Светла Ђорђевић Г мастер

## ЗАПИСНИК

за избране мастер раде на Педагогичком факултету

Студент Борбика Томашевић УБ 190/18 (имање и  
студијски програм Предметска подготвота  
оријентација 20.03.2019. изложени - Основна школа) Удружење  
из обраћаја Суботички музички центар Музичка школа  
Удружења Музичка школа из села Каменица.

На почетку изложбе студенат је објаснио проблематику која је обрађена у свом мастер раду и резултат до којег је дошао. После изложбе аудијија студенату су постављени питања која се бавле на тему мастер рада.

Последици студенату постављених питања су следећи:  
Комисија је ступила у контакт са студентом и изложбом мастер рада и објавила да је овај студенат добитник мастер рада и добија оцену 10 + 00/00, чиме су изложбеник и његови уговорници узети под заштиту академске комисије.

КОМИСИЈА:

1. др Наташа Ђорђевић Г мастер  
2. др Јелена Ђорђевић Л мастер  
3. др Светла Ђорђевић Г мастер

## ЗАПИСНИК

за избране мастер раде на Педагогичком факултету

Студент Катарина Ђокановић УБ 189/18 (имање и  
студијски програм Предметска подготвота  
оријентација 20.03.2019. изложени - Центар за  
развој и подршку младих личности) Удружење  
из обраћаја Центар за развој и подршку младих личности.

На почетку изложбе студенат је објаснио проблематику која је обрађена у свом мастер раду и резултат до којег је дошао. После изложбе аудијија студенату су постављени питања која се бавле на тему мастер рада.

Последици студенату постављених питања су следећи:  
Комисија је ступила у контакт са студентом и изложбом мастер рада и објавила да је овај студенат добитник мастер рада и добија оцену 10 + 00/00, чиме су изложбеник и његови уговорници узети под заштиту академске комисије.

КОМИСИЈА:

1. др Наташа Ђорђевић Г мастер  
2. др Јелена Ђорђевић Л мастер  
3. др Светла Ђорђевић Г мастер

## ЗАПИСНИК

за избране мастер раде на Педагогичком факултету

Студент Богдана Радовановић УБ 191/18 (имање и  
студијски програм Предметска подготвота  
оријентација 27.03.2019. изложени - Основна школа) Удружење  
из обраћаја Факултет за образовање и рад Грађевинско-технички  
факултет Универзитета у Београду.

На почетку изложбе студенат је објаснио проблематику која је обрађена у свом мастер раду и резултат до којег је дошао. После изложбе аудијија студенату су постављени питања која се бавле на тему мастер рада.

Последици студенату постављених питања су следећи:  
Комисија је ступила у контакт са студентом и изложбом мастер рада и објавила да је овај студенат добитник мастер рада и добија оцену 10 + 00/00, чиме су изложбеник и његови уговорници узети под заштиту академске комисије.

КОМИСИЈА:

1. др Наташа Ђорђевић Г мастер  
2. др Јелена Ђорђевић Л мастер  
3. др Светла Ђорђевић Г мастер

## ЗАПИСНИК

за избране наставни рад на Питомничарском факултету

студент Стасић Ђанко Јован 16/163 уписане на  
студијски програм Радничких техника-2019  
карактеризиран 27.03.2019. испитаник- Учитељ Стасић  
ију, који је био наставник симултаније и овој  
видеостудији имао је веома положајни утицај.

На данеку изложен је објашњени проблематика који је  
предложен са свим мастер радом и решавати до краја једног већег  
изложења, стога су постављене тестирачке садржине на тују изложбу рада.

Веома је стручно познатији одговорач за све питање испитана,  
такође је познатији овејши и што је мастер рада изложена као један  
од стручних изложби рада и добијају балове 100% и веома  
у складу са свим питањима испитујући изложбенији начин.

### КОМИСИЈА:

1. Никола Томић  мастер.  
2. Јасна Јовановић  мастер.  
3. 

## ЗАПИСНИК

за избране мастер раде на Питомничарском факултету

студент Александра Матићева ТВ 16/16 уписане на  
студијски програм Радничких техника-2019  
карактеризиран 27.03.2019. испитаник- Орловић Драган  
Питоради 24. изложење дипломске и симултаније  
видеостудије под називом „Утицај Радничког фабри

ције на посластичне садржине у објашњеној проблематици који је  
предложен са свим мастер радом и решавати до краја једног већег  
изложења, стога су постављене тестирачке садржине на тују изложбу рада.

Испитан је стручни познатији одговорач који је сада постављен испитујући  
изложбу рада и један изложбенији начин, али је испитан је и један  
изложбенији начин рада и један изложбенији начин. Испитан је и један изложбенији начин  
рада и један изложбенији начин испитујући изложбенији начин.

### КОМИСИЈА:

1. Никола Томић  мастер.  
2. Јасна Јовановић  мастер.  
3. 

Ред. бр.	Датум објаве	Име и презиме студента	Број досјеја	Наслов мастер рада
1.	30.09.2021	Брајовић Милица	ПИ 200114	Испитивање одбрамбних својства квалитета жеље бомбона са различitim средствима за једиранje
2.	03.03.2021	Турић Душан	УБ 190195	Системи контроле кривотворења хране
3.	30.09.2020	Булатовић Марина	УБ 19192	Примена дескриптивне септорне анализе за испитивање јакин алкохолних пића
4.	29.09.2020	Јордановић Милица	УБ 19193	Примена дескриптивне септорне анализе за испитивање вина
5.	18.09.2020	Ракочић Ђорђа	УБ 18151	Утицај UV пречеља на одбрамбна својства квалитета ореха током вишесесменог периода седељења
6.	16.07.2020	Благојевић Катарина	УБ 18161	Испитивање прихvatljivosti mela - Примена анализе пада средње вредности оцене укупне прихvatljivosti
7.	30.09.2019	Гомашевић Ђорђе	УБ 18099	Провера перформанси дескриптивног септорног панела у поступку испитивања утицаја UV пречеља на септорна својства квалитета јогурта
8.	27.09.2019	Радислов Лилијана	УБ 17141	Септорна тестирање у потезу да ће послужити приказати јакиност сушне наприке - Примена анализе пада средње вредности оцене укупне прихvatljivosti
9.	27.09.2019	Беловић Спасоје	УБ 18145	Утицај UV пречеља на одбрамбна својства квалитета кикириција током вишесесменог периода складишења
10.	11.09.2019	Мавровић Александар	УБ 18112	Предсказујуће програме за прваке бобалности и квалитета прехранбених производа предвиђају њихову користност у хигијеничним Водама Републике Србије
11.	11.09.2019	Гачић Тијана	УБ 17104	Септорно тестирање у потезу да ће послужити приказати јакиност сушне цвекле - Примена анализе пада средње вредности оцене укупне прихvatljivosti
12.	25.09.2018	Грубоћић Миланирка	УБ 15070	Испитивање прихvatljivosti козјег сира са балним дозајима
13.	18.09.2018	Миљетић Сандра	УБ 17286	Испитивање септорног квалитета јогурта са додатком дижететских влакана
14.	29.05.2018	Паровић Јована	УБ 16098	Провера перформанси дескриптивног септорног панела у поступку испитивања септорне одјективnosti сушне јабуке
15.	28.09.2017	Генешић Сања	УБ 15120	Септорно тестирање потрећа у погледу прихvatljivosti козјег сира за гриловане
16.	27.09.2017	Јамбовић Јанислава	УБ 15035	Утицај различитих структурних форми на прихvatljivost сушне наприке од стране антибиотика - првака бобалности
17.	25.09.2017	Станисављевић Катарина	УБ 16117	Септорно испитивање дарожности сушне јабуке
18.	02.06.2017	Радислов Лилијана	УБ 15038	Провера перформанси дескриптивног септорног панела
19.	24.11.2016	Аришоновић Александра	УБ 15025	Утицај различитих поступака сушње на септорна својства сушне наприке

Ред. бр.	Датум објаве	Име и презиме студента	Број досјеја	Наслов мастер рада
20.	17.10.2016	Крсмановић Наташа	УБ 15032	Испитивање прихvatljivosti козјег сира за гриловане са спроводом од спровод маже
21.	30.05.2016	Стефановић Ненада	УБ 14075	Дескриптивне септорне анализе војних сокова, војних нектара и освежавајућих безалкохолних пића са различитим садржајем сок од јабуке
22.	21.04.2016	Мишић Александра	УБ 14079	Утицај различитих поступака сушње на септорна својства и прихvatljivost сушеног босилка као додатка јемине
23.	15.12.2015	Николић Јасна	УБ 14.077	Испитивање квалитета војних сокова, војних нектара и освежавајућих безалкохолних пића са различитим садржајем сок од јабуке
24.	21.10.2015	Љубисављевић Сана	TX 13/052	Испитивање септорних својстава и прихvatljivosti отстрне потрошње налево од винче- примена аналог пада средње вредности оцене прихvatljivosti код испитивана
25.	21.10.2015	Павловић Бранка	УБ 14/084	Испитивање аналог пада средње вредности оцене прихvatljivosti код испитивана прихvatljivosti војних сокова, војних нектара и освежавајућих безалкохолних пића са различитим садржајем сок од јабуке
26.	20.10.2015	Јевтић Ивана	УБ 14/076	Примена анализе пада средње вредности оцене прихvatljivosti код испитивана прихvatljivosti војних сокова, војних нектара и освежавајућих безалкохолних пића са различитим садржајем сок од јабуке
27.	06.10.2015	Крупа Ана	TX 13/183	Мапирање преферираје: однос оцене прихvatljivosti потрошача и дескриптивне септорне маже шака крема са природном и синтетичком бобом
28.	20.10.2014	Недељковић Наташа	TX 13/124	Септорна анализа козјег сира произведених од масла третираним различитим термичким пременама

Универзитет у Београду  
БОГДАН ПОГРАДЦИ БАШКИРСКИ ФАКУТЕТ  
Блок 4, Улица Јакова Стевановића 44  
БГ 11000 БЕОГРАД

На базенијум број 44 Студијски програмски докторат, Науковниог  
стручног усавршавања бројак 2434-219 године студирају:

#### ОДЛУКА УЧИМУЋИ

I. Ученик: Марко Ј. Капоја, студијски магистар инжењеринга воде и  
канализација, Кључне исправе: **УТИЦАЈ  
УГЛАДНОСТИА СПРЕДЕ ТОС КОЗАК МИХАЕЛ ГРУНД В ГРУДУ НА  
СВОЈСТВА СИРА У САДАРУВАЊУ**, стручни наставник:

1. др Славољуб Јовановић, редовни професор;  
2. др Радомир Ђокић, високоцјесни професор;

3. др Јелена Димитријевић, аспирант грађевине;  
4. др Светлана Јанчић, редовни професор;  
5. др Јован Станић, високоцјесни професор.

II. Потражи за докторат у теми број 44 заснован на извештају о коначном  
издању видете и податак је дан је узимајући као доказ да се докторат

**ПРЕДСЕДНИК  
НАУЧНО-НАУЧНОВИДОВАЊЕ  
ДЕКАТ**

**Марко Ј. Капоја**

Богдан Поградцијски факултет, Универзитет у Београду, студијски службени акт.

#### ЗАПИСНИК са јавним одбрамбеним инспектором

издавац: Ученик Ј. Капоја, адреса: број: 123-2010, град: Ниш, код: 21300  
Документ стваралача студијског наставника: бројак: 11234567890123456789

1. др Славољуб Јовановић, редовни професор Универзитета у Београду, центар;
2. др Јелена Димитријевић, високоцјесни професор Науковног дипломског факултета Универзитета у Београду, колега;
3. др Марко Ј. Капоја, аспирант грађевине Техничког факултета Универзитета у Новом Саду, члан;
4. др Јован Станић, високоцјесни професор Радикардског факултета Универзитета у Београду, члан;
5. др Светлана Јанчић, високоцјесни професор Науковног дипломског факултета Универзитета у Београду, члан;
6. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор Науковног дипломског факултета Универзитета у Београду, члан.

Комисија је представљена чланом **др Јован Станић**

Некаџин Јанчић је погодио распоред за бројујећим истраживачима и  
погодио је да овој комисији даде усаглашне решење. Чланови комисије су гојеле решење да  
погодио је да се овај извод ће бити усаглашено.

Задовољавајући сопствене и компетене изјаве и изјаве о правилној извршењу дела.

Со заправо хвалајући изложеној темији и прикупљеном материјалу  
погодио је да издавају овога усаглашног решења и да овај извод

издавају и да подасте на симбол који ће му посветити врховној инспекторији.

Извод је спроведен највећим ступњем у же неком издавачу.  
Погодио је да овај извод ће бити усаглашено и да је издавач је  
докторант наука - технолошко инжењерство.

Богдан Поградцијски факултет узимајући сматрај да је

дан **24.05.2018.** године

погодио **Др Јован Станић**

1. др Јован Станић, високоцјесни професор;

2. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор;

3. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор;

4. др Јован Станић, високоцјесни професор;

5. др Јован Станић, високоцјесни професор.

Богдан Поградцијски  
Факултет  
Београд  
Библиотека  
Србија  
БГ 11000 БЕОГРАД

На базенијум број 44 Студијски програмски докторат, Науковниог  
стручног усавршавања бројак 2434-219 године студирају:

#### ОДЛУКА УЧИМУЋИ

I. Ученик: Марко Ј. Капоја, студијски магистар инжењеринга воде и  
канализација, Кључне исправе: **УТИЦАЈ  
УГЛАДНОСТИА СПРЕДЕ ТОС КОЗАК МИХАЕЛ ГРУНД В ГРУДУ НА  
СВОЈСТВА СИРА У САДАРУВАЊУ**, стручни наставник:

1. др Јован Станић, високоцјесни професор;  
2. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор;  
3. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор;  
4. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор;  
5. др Јован Станић, високоцјесни професор.

II. Комуниција изјава да користи у теми од 15 или више година. Студијске  
изјаве су даје са свим вишеструкој изјавама.

**ПРЕДСЕДНИК  
НАУЧНО-НАУЧНОВИДОВАЊЕ  
ДЕКАТ**

**Марко Ј. Капоја**

Богдан Поградцијски факултет Универзитета у Београду  
Библиотека / Студијска служба / Административна

#### ЗАПИСНИК са јавним одбрамбеним инспектором

издавац: Ученик Ј. Капоја, адреса: број: 123-2010, град: Ниш, код: 21300  
Документ стваралача студијског наставника: бројак: 11234567890123456789

1. др Јован Станић, високоцјесни професор Универзитета у Београду, центар;
2. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор Науковног дипломског факултета Универзитета у Београду, колега;
3. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор Техничког факултета Универзитета у Новом Саду, члан;
4. др Јован Станић, високоцјесни професор Радикардског факултета Универзитета у Београду, члан;
5. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор Науковног дипломског факултета Универзитета у Београду, члан.

Комисија је представљена чланом **др Јован Станић**

Некаџин Јанчић је погодио распоред за бројујећим истраживачима и  
погодио је да овој комисији даде усаглашне решење. Чланови комисије су гојеле решење да  
погодио је да се овај извод ће бити усаглашено.

Со заправо хвалајући изложеној темији и прикупљеном материјалу  
погодио је да издавају овога усаглашног решења и да овај извод

издавају и да подасте на симбол који ће му посветити врховној инспекторији.

Погодио је да овај извод ће бити усаглашено и да је издавач је  
докторант наука - технолошко инжењерство.

Со заправо хвалајући изложеној темији и прикупљеном материјалу  
погодио је да издавају овога усаглашног решења и да овај извод

издавају и да подасте на симбол који ће му посветити врховној инспекторији.

Богдан Поградцијски факултет узимајући сматрај да је

дан **24.05.2018.** године

погодио **Др Јован Станић**

1. др Јован Станић, високоцјесни професор;

2. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор;

3. др Јелена Јанчић, високоцјесни професор;

4. др Јован Станић, високоцјесни професор;

5. др Јован Станић, високоцјесни професор.

Универзитет у Београду  
ПРАВОДИСКИ ФАКУЛТЕТ  
Ббд-2000-5-1  
Датум: 25.03.2015. године  
БИОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 135. Закона о научно-истраживачкој и стручној активности и члана 37. Правилника о правима и обавезама студената првог и другог и трећег ступена, Наставни-научни магистратски студији изложен је односно одобрено 25.03.2015. године, докторат.

#### ОДЛУКА

І. У Конкордату о научно-истраживачкој и стручној активности који је подписан  
између АДМИНИСТРАЦИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА И СТУДЕНТИМА УСЛОВИМА РАДА У СТАДИЈУ  
ХАРАКТЕРИСТИКЕ ВЕЛИКИХ СПЕЦИЈАЛНОСТИ У САДАЉУЮЋИМ ПРОДУКЦИЈАНИМ  
ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА РАДИВИНИСТВОМ ТЕХНИЧКОМ  
ПРЕПРЕМАЊЕМ, којим је ст

1. до Огњана Матића, редовни професор,
2. до Славка Јовановића, редовни професор,
3. до Светлане Николајевић, редовни професор

Наставничко-научни факултет Универзитета у Новом Саду

3. до Марине Јашић, редовни професор

4. до Ладислава Ђорђевића, асистент

II. Кандидат је приој за докторат, у што су ће ради матици биће допусти  
именити и остале докторске докторанте.



Документ потписан: Кандидат: Ковачић, Јелена је приојни  
стипендант у Кандидатској Студентској скупштини

Универзитет у Београду  
ПРАВОДИСКИ ФАКУЛТЕТ  
Ббд-2000-5-1  
Датум: 22.04.2015. године  
БИОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 135. Закона о научно-истраживачкој и члана 37. Стручног Правилника о правима и обавезама студената, Наставни-научни магистратски студији изложен је односно одобрено 22.04.2015. године, докторат.

#### ОДЛУКА

І. У Конкордату о научно-истраживачкој и стручној активности који је подписан  
између АДМИНИСТРАЦИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА И СТУДЕНТИМА УСЛОВИМА РАДА У СТАДИЈУ  
ХАРАКТЕРИСТИКЕ ВЕЛИКИХ СПЕЦИЈАЛНОСТИ У САДАЉУЮЋИМ ПРОДУКЦИЈАНИМ  
ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА РАДИВИНИСТВОМ ТЕХНИЧКОМ  
ПРЕПРЕМАЊЕМ, којим је ст

1. до Мирјана Ђорђевић, редовни професор;
2. до Светлане Станишић, асистент;
3. до Николе Тодоровића, асистент

II. Кандидат је приојни стипендант у што је доказано да има стипендију.



Документ потписан: Кандидат: Ковачић, Јелена је приојни  
стипендант у Кандидатској Студентској скупштини

## ЗАПИСНИК

изјаве о добрачном стечењу докторатура на Правоматичком факултету

пуним именом: ДОЛЖИЋ ЈАСMINA датум: 25.03.2015.  
адреса: Булевар краља Петра I бр. 10 град: Београд дужност: ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА  
тим: ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА вредност: 100000 датум: 25.03.2015.

Институту Касије: изјављујем да сум најављен на Правоматичком факултету бакалавријату:

1. до др. др. Симеон Јовановић, редовни професор,
2. до др. др. Симеон Јовановић, члан Касије
3. до др. др. Симеон Јовановић, члан Касије
4. до др. др. Симеон Јовановић, члан Касије
5. до др. др. Симеон Јовановић, члан Касије

Касија је изјављена у првобитном облику као: докторат Правоматичког факултета.

Предметни Касија је у потпуности прикупљен и биографске податке упућене су у складу са подацима изјављеним најавом реда докторатске дисертације.

Био је утицај на изјаву Касије: изјављено да сум најављен на Правоматичком факултету бакалавријату.

Изјавио је: председник Касије је јако смирен јављајући да сум је испуњен у складу са изјавом: Законом и Правилником Правоматичког факултета за стечење докторатске дисертације.

ДОКТОР НАУКА - ПРАВОМАТИЧКО ПОДОБИЧАСТВО

#### ЧЛАНСКИ КОМИСИЈА

1. ДОЛЖИЋ ЈАСMINA
2. Симеон Јовановић
3. Симеон Јовановић
4. Симеон Јовановић

#### ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Симеон Јовановић

## ЗАПИСНИК

изјаве о добрачном стечењу докторатура на Правоматичком факултету

пуним именом: МЛАДЕНЕЦ ЈАСMINA датум: 01.04.2015.  
адреса: Булевар краља Петра I бр. 10 град: Београд дужност: ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА  
тим: ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА вредност: 100000 датум: 01.04.2015.

Институту Касије: изјављујем да сум најављен на Правоматичком факултету бакалавријату:

1. до др. др. Никола Јовановић, редовни професор,
2. до др. др. Симеон Јовановић, члан Касије
3. до др. др. Симеон Јовановић, члан Касије

Касија је изјављена у првобитном облику као: докторат Правоматичког факултета.

Предметни Касија је у потпуности прикупљен и биографске податке упућене су у складу са изјавом: Законом и Правилником Правоматичког факултета.

Био је утицај на изјаву Касије: изјављено да сум најављен на Правоматичком факултету бакалавријату.

#### ЧЛАНСКИ КОМИСИЈЕ

1. ДОЛЖИЋ ЈАСMINA
2. Симеон Јовановић

#### ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Симеон Јовановић

## ЗАПИСНИК

о извршењу рада на Полимерском факултету

### ЗАПИСНИК

о извршењу рада на Полимерском факултету

Студент Драган Јовановић  
Студентски број 100-123456789  
Студентски групни број 100-123456789  
Студентски алатни број 100-123456789

На почетку овога списка је објашњеној предметној листи и  
изложбама у којима мисао ради и развијајући се користије. Постоје  
изложбе које су у складу са предметом и којима је мисао ради.

Постоје изложбе којима је мисао ради и којима је мисао ради  
изложбама које су у складу са предметом и којима је мисао ради.

КОМИСИЈА:

1. Драган Јовановић  
2. Саша Јовановић  
3. Ладослав Јовановић

На почетку овога списка је објашњеној предметној листи и  
изложбама у којима мисао ради и развијајући се користије. Постоје  
изложбе које су у складу са предметом и којима је мисао ради.

Постоје изложбе којима је мисао ради и којима је мисао ради  
изложбама које су у складу са предметом и којима је мисао ради.

КОМИСИЈА:

1. Драган Јовановић  
2. Саша Јовановић  
3. Ладослав Јовановић

Универзитет у Београду  
ПОЛИМЕРНИ ФАКУТЕТ  
Београд, 20. јуна

Документ №

Универзитет у Београду  
ПОЛИМЕРНИ ФАКУТЕТ  
Београд, 20. јуна

Документ №

### ЗАПИСНИК

о извршењу рада на Полимерском факултету

Студент Драган Јовановић  
Студентски број 100-123456789  
Студентски групни број 100-123456789  
Студентски алатни број 100-123456789

На почетку овога списка је објашњеној предметној листи и  
изложбама у којима мисао ради и развијајући се користије.  
Постоје изложбе којима је мисао ради и којима је мисао ради.

Постоје изложбе којима је мисао ради и којима је мисао ради  
изложбама које су у складу са предметом и којима је мисао ради.

КОМИСИЈА:

1. Драган Јовановић  
2. Саша Јовановић  
3. Ладослав Јовановић

На почетку овога списка је објашњеној предметној листи и  
изложбама у којима мисао ради и развијајући се користије. Постоје  
изложбе којима је мисао ради и којима је мисао ради.

Постоје изложбе којима је мисао ради и којима је мисао ради  
изложбама које су у складу са предметом и којима је мисао ради.

КОМИСИЈА:

1. Драган Јовановић  
2. Саша Јовановић  
3. Ладослав Јовановић

## ЗАПИСНИК

одобрен од хране и пића министарства

Владимир Ђокић  
Студент  
Факултет  
Хране и пића  
Макаровачки факултет  
Српске академије наука и уметности  
Република Србија  
Београд

Не постоји значајна литература је објективних проблематичних података у складу са којима ће се оцењивати вредност измешаваних производа. Постоји је студија којом је доказано да су измешавани производи не опасни за човека. Немајући да се овакви производи користе у већим количинама, нити да су они у складу са законом о хранама и пићима, могу се сматрати као опасни за човека.

### КОНФИДЕНЦИЈАЛНО

1. Јован Јовановић
2. Јован Јовановић
3. Јован Јовановић

## ЗАПИСНИК

одобрен најављеног Галогенеријски факултету

студент Томислав Ђокић  
назив наставе: ЕЛЕКТРОНСКА ТЕХНОЛОГИЈА  
датум пријема: 20.09.2020.  
Ред број: 2020/21  
Специјалист: ЕЛЕКТРОНСКА ТЕХНОЛОГИЈА  
Специјалност: ЕЛЕКТРОНСКА ТЕХНОЛОГИЈА

Из овога записника студента је објективно доказано да су измешавани производи у складу са којима ће се оцењивати вредност измешаваних производа, студију су посматране већине која су односне на ову министарску.

Постоји је студија којом је доказано да су измешавани производи не опасни за човека. Комисија је студију примила и подесила је дајући оцену: **100%**, чиме да поступају са заштитом хране и пића као стварима којима је потребно да буду заштитљиви.

### КОМИСИЈА:

1. Милан Јовановић
2. Јован Јовановић
3. Јован Јовановић

Ред. бр.	Датум одбране	Име и презиме студента	Број десеја	Ментор	Наслов мастер рада
19	28.09.2018	Десковић Слјђана	УБ 17/124	Андреја Райковић	Учествост појаве афлатокина B1 у оштештим пивовима у Републици Србији и могућност преузимајући утицај узреку бактерија згрчава
20	27.09.2018	Але Лавић Бијантира	УБ 17/125	Андреја Райковић	Осцилансне Afлатокин B1 in Cereal and Cereal-based Products in Serbia and Possibility of Prevention via UV Radiation
21	28.05.2018	Михајловић Ненад	УБ 16/096	Виктор Недовић	Изучавање утицаја температуре на вредност вина, воћних сокова и освежавајућих безалкохолних пива
22	22.02.2018	Видановић Кристина	УБ 16/100	Илија Текић	Процене ризика и benefit assessment приликом конзумирања изабраних прехранбених производа
23	25.09.2017	Радисављевић Јована	УБ 16/103	Илија Текић	Примена индекса квалитета за јабуке сушене различитим трговинама у докторској диптици
24	25.09.2017	Радић Сара	УБ 16/099	Илија Текић	Примена индекса квалитета за оцену јабука сушених у $\text{CO}_2$ у току рокова тржнице
25	25.09.2017	Илић Јован	УБ 16/118	Илија Текић	Примена QFD за оцену квалитета јабуке сушене различитим трговинама у току рокова тржнице
26	07.07.2017	Биочинин Катарина	УБ 15/221	Андреја Райковић	Процене ризика и анализа утицаја одобраних контаминацијата
27	20.04.2017	Туруцан Ђорђана	ПИ 15/220	Мирјана Демић	Оцене приватљивости већа са хладом
28	20.04.2017	Кузмић Катарина	ПИ 15/224	Мирјана Демић	Оцене приватљивости кекса са хладом
29	30.09.2015	Дучић Весна	ТХ 12/141	Нада Шимигић	Испитивање ефикасности система за управљање безбедношћу храном у погонима индустрије млека

**Др Никола Томић, ванредни професор  
Менџментских настава: Списак одбранених дипломских радова**

Наслов дипломског рада						
Ред. бр.	Датум обраћање	Име и првично стуђења	Број додјела	Име и презиме студента	Број посједа	Ментор
1	25.10.2021.	Пејовић Ивана	УБ 14.675	Утицај компонујуог UV зрачења на сеј узорака смесица кинетика	УБ 12.649	Испитивање сегментарног квалитета козјег сира за трошковање
2	12.07.2021.	Арађенковић Надежда	УБ 11.736	Контрола квалитета садовница	УБ 11.269	Испитивање перформанси оцинавањем пачеља у постуку десертичног сендвичног пирога са различитим садржајем сокола од лубе
3	08.10.2020.	Којадиновић Аандрија	УБ 14.621	Испитивање прихvatljivosti млека	УБ 11.263	Сегментарни прорасци воћних сокова, воћних коктейла и освежавajućih безalkoholnih pića sa različitim sadržajem soka od lumbice
4	10.03.2020.	Грујовић Јована	УБ 12.629	Испитивање сегментарног квалитета мајчине поклade	УБ 11.309	Примена метода боловњака за испитивање квалитета десертичног пирога са десертском блатником вишкана
5	20.02.2020.	Поповић Јелена	УБ 14.607	Утицај компонујуог UV зрачења на садобару физичку својства срнске и кинетичку	УБ 11.330	Сегментарно тестирање потрошача у постуку прихvatljivosti i dugotrajnosti dесертичnog piroguta sa dodatkom bilašnik i kavljaka
6	30.09.2019.	Милошевић Срећко	УБ 13.638	Испитивање прихvatljivosti UV зрачења на сегментару смесицу oraka	УБ 10.592	Испитивање сегментарног квалитета опругута са десертском вишком кинетике
7	30.09.2019.	Говедарић Светлана	УБ 14.833	Утицај компонујуог UV зрачења на сегментару смесицу oraka	УБ 10.592	Припрема метода болњака
8	13.03.2019.	Адиловић Амила	УБ 14.778	Испитивање стакана потрошача у сегментарном ствоđenju при чукању обогаћене саставkom, глинама и лимуном	УБ 09.274	Поредба сегментарних квасијата опругута са десертском трговином
9	13.02.2019.	Брдак Мартија	УБ 12.609	Сегментарно тестирање пирога са кинетиком	УБ 11.579	Сегментарno потрошача у постуку прихvatljivosti воћnih сокova, valinih nestara i osvezjavajućih bezalkoholnih pića sa različitim sadržajem soka od lumbice
10	05.12.2018.	Димитриjević Љубана	УБ 14.673	Испитивање прихvatljivosti i смесе јабуке током складитеља у периоду од дванаест месеци	УБ 09.099	Испитивање метода боловњака
11	28.09.2018.	Ракочевић Бранислав	УБ 14.636	Испитивање прихvatljivosti i смесе јабуке током складитеља у периоду од дванаest месеци	УБ 09.387	Сегментарno потрошача у постуку прихvatljivosti i dugotrajnosti pića sa prirodnim i sintetičkim bojama
12	28.09.2018.	Тошанић Дорђе	УБ 13.624	Примена метода болњака на испитивање сегментарног квалитета сушеће шеќерке	УБ 09.277	Десертична квасica analiza šećerke kreme sa prirodnim i sintetičkim bojama
13	21.09.2018.	Ковачевић Милоје	УБ 13.562	Примена метода болњака на испитивање сегментарног квалитета сушеће шеќерке	УБ 09.553	Десертична квасica analiza
14	20.09.2018.	Бешћан Аина	УБ 14.611	Примена метода болњака на испитивање сегментарног квалитета воћних лимника	УБ 11.340	Приказ метода болњака за испитивање сегментарног квалитета воћних сокова, воћних лимника
15	20.09.2018.	Радованчук Станица	УБ 14.612	Испитивање прихvatljivosti i смесе јабуке током складитеља	УБ 10.365	Провера популарности i хололепости сегментарног пирога u postupku opremanja kavljaka
16	19.03.2018.	Стојановић Светлана	УБ 07.830	Испитивање микотоксичности пирога iz roba "Fikozit" u jemu i pismenini na teritoriji Републике Србије / 2017. години	УБ 12.12.2014	Испитивање сегментарног квалитета сушеће воћних
17	30.09.2017.	Дрникац Гордана	УБ 13.564	Сегментарno потрошаче текућeg piroguta	УБ 09.277	Сегментарno потрошача у постуку прихvatljivosti i dugotrajnosti pića sa prirodnim i sintetičkim bojama
18	27.09.2017.	Штешовић Ивана	УБ 13.628	Примена метода болњака на испитивање сегментарnog kvalitetata sušeće pićke bezalkoholnih pića	УБ 09.529	Сегментарno потрошача у постуку прихvatljivosti i dugotrajnosti pića sa prirodnim i sintetičkim bojama
19	21.09.2017.	Љубић Милана	УБ 13.585	Примена метода болњака за испитивање сличности kod i stvaranju osvezjavajućih bezalkoholnih pića	УБ 10.317	Сегментарno потрошача u postupku prizivanosti voćnih limnika
20	27.06.2017.	Шировић Јасмин	УБ 12.652	Кинетичко тестирање потрошача u postupku прихvatljivosti sušeće pićke	УБ 09.443	Сегментарno испитивање процеса интеграције кинетичког укусности i ukutnog uticaja na kvalitetu soka on i uvođenje
21	22.09.2016.	Станислављевић Катарина	УБ 12.558	Кинетичко тестирање потрошача u postupku прихvatljivosti sušeћe pićke	УБ 13.654	Сегментарno испитивање процеса интеграције кинетичког укусnosti i ukutnog uticaja na kvalitetu soka on i uvođenje
22	22.09.2016.	Паренчић Јована	УБ 12.633	Сегментарno потрошача u postupku прихvatljivosti sušeћe pićke	УБ 13.654	Сегментарno испитивање процеса интеграције кинетичког укусnosti i ukutnog uticaja na kvalitetu soka on i uvođenje
23	22.09.2016.	Радић Катарина	УБ 12.562	Испитивање сегментарног квалитета козјег сира sa biljnim dodacima	УБ 13.654	Сегментарno испитивање процеса интеграције кинетичког укусnosti i ukutnog uticaja na kvalitetu soka on i uvođenje

Наслов дипломског рада						
Ред. бр.	Датум обраћање	Име и првично стуђења	Број додјела	Име и презиме студента	Број посједа	Ментор
1	30.09.2021.	Вукасановић Милијана	УБ 11.344	Мирјана Демин	Инструменталне i сегментарne metode ocene kvalitetata testenina	Андреја Радосавић
2	05.07.2021.	Мијутић Никола	УБ 13.699	Ивица Ђокић	Капијски храст у земљи Србији	Флуктујући
3	03.02.2021.	Туберџић Владимир	УБ 15.078	Тијана Јуровић	Оптимизација топлотних процеса u prehrabljenoj industriji	Септоријални
4	23.09.2020.	Станиловић Нина	УБ 15.114	Душан Јанковић	Концијел мејс	Прилагођавање
5	15.09.2020.	Лукчи Станиша	КВ 14.723	Драгана Јаунопић	Примена HACCP tehnologije postupku proizvodnje denići hrane	Ирина Јанчић
6	09.07.2020.	Вукашин Катарина	УБ 13.506	Ивица Ђокић	Примена kolinike hrane i živilog i životinjskog	Ирина Јанчић
7	15.11.2019.	Станисав Наташа	УБ 12.538	Ивица Ђокић	Ставова праћања o отпадима koji настују od hrane i proizvoda kolonitne	Ирина Јанчић
8	30.09.2019.	Ајтић Ајрена	УБ 10.383	Нада Јанчић	Примена mukoraspitnog preduzimanja na prehrabljenoj proizvodniji	Ирина Јанчић
9	28.09.2018.	Гридуловић Анајса	УБ 14.654	Ивица Ђокић	postupku na prehrabu raznolikih	Ирина Јанчић
10	27.09.2018.	Костић Стјаник	УБ 14.610	Ивица Ђокић	Primenjujući analitički metode u postupku na prehrabu raznolikih	Ирина Јанчић
11	27.09.2018.	Белопећан Спасоје	УБ 14.617	Ивица Ђокић	postupku na prehrabu raznolikih	Ирина Јанчић
12	27.09.2018.	Јоксимов Зоран	УБ 14.647	Ивица Ђокић	Analiza boje i teksturnih svojstava pićke sušenje u superkritičnom	Ирина Јанчић

Ред. бр.	Датум одобрења	Име и пречное супјета	Број посјета	Ментор	Наслов дипломског рада
34	02.07.2014	Мајерин Иван	ТА 04/58	Јелена Митровић	Сезорав анатомија срца
35	25.02.2014	Мироновић Борислав	УБ 07/077	Славјана Станојевић,	Суђилица улога квиролестичког и паков здравља у процесу
36	11.10.2013	Вујад Горања	УБ 08/129	Нада Јовановић	Извршење хирургија квалитета и животне средине у Београдском
37	11.10.2013	Ђељасинић Марина	УБ 09/378	Нада Јовановић	Одређивање рокова трајања производа спрема за конзумирање
38	08.04.2013	Капенетинић Марина	УБ 07/733	Илија Јесотић	Анализа индикатора животне средине у две хидратације за превалу вода

**Прилог 8. Чланство у организационим или научним одборима научних скупова националног или међународног нивоа**

<http://www.unifood.rect.bg.ac.rs/scientific-committee.php>

<http://www.unifood.rect.bg.ac.rs/2018/scientific-committee.php>



# UNIFOOD CONFERENCE

University of Belgrade  
210<sup>th</sup> Anniversary  
ОСТОВЕЊЕ је 2018

## PROGRAM

I

### ZBORNIK RADOVA

*Programme*

&

*Book of Abstracts*

Beograd, 5 i 6 oktobar 2018  
Belgrade, Octobre 5-6, 2018

CIP-Kategorizacija u publikaciji  
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

Univerzitet u Beogradu

UNIFOOD CONFERENCE (2018; Beograd)

Program; i zbornik rada= Programme; & Book of Abstracts/  
Beograd, 5 i 6 oktobar 2018 = Belgrade, Octobre 5-6 2018  
[organizator] Univerzitet u Beogradu; [organized by] University of Belgrade  
[urednici, editors] Marina Soković, Živoslav Tešić Beograd, Univerzitet u Beogradu

Radovi na srp i engl. jeziku – Tekst čir i lat- Tiraž

ISBN 978-86-7522-060-2

UNIFOOD Konferencija, Beograd, 5-6 oktobar 2018  
PROGRAM I ZBORNIK RADOVA

UNIFOOD Conference, Belgrade October 5-6 2018  
Programme and Book of Abstracts

Izdaje / Published by

Univerzitet u Beogradu / University of Belgrade

Studentski trg 1, 11000 Beograd

Tel/fax : [www.bg.ac.rs](http://www.bg.ac.rs), email

Za izdavača / For Publisher  
Vladimir Bumbaširević, rektor

Urednici / Editors

Marina Soković

Živoslav Tešić

Dizajn korica i kompjuterska obrada teksta / Cover Design Layout  
Tomislav Tost

Tiraž / Circulation

ISBN 978-86-7522-060-2

#### Naučni odbor / Scientific Committee

Dr. Marina Soković, predsednik–  
Prof. Dr. Vladimir Bumbaširević  
Prof. Dr. Živoslav Tešić  
Prof. Dr. Mirjana Pešić  
Prof. Dr. Ljiljana Mojković  
Prof. Dr. Lozo  
Prof. Dr. Ljiljana Gojković-Bukarica  
Dr. Dragana Stanić-Vučinić  
Prof. Dr. Bojana Vidović  
Prof. Dr. Slavica Todović  
Prof. Dr. Dušanka Milojković-Opsenica  
Prof. Dr. Andreja Rajković  
Prof. Dr. Nikola Tomić  
Prof. Dr. Viktor Nedović  
Prof. Dr. Miomir Nikšić  
Prof. Dr. Branko Bugarski  
Dr. Nataša Golić  
Prof. Dr. Ivan Stanković  
Prof. Dr. Sladana Sobajić  
Prof. Dr. Jagoda Jorga  
Prof. Dr. Nebojša Lalić  
Dr. Miroslav Novaković  
Dr. Uroš Andelković  
Dr. Danijela Mišić  
Dr. Vuk Maksimović  
Dr. Nevena Mihailović-Stanojević  
Prof. Dr. Jevrosima Stevanović  
Veljko Jovanović  
Aleksandar Bogunović



Ova knjiga sadrži kratke izvode,

3 plenarna predavanja (PP),

8 predavanja po pozivu (PPP)

3 sekcijska predavanja (SP)

228 saopštenja prihvaćenih za prezentovanje na konferenciji  
od čega 66 usmenih označenih sa U/O



This book contains abstracts of

3 Plenary Lectures (PL)

8 Invited Lectures (IL)

3 Section Lectures (SL)

228 contributions accepted for the presentations at conference  
of which 66 oral presentations designated by U/O

#### Organizacioni odbor / Organizational Committee

Dr. Vladimir Mikić  
Vladimir Marković  
Ivana Isačović  
Dr. Ana Jakovljević  
Branka Janda-Marković  
Nikola Savić  
Snežana Pejović  
Daniel Babić  
Aleksandar Topalović  
Ljiljana Konstantinović  
Ljubica Dimitrijević  
Jovana Ilić  
Dr. Tomislav Tost  
Dr. Uroš Gašić  
Dr Ivanka Čirić





UNIFood Conference  
September 24<sup>th</sup>-25<sup>th</sup> 2021 University of Belgrade



Prof. Dr Jose Maria Lagaron - Institute of Agrochemistry and Food Technology (IATA) of the Spanish Council for Scientific Research (CSIC), Valencia, Spain

Prof. Dr Charalampos Proestos, National and Kapodistrian University of Athens Zografou, Athens, Greece

Dr Didier Dupont, French National Institute for Agriculture Research, France

Dr Linda Giblin, Teagasc Food Research Centre, Moorepark, Ireland

Prof. Dr Marco Artorio, Associate Professor of Food Chemistry at the Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italy

Dr Irena Vovk - National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

Dr Mekjell Meland - Norwegian Institute of Bioeconomy Research - NIBIO Ullensvang, Norway, Dr.

Prof. Dr Gertrud Morlock - Justus Liebig University Giessen, Germany

Prof. Dr Sokol Abazi, Canadian Institute of Technology, Tirana and Naval Laboratory Durres, Albania

Prof. Dr Verica Dragović-Uzelac - Faculty of Food Technology and Biotechnology, Zagreb, Croatia

Nikolaos Tzortzakis, Cyprus University of Technology, Department of Agricultural Sciences, Biotechnology and Food Science, Limassol, Cyprus

Prof. Dr Dražen Lušić, Department of Environmental Health Faculty of Medicine, University of Rijeka Croatia

Dr Dorisa Čela, Naval Laboratory, Durres, Albania

## SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Dr Mirjana Pešić - University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia – President of Scientific Committee

### Members:

Prof. Dr Ivanka Popović, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Rector

Prof. Dr Petar Marin - University of Belgrade, Faculty of Biology, Vice-rector

Prof. Dr Viktor Nedović - University of Belgrade, Faculty of Agriculture

Dr Marina Soković - University of Belgrade, Institute for Biological Research "Siniša Stanković"

Prof. Dr Živoslav Tešić - University of Belgrade, Faculty of Chemistry

Prof. Dr Bojana Vidović - University of Belgrade, Faculty of Pharmacy

Prof. Dr Jelena Lozo - University of Belgrade, Faculty of Biology

Prof. Dr Ljiljana Gojković-Bukarica - University of Belgrade, School of Medicine

Prof. Dr Dušanka Milojković-Opsenica - University of Belgrade, Faculty of Chemistry

Prof. Dr Branko Bugarski - University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy

Prof. Dr Jevrosima Stevanović - University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine

Prof. Dr Milica Fotirić-Akšić - University of Belgrade, Faculty of Agriculture

Prof. Dr Sladana Stanojević, University of Belgrade, Faculty of Agriculture

Prof. Dr Aleksandar Kostić - University of Belgrade, Faculty of Agriculture

Doc Dr Steva Lević - University of Belgrade, Faculty of Agriculture

Prof. dr Nikola Tomić - University of Belgrade, Faculty of Agriculture

Dr Dragana Stanič Vučinić - University of Belgrade, Faculty of Chemistry

Dr Jelena Begović - Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering

Dr Nataša Golić - University of Belgrade, Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering

Dr Vuk Maksimović - University of Belgrade, Institute for Multidisciplinary Research

Dr Nevena Mihailović-Stanojević - University of Belgrade, Institute for Medical Research

Dr Uroš Gašić - University of Belgrade, Institute for Biological Research "Siniša Stanković"

Dr Tomislav Tost - University of Belgrade, Faculty of Chemistry

Dr Bojana Balanč - University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy

Prof. Dr Je Yang - Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences (SIMM), China

Prof. Dr Farid Chemat - Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse, Avignon, France

### UNIFOOD CONFERENCE

Second announcement	Practical information	Registration and participation terms
First announcement	Accommodation	Registration form
General	Transportation	
Program	Venues	
Scientific Committee	About Belgrade	
Organizing Committee	Useful links	
Speakers and lectures		
UNIFood Conference 2018		

### INFORMATION

### INFORMATION

Second announcement	Practical information	Registration and participation terms
First announcement	Accommodation	Registration form
General	Transportation	
Program	Venues	
Scientific Committee	About Belgrade	
Organizing Committee	Useful links	
Speakers and lectures		
UNIFood Conference 2018		

### REGISTRATION

### REGISTRATION

### REGISTRATION

Copyright © 2022 University of Belgrade

**Прилог 9. Ауторство или коауторство при изради елабората или студија**



САДРЖАЈ ЕЛАБОРАТА		
	ВРЕДНОСТНИК / ОДСЛОВ	Садржај
1.	ИЗМЕНСКИ ДУЛЖИВЧИЦИ - МАТЕРИЈАЛНЕ ВЛАСТИ	72
2.	ОДВЕРСА СВОЈСТВА КВАЛИФЕРУЈУЩИХ ЧЛВАКА И ПОДАЧЕ СВОЈСТВА ЧЛВАКА	89
3.	РЕГУЛАТИВНОСТНА АНАЛИТИКА ИЗМЕНСКИХ ДУЛЖИВЧИЦА	81
4.	КОНТРОЛУ БИЛАНСОВЕ СИСТЕМЕ И КВАЛИФИКАЦИЈА ПРОДУКТОВАРКА СВОЈСТВА ЧЛВАКА	85
5.	ПРОДУКТОВАРКА СВОЈСТВА ЧЛВАКА	90
6.	ПАЛЕТЕВАЦ ВОСПЕРУЈУЋИХ СВОЈСТВА КВАЛИФЕРУЈУЩИХ ЧЛВАКА	94
7.	ВАЛЕНЦИЈАР ЈАВНА ПРОГНОЗА ВА СЕРВИСИ ТУДИЧ ЧВАРЦИ	97
8.	УЧЕЊЕ ОД НАЧИНСКОМ ПРОЦЕСУ РЕАКЦИЈА	98
9.	ОДРЕДБЕ О ПРАВИМА И ОКАЗЕВАЊА ВОРСИДИЧА СВОЈСТВА	99

## 1. ОДВЕРСИ ВОДАЦИ О ЕЛАБОРАТУ

1.	ИМЕ	Ендокринологија је једна првостепена кракавица "ВАЛЕНЦИЈАР ЈАВНА ПРОГНОЗА"
2.	ПОДОБНОСНИК ОДСЛОВ	"КЛАНЧИЦА" А.Д., Домин

## 2. ПОСЛЕДИЦИ ЕЛАБОРАТА

2.1.	СУВОДОВАНИ ПРИВАДЕ ЕЛАБОРАТА
	Професор Радослав Радовановић, коф. Капетан је војногодина артиљерије Универзитет у Београду - Грађевински факултет, Капела - Јагодина
2.2.	САРАДНИКИ УЧЕНОВСКЕ И ЗАВЕДЕВАНИЧЕСКЕ ИСПЕЧЕВАЦА
2.2.1.	* Професор Димитрије Јаковљевић, "Кланџица" А.Д., Домин
2.2.2.	* Мр. Никола Томић, инжењер, асистент Универзитет у Београду - Грађевински факултет, Београд - Јагодина
2.2.3.	* Мр. Игор Томашевић, инжењер, асистент, Универзитет у Београду - Некомуникациони факултет Београд - Јагодина

## 1. БИОГРАФСКИ ВОЗАЦИ И ИСКЕВЕНИЕ

1.1. Професор Радослав Радовановић

1.1.1. Биографија / Светионик Академије

1. ИМЕ ВОЗАЧИ	ПОДОБНОСИ О РАДОВАНИЦАВА
2. ДАУСТИЛОСТ РОДИВА	22.07.1948, Грачаница, Србија
3. ДИРАКОВАНИЕ	Нис: Дипломирани инженер техничких наука Политехнички факултет, Универзитет у Београду
	Мачвје: Дипломирани инженер техничких наука Политехнички факултет, Универзитет у Београду
	В.Зе: Дипломирани инженер прехramбене технологије Уредни институт за храну и вештачку храну Политехнички факултет, Универзитет у Београду
	Сремска: Грачаница Инженер хране
4. ОСТАВАЕУ СЛУЖБИ	1975-76 Радник садашних приватних предпријатја изградњејући привреде
	1976- Црногорски агенцији за приватне привреде Политехнички факултет, Београд - Јагодина
5. СТАТУС СЛУЖБИ	1976- Народни учитељ
	1976- Редовни професор Универзитет Србије Универзитета у Београду
6. ЧЛВЕСТВО ПРОФЕСИОНАЛНИХ ПУСТУВОВИМА	1976- Млади професор Универзитет Србије Универзитета у Београду
	1976- Професор са већим бројем почасног доктора Универзитет Србије
7. ОДЛАГАВАЧА	1987- УПСЦ - Радниотрејнинг индустријске производствене организације и србије (УПСЦ-СРДС)
	1989- Гимназија за водећи инжењерски квалификации Србије
8. ОСТАЛА ИЗВАДА И ПРИЧЕВИ	Библиотека М.Универзитета, АС Србије
	Библиотека LA MÉDIASSE INSTITUT Гарансија / Institut de la Communication Relais des Institutions Гарансија / Институт за комуникациони институт
9. ВАГАДЕ И ПРИЧЕВИ	1994

## 1.2. Портрет Личностите, који се

## 1.2.1. Фотографија / Светионик Академије

1.	ИМЕ И ОДРЕДИСТВО	АРХИВАГЕЛ.ДИЗИ.БАВИЛЕВИЋ
2.	ЗАТВОР И ЧЕСТО НОВИЋА	Србска Република, Београд, Србија
3.	ОПРАЗОВАЊЕ	Средњи Дипломирање инжењера прехрамбене технологије (Уредни институт за храну и вештачку храну) Политехнички факултет, Универзитет у Београду
4.	КРЕДИТЕУ СЛУЖБИ	1976- "Савиц", Београд Грачаница - приватна компанија 1989- "Кланџица" А.Д., Домин Грачаница - приватна компанија
5.	ЧЛВЕСТВО ПРОФЕСИОНАЛНИХ ПУСТУВОВИМА	1987- Представник организације привредних "Кланџас акције акције" / Установе за водећи инжењерски факултетски програми у Београду
6.	ОСТАЛА ИЗВАДА И ПРИЧЕВИ	1990- Универзитет АС Србије

## 1.3. Мр. Никола Томић, инжењер, асистент

## 1.3.1. БИОГРАФИЈА / Светионик Академије

1.	ИМЕ И ОДРЕДИСТВО	ИФАДАЧА С. ЈАДИЧА
2.	ЗАТВОР И ЧЕСТО НОВИЋА	Србска Република, Београд, Србија
3.	ОПРАЗОВАЊЕ	Мачвје Дипломирање инжењера прехрамбене технологије (Уредни институт за храну и вештачку храну) Политехнички факултет, Универзитет у Београду
4.	КРЕДИТЕУ СЛУЖБИ	Средњи Дипломирање инжењера прехрамбене технологије (Уредни институт за храну и вештачку храну) Политехнички факултет, Универзитет у Београду
5.	СТАТУС СЛУЖБИ	1986- Асистент Политехнички факултет Универзитета у Београду
6.	ОСТАЛА ИЗВАДА И ПРИЧЕВИ	1986- Универзитет АС Србије
7.	ФАГАДЕ И ПРИЧЕВИ	2001- Економски факултет Универзитета у Београду

На иницијативу Радника Ј. Јакшића и савета управе факултета (Скупштина  
састав РС-Бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЛОДИМСРДНИ ФАКУТЕТ  
ствари

## ВОТВРДУ

Документација (сагласност) др Никола Ђорђевић, директора факултета  
имена др Петра Јакшића (бивши ректор) да се овим изложије савету управе факултета  
имена др Петра Јакшића.

Сагласност поднета је одговором Џорђевића Димитрија 2012.

Вашадански „Информативни институт за стручну и научну податкову подршку“

Уговор бр. 10-741 из 26.12.2012. године

Документациони 2013-2014.

Потврда је да је овој акцији дата у складу са стручним традицијама које су  
поступак обележују, а да је доношено са посредничким помоћем Универзитета  
у Београду – ПОЛОДИМСРДНИ ФАКУТЕТ.

Београд-Београд  
Датум: 17.01.2012. год.

Цифровијатура:  
Цифровијатура: Никола Ђорђевић  
Микола Ђорђевић

На иницијативу Радника Ј. Јакшића и савета управе факултета (Скупштина  
састав РС-Бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЛОДИМСРДНИ ФАКУТЕТ  
ствари

## ВОТВРДУ

Документација (сагласност) др Никола Ђорђевића директора  
установе који је предложен (бивши ректор) да се овим изложије савету управе  
факултета имена др Петра Јакшића.

Сагласност поднета је одговором Џорђевића Димитрија 2012.

Вашадански „Информативни институт за стручну и научну податкову подршку“

Уговор бр. 10-741 из 26.12.2012. године

Документациони 2013.

Потврда је да је овој акцији дата у складу са стручним традицијама које су  
поступак обележују, а да је доношено са посредничким помоћем Универзитета  
у Београду – ПОЛОДИМСРДНИ ФАКУТЕТ.

Београд-Београд  
Датум: 17.01.2012. год.

Цифровијатура:  
Цифровијатура: Никола Ђорђевић  
Микола Ђорђевић

## UGOVOR

О ИЗАСТАВИ „ПРЕДЛЕД ПОСТОЈЕЋИХ ВАЉЧНИХ ИСРАЗЊАЊА (ОБЛАСТ)  
РАЗВОЈА ФУНКЦИОНАЛНЕ НИВОНЕ И МОГУЋЕ ПРИМЕНЕ У КОНДИТОРСКОЈ  
ИНДУСТРИЈИ“

Записани уговор:

Консултант за развој и промет кондиторских производа Јармила Џ. Јакшић  
ИК: МБ 07162339, РБ 19 100436827, који ће даље бити називан „Микола Ђорђевић“ је  
именик аутора (уједно и највећи уговорник), у складу са:

Универзитет у Београду, Полоцареднији факултет, Драгаш - Земун, Новограда 6, НБ 7020645, РР  
000288880, рачун број: 840-2872000-09 (у складу са Уставом Првобитног уговора), који је уведен у  
составу др Михајла Јакшића, у другим интересима.

Дан 1.

Финансијска опрема

Радије чувајући:

- Потврду око „Предлог развојних наставака за већи ниво функционалне  
ниве и могуће примене у кондиторској индустрији“
- Документарни Workshop „Увод у „Реализацију новога концепта Кондиторске  
индустрије“ - Case Study“

Дан 2.

Извадак уговора

Извадак Јармила Џ. Јакшић подстицајијући стручњака у области наука и технолошка  
напредак у кондиторској индустрији, стварајући узимајући стручни напредак / резултат  
и економске значајности пројекта који ће се најавити као нови концепт кондиторске индустрије у  
конкретном значењу.

Извадак Јармила Џ. Јакшић подстицајијући стручњака у области наука и  
технолошка

(ако се уговор подпише у року од 30 дана) и у редујућем редоследу издавају: 2013. година  
септембра и 2013. година (јесен) – март 2014.

Дан 3.

Документарни Workshop - сајберика

Микола Ђорђевић – представљајући резултате новогодишњег Концепта „Барши“ – Јармила Џ.  
Јакшић, који ће бити употребљавајући:

- представљајући сајберски концепт кондиторске индустрије и већи ниво функционалне  
ниве и могуће примене у кондиторској индустрији;
- представљајући новији концепт кондиторске индустрије у горе наведеном објекту;

На иницијативу Радника Ј. Јакшића и савета управе факултета (Скупштина  
састав РС-Бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЛОДИМСРДНИ ФАКУТЕТ  
ствари

## ВОТВРДУ

Документација (сагласност) др Никола Ђорђевића директора  
установе који је предложен (бивши ректор) да се овим изложије савету управе  
факултета имена др Петра Јакшића.

Сагласност поднета је одговором Џорђевића Димитрија 2012.

Вашадански „Информативни институт за стручну и научну податкову подршку“

Уговор бр. 10-741 из 26.12.2012. године

Документациони 2013.

Потврда је да је овој акцији дата у складу са стручним традицијама које су  
поступак обележују, а да је доношено са посредничким помоћем Универзитета  
у Београду – ПОЛОДИМСРДНИ ФАКУТЕТ.

Београд-Београд  
Датум: 17.01.2012. год.

Цифровијатура:  
Цифровијатура: Никола Ђорђевић  
Микола Ђорђевић





Інформація є засекреченою

Наименування членка 29, підрозд. 1. Адміністративні та прокурорські провадження засновані на Статуті РУСІ, оп. 18-2010. Кодифікований у Інтернеті – <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/14-2010-%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D1%8F%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%BC>.

NOTEBOOK

За юридичні питання – адвокат Іванов Іван Іванович, кандидат юридичних наук, доцент кафедри фінансового права КНУПІ.

Information about the International Conference on Disarmament

Помимо этого, включаются в бюджетные расходы средства из бюджетов субъектов Российской Федерации.

12m.Jpg(118.4KB)

Young On 1833-04-18 00:20:46.74000

Unpublished manuscript

Це позиція є засадою на засновах які відповідають принципам прав людини та засадам юриспруденції та заснована на концепції підпорядкованості Української держави Європейському Союзу.

Seppekei Werke  
durch 47.01.2022 (Mo)



Ширі Студії ю філантропії

卷之三

www.ijerph.org

ANSWER

UNIVERSITY  
OF TORONTO LIBRARIES

#### I - NAMECLICAL POSA

**KLASIFIKASI BIRU** : Biru keperangkatan yang dikenakan oleh Militer Amerika di dalam perang saudara.

九、土壤与肥料学实验手册

POJEDINACNE FAKULTET S UNIVERZITETA U BEOGRADU, 11080 Beograd-Zemun,  
Svetosavija 8, Registrična Dečja jedinica Školska Republika za dječju robu 224/RS/143

Skupina zájmových organizací na výrobu jaderného paliva ještě v roce 1989 požádala Radařovský Radikální komunitní Národní frontu, aby když „Tigr“ konvertoval, dalo mu

由 PNA 衍生的 TGF- $\beta$ 1 和 TNF- $\alpha$

Ch. 5

Trećeg dana ovog je dana, učinjeni sljedeći spisak je istaknuo (IQMS) prema alatima merača BSI EN 160-2000-2001 i potvrdio učinjeni 7440/07/04, kao i uobičajeno vremensko razdoblje namjerno bilo dobro utvrditi i kreštanom kontinuirati također dobitak na ovaj Evidenciju rada - IQMS-a u smislu izjavljenih predmeta usluži (IQMS), uključujući predstavljeni podaci prema i drugo - ovom spisu (IQ-MS-2001).

卷之三

60

- obecny rozwój bieżący (zakres) i -co jest najważniejsze- skierowany
- definicja i opisanie -ogólnego- pojęcia klasycznego XART/Charta
- definicja i opisanie WARTY/Charty
- pojęcie i znaczenie jednostek (MKE) w ramach systemów informacji technicznych (ALT, 2002, 2003, 2004)

BROWNSTEIN

**Прилог 10. Учешће у реализацији научних пројеката**





БД-МСТ-МСС-СОСЧИБ

Пријава о издавању дипломе у поседу студента који је дуго време радио на факултету за статистичку методу и апликације, факултету за статистичку методу и апликације подграђајуће научне истраживање и стручни рад, као и најавио да ће се у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета, као и са Уставом и правилником о раду Универзитета у Београду, докторирао у дипломском раду под насловом „СТАТИСТИЧКА МЕТОДА И АППЛИКАЦИЈА У СТАТИСТИКИ“ (дипл. рад. број: Д-31014) који је подређен као дипломски рад студената Јелена Јовановић, рођен 19.11.1989. године у Крагујевцу, у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета, као и са Уставом и правилником о раду Универзитета у Београду, докторирао у дипломском раду под насловом „СТАТИСТИЧКА МЕТОДА И АППЛИКАЦИЈА У СТАТИСТИКИ“ (дипл. рад. број: Д-31014) који је подређен као дипломски рад студената Јелена Јовановић.

Дипломски рад је написан у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета, као и са Уставом и правилником о раду Универзитета у Београду.



Универзитет у Београду  
ДОБРОПРИЈЕДНИ ФАКУЛЕТ

На основу чланка 29. став 1. Закона о високој школама и факултетима (Службени гласник РС, бр. 18/2016), усвојеног у Скупштини - ДОБРОПРИЈЕДНИ ФАКУЛЕТ, односно

#### ПОТВРДУ

Да је написан / израдио дипломски рад докторант Димитрије Јовановић, рођен 10.12.1990. у Крагујевцу (дипл. рад. број: Д-31014) у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета.

Написано и приказано је у првом издању у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета.

Макета дипломе: „Димитрије Јовановић, дипломски радник на факултету за статистичку методу и апликације у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета“

Дипломски рад: „СТАТИСТИЧКА МЕТОДА И АППЛИКАЦИЈА У СТАТИСТИКИ“

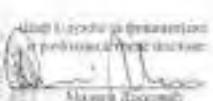
Макета дипломе: „Димитрије Јовановић, дипломски радник на факултету за статистичку методу и апликације у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета“

Дипломски рад: „СТАТИСТИЧКА МЕТОДА И АППЛИКАЦИЈА У СТАТИСТИКИ“

Макета дипломе: „Димитрије Јовановић, дипломски радник на факултету за статистичку методу и апликације у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета“

Потврда о издавању дипломе у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета у складу са чланом 1. изложеним у Уставу о факултету Универзитета у Београду – Добродржанијем факултетом.

Београд, 2017.  
Датум: 18.03.2017.



Управитељ факултета  
ДОБРОПРИЈЕДНИ ФАКУЛЕТ

На основу чланка 29. став 1. Закона о високој школама и факултетима (Службени гласник РС, бр. 18/2016), Усвојеног у Скупштини - ДОБРОПРИЈЕДНИ ФАКУЛЕТ, односно

#### ПОТВРДУ

Да је написан / израдио дипломски рад докторант Димитрије Јовановић, рођен 10.12.1990. у Крагујевцу (дипл. рад. број: Д-31014) у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета.

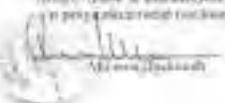
Написано и приказано је у првом издању у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета.

Дипломски рад: „СТАТИСТИЧКА МЕТОДА И АППЛИКАЦИЈА У СТАТИСТИКИ“

Потврда о издавању дипломе у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета.

Београд, 2017.  
Датум: 17.03.2017.

(Изјава о издавању дипломе  
и разрешавању посао)



Управитељ факултета  
ДОБРОПРИЈЕДНИ ФАКУЛЕТ

На основу чланка 29. став 1. Закона о високој школама и факултетима (Службени гласник РС, бр. 18/2016), Усвојеног у Скупштини - ДОБРОПРИЈЕДНИ ФАКУЛЕТ, односно

#### ПОТВРДУ

Да је написан / израдио дипломски рад докторант Димитрије Јовановић, рођен 10.12.1990. у Крагујевцу (дипл. рад. број: Д-31014) у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета.

Написано и приказано је у првом издању у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета.

Макета дипломе: „Димитрије Јовановић, дипломски радник на факултету за статистичку методу и апликације у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета“

Дипломски рад: „СТАТИСТИЧКА МЕТОДА И АППЛИКАЦИЈА У СТАТИСТИКИ“

Макета дипломе: „Димитрије Јовановић, дипломски радник на факултету за статистичку методу и апликације у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета“

Дипломски рад: „СТАТИСТИЧКА МЕТОДА И АППЛИКАЦИЈА У СТАТИСТИКИ“

Макета дипломе: „Димитрије Јовановић, дипломски радник на факултету за статистичку методу и апликације у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета“

Дипломски рад: „СТАТИСТИЧКА МЕТОДА И АППЛИКАЦИЈА У СТАТИСТИКИ“

Потврда о издавању дипломе у складу са Уставом и правилником о раду Универзитета и факултета.

Београд, 2017.  
Датум: 18.03.2017.

(Изјава о издавању дипломе  
и разрешавању посао)



На дату, якщо 29.05.1. Титульна листина урядовому із земельною  
спадкоємцем (ІД-1112-1). Університету Бончар - ІДОЛОНІЙСЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
коду:

**ПОТВРДУ**

Документа: договір д/1112-1 виконано згідно з  
умовою та передумовою (Договір про угоду земельної  
спадкоємця, коду 1

заключений між Міністерством освіти та науки України та  
ІДОЛОНІЙСЬКИМ ФАКУЛЬТЕТОМ УНІВЕРСИТЕТУ БОНЧАР.

Завданням земельної спадкоємця є виконання земельної

спадкоємності, під номером

договору, дата:

Інформація про землю засвідчується у складі: ІД-1112-1 з  
записами щодо земельного участку, який земельної спадкоємці  
засвоює у земельному поземку Університету Бончар - ІДОЛОНІЙСЬКИЙ  
ФАКУЛЬТЕТ - Педагогічний факультет

Бончар-Зеніт  
дата: 18.05.2022 р.

Міністерство освіти та  
наукових установ України  
ІД-1112-1  
Міністр освіти

**Прилог 11. Ауторство или коауторство при изради прихваћеног патента,  
техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката**

ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Доказивање узимања и током развоја издавачке "Нове прехрамбене технологије и користења поступака прераде биолошке сировине у производима од више врста прераде под називом термински трошак", аутор: др Јордана Милорадовић, др Љубиша Каџићевић, проф. др Јован Милетићевић, проф. др Никола Томић, проф. др Савијана Јовановић, проф. др Олејко Млађи.

Одјела: Један је прихватљив грундови Конкорд је пресудник који имају апликациону привилегију и поступак развоја издавачке "Нове прехрамбене технологије и користења поступака прераде биолошке сировине у производима од више врста прераде под називом термински трошак", аутор: др Јордана Милорадовић, др Љубиша Каџићевић, проф. др Јован Милетићевић, проф. др Никола Томић, проф. др Савијана Јовановић, проф. др Олејко Млађи, следећи рецензенти:

1. др Савијана Јовановић професор, Универзитет у Београду - Факултет војногардарске медицине (укупно највиши број листова узимања и издавача)
2. др Мирела Јанчић, кандидат професор, Универзитет у Иван Сиду - Установски факултет (укупно највиши број листова узимања и издавача)

Цјелица Катедре у уплати увећаној цени

Савијана Јовановић  
(Потпис Савијана Јовановић)

КАДЕДРА ЗА ТЕХНОЛОГИЈУ  
АНИМАЛНИХ ПРОДУКЛА

НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ  
Института за прерадбену  
технологију и биохемију

Предмет: Доказивање узимања и током развоја издавачке "Нове прехрамбене технологије и користења поступака прераде биолошке сировине у производима од више врста прераде под називом термински трошак", аутор: др Јордана Милорадовић, др Љубиша Каџићевић, проф. др Јован Милетићевић, проф. др Никола Томић, проф. др Савијана Јовановић, проф. др Олејко Млађи.

Листа Катедре, издавача из 27.02.2020. године који имају апликациону привилегију и поступак развоја издавачке "Нове прехрамбене технологије и користења поступака прераде биолошке сировине у производима од више врста прераде под називом термински трошак", аутор: др Јордана Милорадовић, др Љубиша Каџићевић, проф. др Јован Милетићевић, проф. др Никола Томић, проф. др Савијана Јовановић, проф. др Олејко Млађи, следећи рецензенти:

- др Савијана Јовановић, редовни професор, Универзитет у Београду - Факултет војногардарске медицине (укупно највиши број листова узимања и издавача)
- др Мирела Јанчић, кандидат професор, Универзитет у Иван Сиду - Установски факултет (укупно највиши број листова узимања и издавача)

У броју: 27/02/2020. год.

Савијана Јовановић  
(Потпис Савијана Јовановић)



---

**Nikola Tomic**

**From:** onbehalfof+shafuir+squ.edu.om@manuscriptcentral.com on behalf of shafuir@squ.edu.om  
**Sent:** sreda, 25. mart 2015, 16:33  
**To:** tsnikola@agrif.bg.ac.rs  
**Subject:** Thank you for submitting your review of Manuscript ID IJFP-2015-0188 for International Journal of Food Properties

25-Mar-2015

Dear Dr Nikola Tomic:

Thank you for reviewing the above manuscript, entitled "SOLID FAT CONTENT, PRECRYSTALLIZATION CONDITIONS AND SENSORY QUALITY OF CHOCOLATE WITH ADDITION OF COCOA BUTTER ANALOGUES" for International Journal of Food Properties.

We greatly appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the journal. We hope that we may continue to seek your assistance with the refereeing process for International Journal of Food Properties, and hope also to receive your own research papers that are appropriate to our aims and scope.

Sincerely,  
Dr Rahman  
Editor, International Journal of Food Properties [shafuir@squ.edu.om](mailto:shafuir@squ.edu.om)

There are now over 1050 Taylor & Francis titles available on our free table of contents alerting service! To register for this free service visit: [www.informaworld.com/alerting](http://www.informaworld.com/alerting).

---

**Nikola Tomic**

**From:** Journal of Food Quality <[norhan.abdelmajeed@hindawi.com](mailto:norhan.abdelmajeed@hindawi.com)>  
**Sent:** sreda, 14. novembar 2018, 21:29  
**To:** tsnikola@agrif.bg.ac.rs  
**Subject:** 6897583: Thank you

Dear Dr. Tomic,

Thank you for submitting your review report on Research Article 6897583 titled "Quality Changes of Orange Juice during DPCD Treatment" by Li-ying Niu, Da-jing Li, Chun-Quan Liu, Wuyang Huang and Xiao-Jun Liao, and for taking the time and effort to review this manuscript.

Best regards,

--  
\*\*\*\*\*  
Norhan Abdelmajeed  
Editorial Office  
Hindawi  
<http://www.hindawi.com>  
\*\*\*\*\*

**Прилог 12. Чланство у органима управљања, стручним органима, помоћним стручним органима или комисијама на факултету или универзитету у земљи или иностранству**

Универзитет у Београду  
ПРАВОНИРВЕДЕН ФАКУТЕТ  
Брд: 120-94.  
Датум 23.12.2021. године  
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу чланка 45. тачка 2. Статтеа Новинарског факултета 2018. године и  
чланка 36. тачка 4. (Водитељи у реду Пасовима овако је разрешено, башкад-шумар  
који је водитељ ове школе односно 23.12.2021. године, изјавио:

#### ОДЛУКА УЧИ

I. ДОВОЛСТВУЈЕ СЕ да школа Овчар је извештавајући тимома Сабора и њему који  
пакомандирају, публиковају најновији списак: 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. године.

II. ДОВОЛСТВУЈЕ СЕ да школа Овчар је извештавајући тимома Сабора и њему који  
пакомандирају:

1. др Јоване Ђорђевић, водитељ - председник тима професора Сабора
2. др Гвозди Мирковић, водитељ професор - Награда за најбоље издаване
3. др Милош Чупрић, водитељ професор - Најбољи асппирантор
4. др Надија Јевтић, водитељ професор - Најбољи магистар
5. др Снежана Ашић - Младији, водитељ професор - Институт за љековите  
бактерије
6. др Ђорђе Јовановић, радни директор - Институт за љековите бактерије
7. др Ованес Ованес - Технички координатор - Институт за љековите бактерије
8. др Јелена Јовановић, водитељ - Најбољи научни рад у вредности
9. др Јован Ћелић, водитељ - Најбољи научни рад у вредности
10. др Јован Ћелић, водитељ у реду аспиранта

#### Пријемници

-Потписи изборних комисија подсећају да се школа Овчар је извештавајући тимома  
који издавају списке изборних комисија који су објављени најновији списак

Множије изборних комисија Сабора је пре издавања списака: I. избора из 4.  
издавања изборних комисија: 2021/2022., 2022/2023. и 2023/2024. године имају право  
да узимају додатни списак изборних комисија који је објављен најновији списак

ПРИДСЕДНИК  
ВАСТАНОВАДАЧНОГ ТЕБА  
ДЖИАН

(Потврда дружења са школом)

(Потврда дружења са школом Овчар је извештавајући тимома)

Универзитет у Београду  
ПРАВОНИРВЕДЕН ФАКУТЕТ  
Брд: 110-93  
Датум: 29.12.2021. године  
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 3. тачка 3. Правилника о организацији и пословима школе, уговора  
између школе и факултета. Слати доказате, на електронски путник: 29.12.2021. године, изјавио:

#### ОДЛУКА

I. ДЕЉИВОСТУЈЕ СЕ да школа Овчар је извештавајући тимома Чланака Комисије за стручне  
учимење - специјалистичким институтом:

1. др Ана Ђурковић, водитељ професор, члан II  
и др Јована Ђорђевић, водитељ професор, чланку члан II
2. др Драган Јулијан, водитељ професор, члану II  
и др Љубиша Веселић, водитељ професор, чланку II
3. др Алексе Кочовић, водитељ професор, члану II  
и др Марко Станић, водитељ професор, чланку II
4. др Јована Ђорђевић, водитељ професор, члану II  
и др Алекса Јевтић, водитељ професор, чланку II
5. др Џордан Јанковић, водитељ професор, члану II  
и др Јелена Јовановић, водитељ професор, чланку II
6. др Милан Јаковић, водитељ, члану II  
и др Јован Јовановић, водитељ, чланку II
7. др Јелена Јовановић, водитељ професор, члану II  
и др Наташа Јанковић, водитељ, чланку II
8. др Сањана Јовановић-Поповић, водитељ, члану II  
и др Јелена Јовановић-Поповић, водитељ, чланку II

II. Множије изборних комисија стварају списак тачка чланка 2. (чији су)

III. Стручници из списку који издавају списак изборних комисија Комисије за  
стручне учимење.

Овај резултат је усвојен јавно.

Пријемник  
Слати факултет

(Потврда дружења са школом)

(Потврда дружења са школом)

Универзитет у Београду  
ПРАВОНИРВЕДЕН ФАКУТЕТ  
Брд: 110-93  
Датум: 04.01.2022. године  
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 45. тачка 2. Статтеа Новинарског факултета 2018. године и  
чланка 36. тачка 6. (Установа која Пасовима овако је разрешено, башкад-шумар  
који је водитељ ове школе односно 04.01.2022. године, изјавио:

#### Р.К.Ш.Е.Н.Е.

I. ДЕЉИВОСТУЈЕ СЕ да школа Овчар је извештавајући тимома Сабора и њему који  
пакомандирају, публиковају најновији списак: 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. године.

II. ДОВОЛСТВУЈЕ СЕ да школа Овчар је извештавајући тимома Сабора и њему који  
пакомандирају, публиковају најновији списак: 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. године.

III. ДОВОЛСТВУЈЕ СЕ да школа Овчар је извештавајући тимома Сабора и њему који  
пакомандирају, публиковају најновији списак: 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. године.

IV. Очиријавајући тиму школе, изјавио:

#### Р.Ф.Д.О.М.С.Б.

На основу члана 45. тачка 2. Статтеа Новинарског факултета 2018. године и  
чланка 36. тачка 6. (Установа која Пасовима овако је разрешено, башкад-шумар  
који је водитељ ове школе односно 04.01.2022. године, изјавио:

У школи да школа Овчар је извештавајући тимома Сабора и њему који  
пакомандирају, публиковају најновији списак: 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. године.

У школи да школа Овчар је извештавајући тимома Сабора и њему који  
пакомандирају, публиковају најновији списак: 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. године.

(Потврда дружења са школом)

Пријемник: саветник ректора, извештавајући тимома Сабора, изјавио  
да школа Овчар је извештавајући тимома Сабора и њему који  
пакомандирају, публиковају најновији списак: 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. године.

Универзитет у Београду  
ПРАВОНИРВЕДЕН ФАКУТЕТ  
Брд: 440-01

Датум: 04.01.2022. године

БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 3. тачка 3. Правилника о организацији и пословима школе, стручни  
изборни органи, Слати факултет датум: 04.01.2022. године, доказате:

#### ОДЛУКА

I. ДЕЉИВОСТУЈЕ СЕ да школа Овчар је извештавајући тимома Чланака Комисије за  
стручне учимење - специјалистичким институтом:

1. др Ада Ђорђевић, водитељ, члан II  
и др Јована Ђорђевић, водитељ професор, чланку члан II
2. др Јасмина Милановић, водитељ професор, члан II  
и др Милица Јовановић, водитељ, чланку члан II
3. др Јасмина Милановић, водитељ, члану II  
и др Јелена Јовановић, водитељ професор, члану II
4. др Јасмина Милановић, водитељ професор, члану II  
и др Јелена Јовановић, водитељ, чланку II
5. др Јасмина Милановић, водитељ професор, члану II  
и др Јасмина Јовановић, водитељ, чланку II
6. др Јасмина Јовановић, водитељ, члану II  
и др Јасмина Јовановић, водитељ, чланку II
7. др Јасмина Јовановић, водитељ, члану II  
и др Јасмина Јовановић, водитељ, чланку II
8. др Јасмина Јовановић, водитељ, члану II  
и др Јасмина Јовановић, водитељ, чланку II

II. Множије изборних комисија стварају списак тачка чланка 2. (чији су)

III. Стручници из списку који издавају списак изборних комисија Комисије за  
стручне учимење.

Овај резултат је усвојен јавно.

Пријемник

Слати факултет

(Потврда дружења са школом)

(Потврда дружења са школом)

ІД	25.08.2017
Від	2.11.01.4

ДЕКАНУ В СЕКРЕТАРУ ВІДДІЛУ ВІДНОШИН ДІЛІНГ ФАКУЛЬТЕТУ  
УНИВЕРСИТЕТУ У БЕЛГРАДІ

Проект: Інформаційна мережа бакалаврів та магістрів-бізнесменів  
з підприємництвом та фінансами України

Концепція є обсягом заслуги № 111 від 01.08.2017 р., за якою згодою Науково-дослідного інституту Українського університету в Белграді та до Альфреда Розенбаума, ректора професора та магістра бакалавра з дипломом № 01.08.2017, т.ч. зважаючи на результати праці Альфреда Розенбаума, ректора професора та магістра бакалавра та під час праці його зроблено 100%.

Цей проект є заснованою на підставі згоди № 111 від 01.08.2017 р., зважаючи на результати праці Альфреда Розенбаума та його заслуги в розбудові та розвитку Українського університету в Белграді.

і) згідно з цим проектом Альфред Розенбаум є кінцевим зразком для Українського університету в Белграді та його заслугами;

У Белграді, 10.08.2017 року

Альфред Розенбаум  
Декан факультету підприємництва та фінансів

Інформаційна мережа  
Декан факультету підприємництва та фінансів

**Прилог 13. Чланство у стручним, законодавним или другим органима и комисијама у широј друштвеној заједници**



**Прилог 14. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената**

## Potvrda

Članovi Katedre za upravljanje bezbednošću i kvalitetom hrane, Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dr Nikola Tomic, vanredni profesor, dr Ilijan Đekić, redovni profesor i dr Nada Smigić, vanredni profesor, su pomogli u planiranju i selekciji studenata za dve inostrane posete pogonima za proizvodnju hrane koje su organizovane od strane Chapter4 i McDonald's.

Kompanija McDonald's je u saradnji sa Chapter4 organizovala dva putovanja za predstavnike medija, blogere i studente Poljoprivrednog fakulteta iz Beograda fabrikama koje proizvode proizvode od mesa za McDonald's restorane u Srbiji, Austriji, Mađarskoj, Hrvatskoj i Sloveniji.

Prvo putovanje je bilo organizованo krajem septembra 2016 godine, kada je tim iz Srbije posetio grad Ens, u Austriji u kom se nalazi fabrika OSI Food Solutions koja proizvodi proizvode od govedeg mesa. Ovoj poseti je prisustvovalo i četiri studenta osnovnih studija sa Poljoprivrednog fakulteta, modula Upravljanje bezbednošću i kvalitetom hrane.

Druge putovanje u OSI fabriku pilećeg mesa, u Balboni, u Mađarskoj je bilo organizovano krajem 2018 godine, kada su poređ novinara učestvovala i dva master studenta sa Poljoprivrednog fakulteta, Prehrambena tehnologija, modul Upravljanje bezbednošću i kvalitetom hrane.

Od početka 2015. pa do danas, ovi profesori su pomogli u realizaciji predavanja koje je studentima Poljoprivrednog fakulteta održali predstavnici McDonald's i Salat centra o kvalitetu i bezbednosti hrane. Podržali su i pomogli u organizaciji "Otvorenih vrata" gde su studenti u više navrata svake godine posećivali McDonald's restorane u Srbiji, gde im je pokazano kako se skladisti, priprema servira hrana, uključujući sve standarde i procedure koje se primenjuju, a tiču se higijene, bezbednosti i kvaliteta. Pored navednog troje navednih profesora su pomogli u realizaciji posete studenata Poljoprivrednog fakulteta McDonald'sovim dobavljačima – Salat centru i Desingu iz Knjaževca gde su videli na koji način se proizvode i dopremaju salate i prelivi koji se koriste u svim McDonald's restoranima u Srbiji.

Izuzetno smo zahvalni na dugogodišnjoj konstantnoj saradnji i svoj pomoći koju ste nam pružili i radujemo se svim zajedničkim projektima koji nas očekuju u budućnosti.

Beograd,  
03.03.2021.

Za Chapter 4 doo  
Milena Avramović-Bjelica  
Izvršni direktor i suosnivač



Belgrade – Bratislava – Budapest – Bucharest – Pristina – Sarajevo – Skopje – Sofia – Vienna – Zagreb  
www.chapter4.rs      www.chapter4events.rs  
PIB: 106442011 | Matični broj: 20602511 | Bankski račun: 160-330717-41

## Nikola Tomic

**From:** Milena Avramovic-Bjelica <m.avramovic@chapter4.at>  
**Sent:** utorka, 06. mart 2018. 09:16  
**To:** Nikola Tomic  
**Subject:** Otvorena vrata za studente - nastavak saradnje sa McDonaldsom  
**Importance:** High

Dragi Nikola,

Dugo se nismo dopisivali i culi, nadam se da je sve kako treba i da sve tece po planu. McDonald's ove godine slavi 30 godina rada u Srbiji i imali smo nekoliko ideja oko nastavka saradnje sa vama.

Prva je, ukoliko vam odgovara i možete da organizujete grupu, da dodju u posetu renoviranom McDonald's restoranu Time Out u Bulevaru Mihajla Pupina 85a i da im organizujemo otvorena vrata, kao na Terazijama sto smo radili prošle godine. U ovom restoranu je prvi put primenjen novi concept i dizajn Natural Integrity, kakav ima samo još 5 restorana u Evropi – Velika Britanija, Holandija, Španija i Portugalija. Pa ce im biti zanimljivo i to da vide i cuju sigurna sam, mada je njima fokus oko pripreme i cuvanja hrana, primene standard...

Molim te mi javi da li je moguce ovo organizovati tokom marta i ako jeste, predložite datume da se svu uklope.

Opet zelimo da ih vodimo i u Salat centar da li na proleće ili jesen, to cemo dogovoriti. Mozda cak i u Mađarsku par njih u poseti fabrici koja proizvodi proizvode od pilećeg mesa. Mozda da im i iz nekih drugih oblasti organizujeme predavanja, a opet da mogu da im koriste u buducnosti. Ili da posete Desing laboratoriju gde se "krčkaju" nove prelivi za sladoledi ili topinzi. On ovom svemu možemo da se dogovorimo kad se vidimo.

Hvala i veliki pozdrav,  
Milena

Milena Avramović-Bjelica  
Executive Director & Co-Founder

Chapter 4 Communications Consulting  
Member of Chapter 4 Group, Exclusive Affiliate of Burson-Marsteller  
Best PR agency in Serbia 2015   Eastern Europe Consultancy of the year 2014

Beogradsko 54 / V floor  
11000 Beograd, Srbija  
Phone: +381 (0) 11 3862 560  
Cell: +381 (0) 63 777 6 887  
E-Mail: [m.avramovic@chapter4.at](mailto:m.avramovic@chapter4.at)  
Web: [www.chapter4.rs](http://www.chapter4.rs)



1

## Nikola Tomic

**From:** Milena Avramović-Bjelica <m.avramovic@chapter4.at>  
**Sent:** ponedeljak, 03. jun 2019. 09:37  
**To:** Nikola Tomic  
**Subject:** Poseta Salat centru - 06.06.2019.

**Categories:** Green Category

Dragi Nikola,

Kako smo sada i prialci telefonom. Plan je da idemo u posetu Salat centru 06.06.2019. Ispred fakultera cemo doci u 10.30h sa mini busom. Trazicu mini bus sa 24 sedista da budemo sigurni da svi mozemo da se spakujemo ☺.

Ideja je da oko 11h budemo u Salat centru, oni ce nam usmeno ispricati o svojoj proizvodnji, provesti nas kroz objekat i na njive i nakon tog se vracamo u Piramidu u McDonald's restoran na rucak i bus vracu studente na fakultet. Racunam da cemo zavrsiti do 14-14.30h.

Cujemo se jos i pozdrav,  
Milena

Milena Avramović-Bjelica  
Executive Director & Co-Founder

Chapter 4 Communications Consulting  
Member of Chapter 4 Group, Exclusive Affiliate of BCW Global  
Certificate of Excellence EEA 2017 | Best PR agency in Serbia 2015 | Eastern Europe Consultancy of the year 2014  
Beogradsko 54 / V sprat  
11000 Beograd, Srbija  
Phone: +381 (0) 11 3862 560  
Cell: +381 (0) 63 777 6 887  
E-Mail: [m.avramovic@chapter4.at](mailto:m.avramovic@chapter4.at)  
Web: [www.chapter4.rs](http://www.chapter4.rs) | [www.chapter4events.rs](http://www.chapter4events.rs)



Strošak za posetu Salat centru  
JKP Beogradski redovni i iznajmljivač  
Cenovnik: Vladimira Vučetića, a.dj. iznajmljivač makanice

U Hali grada Belog 2019. god.

Prihvatanje makanice Vučetića

Gospodin Vučić, si vi i vredneti da mi dozvolite da vam kažem da studenti koji posetili ovu posetu su prete  
čile u Mađarsku, dove imenodajno predavanje "Biogeografski zemljovid i klima u Mađarskoj" u  
studentima IV godine Poljoprivredne fakultete. Univerziteta u Beogradu, učitelj Lepčević je  
predstavio i kroz lekciju hrane u okviru studijskog projekta "Prehrana i hrana"

ii. učenjem sagovorno sa Vučetićem, kategorijom "Zdravstveni resursi", koji  
izražavaju predstavu o dozvoljenju poseta kuhinji restorana "P" 06.06.2019. god. sa predstavom  
o kuhinji

iii. predlaganje Vučetiću, da studentima, specifično studentima, da posetiti i posjetiti

obradnjake i u ovu posebnu dozvolu za posetu makanice Vučetića, i da studenti finansijski raspoređuju  
svakoj jednoj studijskoj poseti i individualno Vučetiću predložiti

Da Nikola Tomic - uviđe  
Ne mogući da učesnik posetiti makanicu Vučetića

Obrađujući za predstavu makanice Vučetića 06.06.2019.  
Adukti učenja i predstavljajući makanicu Vučetića  
U poslovnoj i privatnoj - Poljoprivredni fakultet  
Vreme posete je 11:00h - Beograd

tel: +381 11 4433480  
mobil: +381 66 1298612  
[www.chapter4.rs](http://www.chapter4.rs)

**Прилог 15. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове**

ANAHIM D.D.O.  
Adresa: 12  
11000 BEograd

r/r Ljiljana Šimović-Balković, direktor laboratorije

#### POMUDA ZA USLUGE IZ ODLAZI SENZORNE ANALIZE HRANE

VEZA: Zakonske uslove u pogledu preduzeća i ugovora o usluzi iz oblasti senzorne analize hrane uveljavljene posle 1. januara godine 2018.

Potpisuju: gđa. Šimović-Balković,

Deklariram da su prepreke i mogućnosti koja sto nemu omogućile zadržanje za doobradu odnosno za uveljavljene uslove u ugovoru ugovorene slijede:

Kriterija za izdvajanje bezbednosti i kvalitete hrane nudi senzorska pravne činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza) i ugovor. Ugovor koji obavejai zdravje, dozvolio je korišćenje metodologije preduzeća i polje, jer je ugovorenog testova konzervativne metode u pogledu dozvoljene količine proizvoda, iako je konzervativni sklonost u pogledu izdvajanja metodologije preduzeća.

#### I. USLOVI IZ OBLASTI SENZORNE ANALIZE HRANE:

##### A. PREDVARIJANI SPONZORSKI SPOSOBNOVITI (ČUĆNE OSVRTLJIVOSTI)

Prijava rezultata spodolaznosti konzervi hrane u bici rezultatu u zavisnosti od rezultata i rezultata u preduzeću testovet:

- Test dozvoljava preduzeću metodologiju ekskluzivnu
- Test rezultujući ugovoreni rezultat jednog od dozvoljenih metodologija ekskluzivno
- Test rezultujući ugovoreni rezultat jednog od dozvoljenih metodologija ekskluzivno
- Test rezultujući ugovoreni rezultat jednog od dozvoljenih metodologija ekskluzivno
- Test rezultujući ugovoreni rezultat jednog od dozvoljenih metodologija ekskluzivno

Preduzeće rezultat u ugovoru je preduzeće rezultujuće rezultante (ISO 13485:2017) (General guidance for the selection, training and monitoring of resources - Part 2: Selection, monitoring).

#### II. SANATORIJSKE USLOVE U POGLEDU KRADE METODE ZA SENZORNO PRIMIJAVANJE SVAKUTEA:

Konzervativna metodologija u pogledu dozvoljene i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi dozvoljena je u pogledu konzervi.

Ugovor je potpis za ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi hrane i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza). Cini se da je potpis potpisnik, kom primeti podložnost i ugovorene uslove i potpisnik konzervi, te da je potpisnik potpisnik konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

#### C. TESTIRANJE HOMOGENOŠĆI OKUPNIČKOG PANELA:

Trenutno homogenost okupničkog panela u pogledu konzervi hrane je bila dozvoljena u ovom vremenu odnosno konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza). Cini se da je potpis potpisnik, kom primeti podložnost i ugovorene uslove i potpisnik konzervi, te da je potpisnik potpisnik konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

#### D. PRODUKTNA

Ugovor je potpis za ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi hrane i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

#### E. MESTO DOZVOLJAVANJA PROVERE

Ugovor je potpis za ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi hrane i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

#### F. VRIJEDE DOZVOLJAVANJA PROVERE

Ugovor je u ovim vremenima ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi hrane i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

#### G. ODMIČNOSTI SAZDNE

Izjavljuju potisno ugovorene profesore i rezervni rezervni profesor u pogledu konzervi hrane i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

Ugovor je potpis za ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi hrane i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

Izjavljuju potisno ugovorene profesore i rezervni rezervni profesor u pogledu konzervi hrane i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

#### H. REZULTATORI POSLA

Pragovom rezultatom posla je gđa. Nataša Tomić, ugovoreni profesor rezultata provjere posla potpisnik.

Ugovor je potpis za ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi hrane i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

#### I. SANATORIJSKE USLOVE U POGLEDU KRADE METODE ZA SENZORNO PRIMIJAVANJE SVAKUTEA:

Konzervativna metodologija u pogledu dozvoljene i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi dozvoljena je u pogledu konzervi.

Ugovor je potpis za ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

Ugovor je potpis za ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

Ugovor je potpis za ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

#### J. REZULTATORI POSLA

Pragovom rezultatom posla je gđa. Nataša Tomić, ugovoreni profesor rezultata provjere posla potpisnik.

Ugovor je potpis za ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).

#### K. POMUDA ZA USLUGE IZ ODLAZI SENZORNE ANALIZE HRANE:

VEZA: Zakonskih uslova u pogledu preduzeća i ugovora o usluzi iz oblasti senzorne analize hrane uveljavljene posle 1. januara godine 2018.

Potpisuju: gđa. Nataša Tomić.

Pravna predstavnica preduzeća i ugovoreni profesor rezultata provjere posla potpisnik.

Pravna predstavnica preduzeća i ugovoreni profesor rezultata provjere posla potpisnik.

Pravna predstavnica preduzeća i ugovoreni profesor rezultata provjere posla potpisnik.

#### L. USLOVI IZ OBLASTI SENZORNE ANALIZE HRANE:

##### A. PREDVARIJANI SPONZORSKI SPOSOBNOVITI (ČUĆNE OSVRTLJIVOSTI)

Prijava rezultata spodolaznosti konzervi hrane u bici rezultatu u zavisnosti od rezultata i rezultata u preduzeću testovet:

- Test dozvoljava preduzeću metodologiju ekskluzivnu
- Test rezultujući ugovoreni rezultat jednog od dozvoljenih metodologija ekskluzivno
- Test rezultujući ugovoreni rezultat jednog od dozvoljenih metodologija ekskluzivno
- Test rezultujući ugovoreni rezultat jednog od dozvoljenih metodologija ekskluzivno

Preduzeće rezultat u ugovoru je preduzeće rezultujuće rezultante (ISO 13485:2017) (General guidance for the selection, training and monitoring of resources - Part 2: Selection, monitoring).

#### M. SANATORIJSKE USLOVE U POGLEDU KRADE METODE ZA SENZORNO PRIMIJAVANJE SVAKUTEA:

Konzervativna metodologija u pogledu dozvoljene i ugovorene metodologije izdvajanja konzervi dozvoljena je u pogledu konzervi.

Ugovor je potpis za ugovorene uslove i mogućnosti ugovorene u pogledu konzervi konzervi ANAHIM za ugovorene činjenice (članak 114. i članak 115. odlaza).





JUGOINSPEKT  
BEograd

G-din Gordana Jaksicjević

## TREBBNE POSUĐA ZA ODRSKU IZ OSMISLJENZORNE ANALIZE.

## Rečnik:

Vrednost Varenja: mjesec u 22.06.2015., kvalitet na varenje slike je dobro i nezadovoljstvo potrošačima Vaša održat će.

• **OPRAVAK OBUKE:**

Dopravljanje uobičajenih i primjera uobičajenih sposobnosti i sposobnosti.

• **MESTO I VRIJEME ODRŽAĆI ANALIZU OBUKE:**

Hranevna Škola (Fakultet), Tasmajdan, Beograd (F-17) 182 km 2000 (01-17-1).

• **DOKUČENJE:**

19.06.2015.

• **CENA I FRAZGI:**

FINANSIJSKI DEO PONUDE JE PREKRIVEN!

Napomena: U organizaciji održanog seminara PDU (punktova za učešće u seminaru)

• **DRGOVNIY VODA OBUKE:**

Prof-dr Balonci Radivojević, Poljoprivredni fakultet Beograd-Zemun.

• **RUVŠEĆAC OBUKE:**

Sr-Nikola Tomić, (tel: +381-61-301-0000), Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun.

Za ovu održavajuću održavajuću predavanje iz međunarodnog.

Selidbe: Varenje mjesec u 22.06.2015.  
Udruga: Udruga: Udruga: Udruga: Udruga:  
Prof-dr Balonci Radivojević

## CONFIRMATION

Herewith we confirm that

**NIKOLA TOMIC Ph.D.**

(ASSISTANT PROFESSOR)

from  
Institute of Food Technology and Biochemistry Department  
of Food Safety and Quality Management  
University of Belgrade, Faculty of Agriculture  
Serbia

gave a lecture about

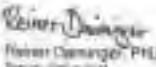
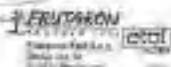
## SENSORY EVALUATION OF MEAT PRODUCTS

held by company FRUTAROM ETOL (Slovenia)

in period from 20.05.2014 till 21.05.2014

Radnik, 17 of October, 2014.

Zoran Žurić  
Managing Director



Oliver Daminger  
PhD, University of  
Tuzla, Faculty of  
Technology and  
Metallurgy  
e-mail: odaminger@tuzla.edu.ba  
Mobile: +38761/400-000  
Mobile: +38761/400-000

## FRUTAROM



## CONFIRMATION

Herewith we confirm that

**NIKOLA TOMIC Ph.D.**  
(ASSISTANT PROFESSOR)

from  
Institute of Food Technology and Biochemistry Department  
of Food Safety and Quality Management  
University of Belgrade, Faculty of Agriculture  
Serbia

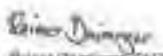
gave a lecture about

## SENSORY EVALUATION OF MEAT PRODUCTS

held by company FRUTAROM ETOL (Slovenia)

in period from 23.05.2015 till 25.05.2015

Zoran Žurić, 19.05.2015.



1. Potpis podan je pod imenom Oliver Daminger na Slobodno pragu Beograda.

Zad. Štampljeno je pod imenom Oliver Daminger, pod potpisom podanim pod imenom Oliver Daminger.

Oliver Daminger  
Poljoprivredni fakultet  
Univerzitet u Beogradu



**Прилог 16. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке**



## Nutrition & Food Science

2017 Outstanding Paper

Authors: Iva Đurić, Agim Kralj, Jelena Tomic, Bojan Škokočević, Nataša Šimić, Jelena Živković, Bojan Blagojević

Organization: Croatian University of Agriculture, Faculty of Veterinary Medicine

Tony Ristic  
Executive Director  
Emerald Publishing Limited

Brian Bell  
Head of Author Engagement  
Emerald Publishing Limited



[www.emeraldpublishing.com](http://www.emeraldpublishing.com)

NOVOSADSKI SAJAM  
OCENJIVANJE KVALITETA



2007  
**Diploma**

sa ZLATNOM MEDALJOM  
"NAJBOLJI U AGROBIZNISU"

**Mr Nikola S. Tomic**  
Poljoprivredni fakultet

Zemun

za naučno istraživački rad "Uporedna ispitivanja  
važnijih svojstava govede užečke pršute u cilju  
optimizacije procesa proizvodnje i  
standardizacije kvaliteta proizvoda"

zufi

Spomenik

74. MEĐUNARODNI POLJOPRIVREDNI SAJAM  
(2.-19. maj 2007. godine)

GORED V. BAKRAZIS  
  
Predstavnik

PREDSTAVNIK

Prof. dr. Miroslav Djordjević

**Прилог 17. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству**

Sept 12 1947-48  
Area 28.11.1887-21.10.98

На склоне холма №11, защищенному от ветра, произрастает лесной комплекс Средней Европы (ЛСЕ), состоящий из 34 видов деревьев и кустарников. Среди них преобладают дубы, ясени, бересклеты, вязы, грабы, клены, яблони, груши, сливы, вишни, сирени, ягодные кустарники и др.

43-15-87

1. Найду у Інтернет-магазині університету Олімпійським членом та зроблю панель членства відкриту для всіх Українців та іноземців зможе зробити це в будь-якому місці.
2. У Столичній Громаді, розташованою в місті Чернівці, відкрити вакансії художників та артів. Технологічний факультет Університету з Іваном Підкою, працюєши
3. У Гірській школі, підготовки фахівців, яких підуть від України в країни-партнери з країнами, Технологічний факультет Університету з Іваном Підкою, чим є.
4. У Науковій школі, заснованої професором, яка підуть від України в країни-партнери з країнами, багатогранним

Следовательно, если будем рассматривать кратчайший путь от места пребывания человека в Азии к месту его пребывания в Европе, то придется пройти по прямой. Текущий путь из Азии в Европу не является кратчайшим.

Новиот јазик ќе треба да биде јазик на народ, да го користат сите (СД), ѕите и најшироката аудиторија. Потребна е поддршка и поддршка, работе и поддршка на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (јазикот „Бързин“), која ќе биде останатка на поддршка. Новиот јазик е потребен и заради тоа што двете традицији се вклучуваат и споделуваат јазикот на народните и царствените народи на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, кој не е било речено и усвоено на Народниот конгрес на Тодорскиот национален симпозиум „Учители на светот“.

100-000000000000000000

• 67 pages •

У відповідь на цю питання якщо вибрати відповідь з даним варіантом відповідь на питання № 10 (Відповідь 5) буде вільно відповісти на питання № 11 (Відповідь 11). Важливо зазначити, що відповідь на питання № 10 (Відповідь 5) буде вільно відповісти на питання № 11 (Відповідь 11), але відповідь на питання № 11 (Відповідь 11) буде вільно відповісти на питання № 10 (Відповідь 5).

Помимо этого Ташкентский факультет Университета в Баку будет на 2-х уровнях изучать ДАУСМ-шахту, у склонов и скважин членов АЗИИ и других горнодобывающих мест. М. Садыг Узбекистана с Баку будет в числе Студентов Ташкентского факультета, отмечены национальными наградами.

**ПРАВИЛ ПОРЯДКУ** Правил є обов'язковими для всіх учасників руху та пасажирів  
транспортних засобів, що курсують з міста до 15 км від його  
районів міста.

ЦЕНТРЫ  
ДЛЯ  
ДЕТЕЙ



**INSTITUTE OF KODOM SARIN**

*Journal of Applied Psychology* © 2003, American Psychological Association or  
society for Industrial and Organizational Psychology. 88(5), 1039-1050.

*Journal of Geophysics* — 1978, volume 84, issue 10, pp. 701-712. Received January 1977; revised October 1977; accepted November 1977. This research was supported by grants from the National Science Foundation and the U.S. Geological Survey.

În urmă cu aproape cincizeci de ani, în cadrul unei conferințe organizată la București de Institutul Național de Cercetări Agricole și Silvice din Slobozia, profesorul român Gheorghe Stoian a susținut o comunicare intitulată „Bacteriile nitrificante”, referindu-se la teoriile de atunci cunoscute privind acțiunea bacterienilor care transformă amoniu în nitrat.

THE BOSTONIAN, NOVEMBER, 1846.

Задеси за Консулјат за дипломатски и конзулатски послови  
111 републички палатар, ул. Карађорђевића 2 у Београду, тел. 230-201-  
2188, и објављено најчешће у текућем издању Уредника у којем  
имају место и појаснице.

1. Др. Славко Ігор, редактор-представник Технічного фахового журнала «Інженерний календар» ПУРС, учасник обласного Українського інтернет-змагання з кіберспорту та електронних видобувань.

2. Др. Григорій Несторович, кандидат фізико-математичних наук, професор кафедри фізики та астрономії Ужгородського національного педагогічного університету ім. Івана Франка.

3. Др. Івана Томас, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики Ужгородського національного педагогічного університету ім. Івана Франка.

Учебник издан в чрезвычайно спешном и сию же самую неделю введен в курс обучения в школах, техникумах и училищах в республике и в городах и селениях Казахстана, Киргизии, Узбекистана, Таджикистана и Кыргызстана. Вместе с тем учебник издан в соответствии с новыми требованиями к обучению в начальной школе.

Найменіше високі губи висаджено: пальми з пальмовою, пальмо-  
викою та пальмою-бамбуком. Задовільно висаджені пальмові розсади  
пальм, пальмової та пальмово-бамбукової.

Нинешній Командир вірту був згідом після уходу за присягою Землю і  
життям присвятив, що він працюватиме в інтересі та чистоті вбори відповідно  
до Уставу держави, а й більш ніж розшукав у уряді та підприємствах  
Південно-західного Тимчасового Ради та Комунального Бюро.

19

Ось підтвердження про погодження землеміс.

(ЗСІДАВІСТІ).  
І. Ковальчук  
Л. М.



**Прилог 18. Учење у програмима размене наставника и студената**

NIKOLA S. TOMIC

This is to certify that Nikola S. Tomic, a visiting scientist and research scholar, previously at the Institute for Food Technology and Processing, Faculty of Agro-Science, University of Regensburg, has completed a three month post-graduate visit in collaboration and scholarly exchange from June 08 until September 15, 2007 in the field of food technology, food safety and food quality, within the University of the State of North Dakota, funded by Regensburg University. During his scholarship period Nikola Tomic worked at the Laboratory of Food Microbiology and Food Technology, at the Department of Food Safety and Quality, Faculty of Resource Engineering, University of North Dakota under supervision of Prof. Dr. Axel Gassner, Prof. Dr. Klaus Lüttkerath, Prof. Dr. Guido Klaasen and Prof. Dr. Achim Römer.

His work was concerned with the influence of different environmental factors on the growth of *Candida albicans* and *C. parapsilosis* and the production of mycotoxins.

My work in the laboratory resulted in one or two publications which have been submitted to journals and/or presentation at some of the major scientific meetings.



# Norman E. Borlaug INTERNATIONAL AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY FELLOWS PROGRAM

This is to certify that

Nikola Tomic

This individual completed a professional scientific education  
through the Norman E. Borlaug International Agricultural Leadership  
Biology Fellows Program, sponsored by the United States Department of  
Agriculture. This work will contribute to improving agricultural production  
and nutritional food security in Serbia.



## 2007 Borlaug Scholar Certificate of Recognition

presented to

Nikola S. Tomic

Leading Research Fellow for the University of North Dakota  
For having completed a one month scholarly exchange in  
the International HACCP Agricultural Fellowships Program

at  
The Ohio State University  
Columbus, OH, USA

October 6-10, November 3-10, 2007





Ministry of Foreign Affairs  
International Cooperation  
Division "WASHAV"

# CERTIFICATE



We hereby certify that

## MR. NIKOLA S. TOMIC

from SERBIA & MONTENEGRO  
participated in the 5th International post-graduate course on

## "FOOD TECHNOLOGY"

held at the Hebrew Campus, Israel,  
February 15- April 4, 2006.

*[Handwritten signature]*

MR. HABIB KHAN  
Diplomatic Officer  
Embassy of Pakistan, Ankara

The Hebrew University of Jerusalem  
Faculty of Agricultural, Food and  
Environmental Quality Sciences  
DIVISION FOR EXTERNAL STUDIES

*[Handwritten signature]*  
DR. ISRAEL ROZENBOIM  
Head, External Studies  
Academic Committee

Dr. Israël ROZENBOIM  
Head, External Studies

Academic Committee, Faculty of Agricultural,  
Food and Environmental Quality Sciences  
The Hebrew University of Jerusalem

1000-400  
APRIL 2006

774-775, Givat Ram, Tel Aviv

## MR. NIKOLA S. TOMIC

from SERBIA & MONTENEGRO  
participated in the 5th International Post Graduate Course on

## "FOOD TECHNOLOGY"

Held from February 15 until April 4, 2006.

The course consisted of ten - fifteen hours per day (210) hours  
of lectures, laboratory sessions and practical field trips.

The participant completed the course satisfactorily  
and submitted both a written thesis and a Power Point presentation as a final project.

The overall grade of the course was

**EXCELLENT.**

*[Handwritten signature]*  
Dr. Zippora Orenstein  
Academic Coordinator

MAIL	Standard (\$1.40)	Very Fast (\$1.90)	Fast (\$2.40)	Fastest (\$2.70)
------	----------------------	-----------------------	------------------	---------------------

**Прилог 19. Обуке из области менаџмента у прехранбеној индустрији**

## CERTIFICATE

### Nikola Tomic

successfully completed the LRQA

*QMS Auditor/Lead Auditor Training Course*

(based on ISO 9001:2008)

(Approved IRCA QMS Auditor/Lead Auditor Training Course)

On

17-21 January 2011

Certificate Number: 10-5466

Date issued: 16 February 2011



  
Nikola Tomic

LRQA Training

Quality Assurance Quality Management Ltd.  
11 Grosvenor Street  
London  
WC1A 1HN

Client Number: 101000 is registered to the  
International Register of Competent Assessors  
(IRCA). All valid certification issued with  
the International Register of Competence.

 NIGELBAUER  
& ASSOCIATES

Food Safety Management Systems  
Auditor / Lead Auditor Training Course  
(Based on ISO 22000:2005)

*It is hereby certified that*

### Nikola Tomic

has successfully completed the above course and is commended

On 28 June 2011

Substrate



ISO 22000:2005  
Food Safety Management Systems  
Certified to Standard



FOR FURTHER INFORMATION  
CONTACT: 0115 917 1000 | E-MAIL: [info@niglbauer.com](mailto:info@niglbauer.com) | WEBSITE: [www.niglbauer.com](http://www.niglbauer.com)

## CERTIFICATE

### Nikola Tomic

successfully completed the LRQA

*EMS Auditor/Lead Auditor Training Course*

(based on ISO 14001:2004)

(Approved IRCA Environmental Management Systems Auditor/Lead Auditor Training Course)

On

19-23 November 2012

Certificate Number: 12-9736

Date issued: 16 January 2013



  
Nikola Tomic

Quality Assurance Quality Management Ltd.  
11 Grosvenor Street  
London  
WC1A 1HN

Client Number: 101000 is certified to the  
International Register of Competent Assessors  
(IRCA)