

Бр. 168/3

06.02.2014 год.

ПРОКУПЉЕ

## НАСТАВНОМ ВЕЋУ ВИСОКЕ ПОЉОПРИВРЕДНО ПРЕХРАМБЕНЕ ШКОЛЕ У ПРОКУПЉУ

Директор Високе пољопривредно-прехрамбене школе струковних студија у Прокупљу покренуо је поступак за избор наставника у звање предавача струковних студија за ужу научну област **Микробиологија**.

Одлуком Наставног већа Школе број 168 од 31.01.2014.год., одређена је Комисија за писање реферата и подношење предлога за избор у звање и радно место предавача струковних студија за ужу научну област **Микробиологија**, у следећем саставу:

1. Проф. др Драгиша Савић, редовни професор, председник комисије,  
Ужа научна област: Прехрамбено-биотехнолошке науке  
Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу
2. Др Бојана Даниловић, доцент,  
Ужа научна област: Прехрамбено-биотехнолошке науке,  
Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу
3. Мр Небојша Милосављевић, предавач  
Ужа научна област: Микробиологија  
Висока пољопривредно-прехрамбене школе струковних студија у Прокупљу

На конкурс објављен у листу "Послови" дана 22.01.2014.год., пријавило се четири кандидата: Мр Тања Жугић-Петровић, Др Марко Петковић, Соња Пецић, дипл.инж., специјалиста Драгана Јанковић. Кандидаткиња Соња Пецић, дипл.инж. не испуњава услове Конкурса јер не поседује VII/2 степен стручне спреме, тако да Комисија није разматрала пријаву ове кандидаткиње. На основу прегледаног конкурсног материјала, Комисија подноси следећи:

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Мр Тања Жугић-Петровић

##### 1.1. Општи биографски подаци

Тања Жугић Петровић је рођена 12.07.1976. године у Нишу, основну школу је завршила у Малошишту, а средњу Пољопривредну школу у Лесковцу. Дипломирала је 1999. године на Високој пољопривредно-прехрамбеној школи струковних студија у

Прокупљу с просечном оценом у току студирања 8,17 и оценом на дипломском раду 10. У новембру 2002. године је дипломирала на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са просечном оценом 7,73 и оценом на дипломском раду 10.

Магистарске студије је уписала на Технолошком факултету у Лесковцу, Универзитет у Нишу где је све испите предвиђене програмом положила је са оценом 10. Магистарску тезу под називом "**Промена популације бактерија млечне киселине у току сукцесивне ферментације киселог теста**", одбранила је 2012. године и тиме стекла звање **Магистра техничких наука**.

Од 2012. године интензивно ради на изради докторске дисертације из области Микробиологије и хигијене намирница, односно проучавање бактерија млечне киселине, хигијене и бактериоцина из аутохтоне ферментисане хране Сокобањског региона. Експериментални део дисертације спроводи у микробиолошкој лабораторији Специјалне болнице за специфичне болести у Сокобањи.

## **1.2 Преглед научно-истраживачких резултата**

### **Монографска студија/поглавље у књизи или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M11=6)**

- Danilović B., Petrović LJ., Žugić-Petrović T., Savić D. Characterization and selection of lactic acid bacteria isolated from Petrovac sausage for their potential use as starter cultures. In: Industrial, medical and environmental applications of microorganisms: current status and trends &quot; (ISBN 978-90-8686-243-6), Ed: A. Méndez-Vilas, Wageningen Academic Publishers, 2014

### **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)**

- Žugić-Petrović T., Joković N., Savić D. Lactic acid bacteria of mature sourdough. I International Congress "Food technology, quality and safety" Нови Сад, 13-15.11.2007., Zbornik radova: 24-28

### **Рад у часопису водећем часопису националног значаја (M51=2)**

- Žugić-Petrović T., Joković N., Savić D. (2009) The evolution of lactic acid bacteria community during the development of mature sourdough. Acta periodica technologica, 40, str. 111-122.

### **Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у изводу (M34=0,5)**

- Danilović B., Petrović LJ., Žugić-Petrović T., Savić D. Characterization and selection of lactic acid bacteria isolated from Petrovac sausage for their potential use as startercultures, BioMicro World, Madrid, Spain, 2-4.10.2013. g. Book of abstracts, 172

### **Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у изводу (M64=0,2)**

- Савић Д., Јоковић Н., Цветковић Д., Петровић Т. Промена микробне популације у току формирања зрелог киселог теста типа I. VII. Симпозијум са међународним учешћем "Савремене технологије и привредни развој", Лесковац, 19-20.10.2007.g. Књига апстраката, 56

## Одбрањена магистарска дисертација (M72=3)

- Жугић-Петровић Тања (2012) Промена популације бактерија млечне киселине у току сукцесивне ферментације киселог теста. Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу

### 1.3 Дискусија радова

Радови кандидаткиње Мр Тања Жугић-Петровић припадају области Прехрамбене технологије, односно ужој области Микробиологија и Микробиологија хране. Резултати магистарског рада верификовани су у радовима и саопштењима, а односе се на истраживања бактерија млечне киселине киселог теста. Бактерије млечне киселине из родова *Lactobacillus*, *Pediococcus*, *Leuconostoc* и *Enterococcus* доминирају у ферментацији и формирању киселог теста припремљеног од раженог брашна.

Резултати добијени на изради докторске дисертације, а који су објављени као поглавље у монографији међународног значаја, показују могућност стандардизације израде аутохтоне хране (кобасица) применом стартер култура састављених од изолата бактерија млечне киселине.

### 1.4 Мишљење о испуњености услова

Мр Тања Жугић-Петровић испуњава услове прописане Законом, Конкурсом и Статутом Високе пољопривредно-прехрамбене школе струковних студија у Прокупљу, као и ближе критеријуме за избор у звање и радно место предавача струковних студија за ужу научну област **Микробиологија** јер:

- има научни степен магистра техничких наука,
- магистарска теза кандидата припада ужој научној области за коју се бира,
- научни, односно стручни радови објављени у научним или стручним часописима и зборницима са рецензијом припадају ужој научној области за коју се бира (укупни коефицијент компетентности 12,7) и
- кандидат познаје и кристи све методе и технике потребне за рад у микробиологији .

## 2. Др Марко Петковић

### 2.1 Општи биографски подаци

Др Марко Петковић, је рођен 28.10.1981. године у Параћину. Студије на Технолошком факултету у Новом Саду уписао је школске 2000/01. године и завршио 10.03.2006. године са просечном оценом 8,81 и оценом 10 на дипломском испиту и стекао стручни назив дипломирани инжењер технологије. Добитник је друге награде за успех у току студија на смеру угљенохидратна храна. Докторске студије на Технолошком факултету у Новом Саду уписао је 2006/7. школске године и завршио 15.06.2012. године одбраном докторске дисертације под називом „Утицај процесних параметара производње на физичке особине, топлотна својства и квалитет мазивог крем производа са малтитолом“ чиме је стекао научни назив доктор наука-технолошко инжењерство.

Од априла 2006 до септембра 2007. године радио је као стручни сарадник за развој кондиторских производа у АД Параћинка, у Параћину. Од јуна 2008. до јула 2012. Године радио је у АД Чоколенд у Параћину као сарадник за развој технике и технологије.

## 2.2 Преглед научно-истраживачких резултата

### Рад у часопису међународног значаја (M23=3)

1. Марко М. Петковић, Биљана С. Пајин, Јелена М. Томић, Александра М. Торбица, Зита И. Шереш, Даница Б. Зарић, Драгана М. Шороња Симовић, (2012), Текстурална и сензорна својства крем производа са сахарозом и малтитолом, Хемијска индустрија, 66, 385-394.
2. Petković, M., Biljana Pajin, Jelena Tomić (2013) Effects of temperature and mixer rotation on rheological properties on spreads with maltitol, Journal of Food Process Engineering, 36, 634-644

### Рад у научном часопису (M53=1)

1. Пајин Б., Јовановић О., Петковић М., Лазић В., Торбица А. (2006), Квалитет бисквитног колача у зависности од технолошких карактеристика брашна, Жито-хлеб, 33, 5-6, 119-124.

### Рад у стручном часопису

2. Петковић М. (2009), Примена полиола у кондиторској индустрији, Млинпек алманах, 164, 19-21.
3. Петковић М. (2010), Чоколадирање, Млинпек алманах, 174, 19-22. 21

### Саопштење са скупа националног значаја штампан у целини (M63=0,5)

4. Пајин Б., Зарић Д., Шереш З., Шороња-Симовић Д., Лончаревић И., Петковић М. (2011), Утицај садржаја чврстих триглицерида на физичка својства чоколаде са сојиним млеком, 52. Саветовање индустрије уља, Херцег Нови, Зборник радова, 199-204

### Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

5. Марко М. Петковић, (2012), Утицај процесних параметара производње на физичке особине, топлотна својства и квалитет мазивих крем производа са малтитолом, Докторска дисертација, Технолошки факултет, Нови Сад.

## 2.3 Дискусија радова

Радови кандидата Марка Петковића припадају области Прехрамбене технологије, посебно технологији кондиторских производа. Радови који су објављени приказују резултате докторске дисертације, посебно анализа утицаја процесних параметара производње на физичке особине, топлотна својства и квалитет мазивих крем производа са малтитолом. Резултати показују да чврстоћа мазивих кремова расте са променом брзине мешања, док повећање температуре слабије утиче на пораст чврстоће. Исто тако, резултати су показали да заменом сахарозе малтитолом, повећава се чврстоћа крем производа.

## **2.4 Мишљење о испуњености услова**

Др Марко М. Петковић делимично испуњава услове прописане Законом, Конкурсом и Статутом Високе пољопривредно-прехранбене школе струковних студија у Прокупљу, као и ближе критеријуме за избор у звање и радно место предавача струковних студија за ужу научну област **Микробиологија** јер има научни степен доктора наука, а научни и стручни радови (укупни коефицијент компетентности 13,5) нису из уже области захтеване Конкурсом.

## **3. Драгана Јанковић, специјалиста**

### **3.1 Општи биографски подаци**

Драгана Јанковић је рођена 08.06.1969. године у Нишу. Хемију је дипломирала 1993. године на Природноматематичком факултету Универзитета у Нишу, специјализацију хигијене и технологије млека је завршила на факултету Ветеринарске медицине Универзитета у Београду. На пословима у А.Д. Нишка млекара радила је 17 година, најпре као заменик, а касније и као шеф лабораторије. Познаје технике и методе које су потребне за микрообиолшоки рад.

### **3.2 Преглед научно-истраживачког рада**

Кандидаткиња није приложила доказе о објављеним научним резултатима.

#### **Рад у стручном часопису**

- Лавренчић В., Тодоровић Д., Цекић Д., Албумински сир.
- Ђурђевић И., Тодоровић Д., Утицај исхране на квалитет козијег млека у лактационом периоду 2000.године на пословном подручију ДП.Нишка млекара .

### **3.3 Дискусија радова**

Стручни радови кандидаткиње Драгане Јанковић припадају области Прехрамбене технологије, односно Технологији млека.

## **4.4 Мишљење о испуњености услова**

Драгана Јанковић делимично испуњава услове прописане Законом, Канкурсом и Статутом Високе пољопривредно-прехранбене школе струковних студија у Прокупљу, као и ближе критеријуме за избор у звање и радно место предавача струковних студија за уже научне области **Микробиологија** .

- има VII/2 степен стручне спреме-специјалиста, али нема научни степен магистра наука као је захтевано Конкурсом,
- стручни радови објављени у часописима и зборницима са рецензијом не припадају ужој научној области за коју се бира.

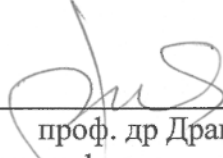
## ЗАКЉУЧАК

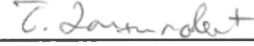
На основу напред наведеног, Комисија закључује да од пријављених кандидата једино Мр Тања Жугић-Петровић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Конкурсом и Статутом Високе пољопривредно-прехрамбене школе струковних студија у Прокупљу. Кандидат др Марко Петровић има виши научни степен и незнатно већи коефицијент компетентности, али за објављене радове који нису из уже научне области која је захтевана Конкурсом. Поред тога, кандидаткиња Драгана Јанковић има научни степен специјалисте са којим испуњава услове Статута Школе за место предавача, али нема објављене научне радове из области за коју се бира.

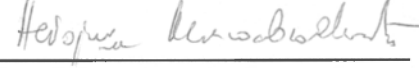
Комисија предлаже Наставном већу Високе пољопривредно-прехрамбене школе струковних студија у Прокупљу да **мр Тању Жугић- Петровић** изабере у звање **предавач струковних студија за ужу научну област Микробиологија**.

У Лесковцу и Прокупљу  
06 .02. 2012.год.

Комисија:

  
проф. др Драгиша Савић  
Технолошки факултет у Лесковцу  
Универзитет у Нишу

  
Др Бојана Даниловић, доцент  
Технолошки факултет у Лесковцу  
Универзитет у Нишу

  
Мр Небојша Милосављевић, професор  
Висока пољопривредно-прехрамбена школа  
струковних студија у Прокупљу