

Институт сатласа
М. Станковић

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО - НАУЧНО ВЕЋЕ**

25.12.2017

Крагујевац

04 960/18 - -

Предмет: Извештај комисије за спровођење поступка за избор Мирјане Мурузовић, дипломираног биолога-мастер еколога, у звање истраживач сарадник

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу, бр. 880/XI-2 од 06.12.2017. године, одређена је Комисија за писање извештаја ради спровођења поступка за избор у звање истраживач сарадник кандидаткиње Мирјане Мурузовић, дипломираног биолога-мастер еколога, истраживача приправника, у следећем саставу:

1. др **Љиљана Чомић**, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, научна област: Микробиологија
2. др **Сунчица Коцић Танацков**, доцент Технолошког факултета, Нови Сад научна област: Прехрамбено инжињерство
3. др **Олгица Стефановић**, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, научна област: Микробиологија

На основу увида у приложену документацију о кандидату, Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња **Мирјана Ж. Мурузовић** (рођ. Грујовић) је рођена 18. 01. 1990. године у Крагујевцу. Основну школу „Рада Шубакић“ завршила је 2005. године у Гружи као носилац Вукове дипломе и ђак генерације. Средњу медицинску школу са домом ученика „Сестре Нинковић“ завршила је у Крагујевцу, 2009. године.

Дипломске академске студије Биологије уписала је на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу 2009/2010. године, а дипломирала 2011/2012. године, чиме је стекла звање дипломирани биолог постигавши просечну оцену током студија 9.10. Кандидат исте године уписује мастер академске студије на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу, и стиче звање дипломирани биолог-мастер еколог постигавши просечну оцену 9.74.

Докторске академске студије биологије уписала је 2014/2015. године на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу и положила све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 9.83. Добитник је награде Проф. др Радослав В. Жикић, 2015. године.

У току је реализација истраживања у оквиру докторске дисертације из области Микробиологија под називом „Физиолошка карактеризација бактерија млечне киселине изолованих из аутоктоног сира југоисточне Србије и евалуација

њихових биотичких потенцијала“. Одлуком бр. IV-01-1124/8 Научно веће за природне науке Универзитета у Крагујевцу је дало сагласност на наведену тему и оценило да је у оквиру матичности факултета и у складу са потребама развоја науке.

Кандидаткиња Мирјана Мурузовић је у звању истраживач приправник за ужу научну област Биологија у Институту за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу од 28.01.2015. године (одлука Наставно-Научног већа Факултета бр. 80/ IX-3).

Од 2016. године, кандидат је стипендиста-докторанд Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (број уговора 451-03-16/2016-14), распоређена на пројекат ИИИ 41010 „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ - руководилац доц. др Снежана Марковић.

1. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидаткиња Мирјана Мурузовић се од 2014. године, у Лабораторији за микробиологију, Института за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу, успешно бави научно-истраживачким радом, где је овладала техникама и методама микробиолошких истраживања. У току свог научно-истраживачког рада стекла је знања у области Микробиологија са посебним аспектом на биохемијску и физиолошку карактеризацију бактерија млечне киселине изолованих из аутохтоног сира из околине Сокобање, као и *in vitro* испитивању биотичких потенцијала изолованих бактерија. Истраживања су проширена и на *in vitro* испитивање пробитоских карактеристика одабраних сојева.

Резултате свог истраживачког рада је објавила у облику научних радова или их је саопштила на научним скуповима. Класификација објављених радова, сходно Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата, приказана је у следећој табели:

Врста резултата	Ознака резултата	Вредност М	Број радова	Укупно М
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	1	8
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	1	5
Рад у међународном часопису	M23	3	2	6
Рад у часопису националног значаја	M52	1,5	2	3
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	1	1
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	6	3
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	3	0,6
Укупно радова			16	
Индекс научне компетентности				26,6

3. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

3.1. РАД У ВРХУНСКОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (категорија М21, 8 бодова)

Muruzovic M, Mladenović K, Stefanović O, Vasić S, Čomić Lj. 2016. Extracts of *Agrimonia eupatoria* L. as sources of biologically active compounds and evaluation of

their antioxidant, antimicrobial and antibiofilm activities. Journal of Food and Drug Analysis, 24 (3): 539–547.

ISSN: 1021-9498

ИФ₂₀₁₆: 3,048

1.2. РАД У ИСТАКНУТОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (категорија М22, 5 бодова)

Muruzović M, Mladenović K, Žugić Petrović T, Comić L. 2017. Characterization of lactic acid bacteria isolated from traditional-made Serbian cheese and evaluation of their antagonistic potential against Enterobacteriaceae. Journal of Food Processing and Preservation, DOI: 10.1111/jfpp.13577

ISSN: 0145-8892

ИФ₂₀₁₄: 1,159

1.3. РАД У МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (категорија М23, 3 бода)

Mladenović K, **Muruzović M**, Stefanović O, Vasić S, Čomić Lj. 2016. Antimicrobial, antioxidant and antibiofilm activity of extracts of *Melilotus officinalis* (L.) Pall. Journal of Animal and Plant Science, 26 (5): 1436 - 1444.

ISSN: 1018-7081

ИФ₂₀₁₄: 0,448

Mladenović K, **Muruzović M**, Žugić Petrović T, Stefanović O, Comić L. 2017. Isolation and identification of Enterobacteriaceae from traditional Serbian cheese and their physiological characteristics. Journal of Food Safety, e12387. DOI:10.1111/jfs.12387

ISSN: 0149-6085

ИФ₂₀₁₆: 0,948

1.4. РАД У ЧАСОПИСУ ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (кат. М52, 1,5 бодова)

Žugić-Petrović T, **Muruzović M**, Mladenović K, Ilić P, Kocić Tanackov S, Čomić Lj. 2016. Karakterizacija koagulaza negativnih stafilocoka izolovanih iz suvog mesa ovčijeg trupa-Sjenička ovčija stelja. Veterinarski žurnal Republike Srpske, 16 (1): 26-38.

ISSN: 1840-2887

Muruzović M, Mladenović K, Stefanović S, Žugić-Petrović T, Čomić Lj. 2017. *In vitro* interaction between *Agrimonia eupatoria* L. extracts and antibiotic. Kragujevac Journal of Science, 39: 169-176.

ISSN: 1450-9636

1.5. САОПШТЕЊЕ СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ (Категорија М33, 1 бод)

Ilić P, Šošević D, Žugić-Petrović T, Mladenović K, **Grujović M**, Čomić Lj. 2017. Karakterizacija i antibiotska osetljivost koagulaza-negativnih stafilocoka iz zlatiborske pršute. XXII savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, Zbornik radova, Vol. 2, P-667-672.

ISBN: 978-86-87611-48-1

1.6. САОПШТЕЊЕ СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ИЗВОДУ
(Категорија М34, 0.5 бодова)

Muruzović M, Mladenović K, Stefanović O, Čomić L, Žugić-Petrović T 2016. Interaction between *Agrimonia eupatoria* L. extracts and antibiotic and antibiofilm activity of two extract. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik, Serbia. Book of abstracts, p. 117.

ISBN: 978-86-6275-055-61

Mladenović K, **Muruzović M**, Stefanović O, Čomić Lj, Žugić-Petrović T. 2016 *In vitro* determination of antioxidant and antimicrobial activity of extracts of *Agrimonia eupatoria* L. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik, Serbia. Book of abstracts, p. 116.

ISBN: 978-86-6275-055-61

Žugić-Petrović T, Ilić P, **Muruzović M**, Mladenović K, Stanisavljević D, Čomić L. 2016. Antimicrobial activity of rakija travarica "Sante". 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik, Serbia, Book of abstracts, p. 118.

ISBN: 978-86-6275-055-61

Žugić-Petrović T, Mladenović K, **Muruzović M**, Čomić Lj. 2017. Probiotic potential of *Enterococcus faecium* isolated from Sokobanja sausage. International symposium on animal science (ISAS), Herceg Novi, Montenegro. Book of abstracts, p. 30.

ISBN: 978-86-7520-402-2

Žugić-Petrović T, Stanisavljević D, Ilić P, Mladenović K, **Muruzović M**, Kocić Tanackov S, Čomić Lj. 2017. Effect of water activity on the radial growth of fungi isolated from dry-cured sheep ham, *in vitro*. The 6th international scientific meeting mycology, mycotoxicology, and mycoses, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 64.

ISBN: 978-86-7946-194-0

Radojević I, Mladenović K, **Muruzović M**, Popadić MJ, Čomić Lj. 2017. Antifungal activity of the Serbia and Montenegro autochthonous wines and evaluation of total phenolic, flavonoid and proanthocyanidin contents. The 6th international scientific meeting mycology, mycotoxicology, and mycoses, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 55.

ISBN: 978-86-7946-194-0

1.7. САОПШТЕЊЕ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У
ИЗВОДУ (Категорија М64, 0.2 бода)

Stefanović O, Mladenović K, **Grujović M**, Ličina B, Radojević I, Čomić Lj. 2015. Biljni ekstrakti: potencijalni prirodni antibakterijski agensi. X Kongres mikrobiologa Srbije - MIKROMED 2015, Beograd, Srbija. Knjiga apstrakata, p. 188-189.

ISBN: 978-86-914897-1-7

Stefanović O, Mladenović D, Ivanović D, Mladenović K, **Muruzović M**, Čomić Lj. 2017. *Escherichia coli*: *in vitro* ability of biofilm formation and inhibitory activity of sage

extracts. XI Kongres mikrobiologa Srbije - MIKROMED 2017, Beograd, Srbija. Knjiga apstrakata, p. 128-129.
ISBN: 978-86-914897-1-7

Mladenović K, **Muruzović M**, Žugić-Petrović T, Stefanović O, Čomić Lj. 2017. Isolation and identification of autochthonous Sokobanja's cheese microbiota. XI Kongres mikrobiologa Srbije - MIKROMED 2017, Beograd, Srbija, Knjiga apstrakata, p. 203.
ISBN: 978-86-914897-1-7

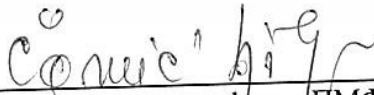
4. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

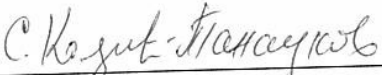
На основу приказане анализе постигнутих резултата, Комисија сматра да кандидаткиња **Мурузовић Мирјана**, дипл. биолог-мастер еколог и студент докторских студија биологије у Институту за биологију и екологију ПМФ-а, испуњава све услове потребне за избор у научно звање *истраживач сарадник* на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Кандидат је аутор/коаутор 16 научних публикација од којих је четири рада у међународним часописима са SCI листе (M21-1, M22-1, M23-2), два рада у домаћем часопису националног значаја (M52-2), једно саопштење на међународним скуповима штампана у целини (M33-1), шест саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34-6) и три саопштења на домаћим скуповима штампана у изводу (M64-3).

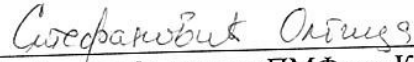
Предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да кандидаткиње **Мурузовић Мирјану**, дипл. биолога-мастер еколога изабере у научно звање *истраживач сарадник за научну област Биологија*.

У Крагујевцу, 20. 12. 2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


др **Љиљана Чомић**, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу,
научна област: Микробиологија


др **Сунчица Коцић Танацков**, доцент Технолошког факултета у Новом Саду
научна област: Прехрамбено инжињерство


др **Олгица Стефановић**, доцент ПМФ-а у Крагујевцу,
научна област: Микробиологија