

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Хемијски факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: хемија  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. др Марија Стојадиновић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марија Милован Стојадиновић  
- Датум и место рођења: 14.11.1986.  
- Установа где је запослен: Хемијски факултет  
- Звање/радно место: асистент  
- Научна, односно уметничка област: биохемија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Хемијски факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 11.9.2009.

Мастер:

- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Хемијски факултет Универзитета у Београду  
- Место и година одбране: Београд, 11.10.2013.  
- Наслов дисертације: „Утицај процесовања и интеракција компоненти матрикса хране на структуру и функцију алергена хране“  
- Ужа научна, односно уметничка област: биохемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- од 2013. год. Асистент/ ХФ (2017. Реизбор)  
- 2010. год. Истраживач сарадник/ ХФ  
- 2010. год. Истраживач приправник/ ИЦХФ

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	број година радног искуства / оцена
1	Позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира	5 (пет)
2	Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	5 год. (вежбе-10 предмета). Просечна оцена 4.27.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, цитата и др	Навести часописе, књиге и друго
3	Објављено најмање 5 радова са SCI листе (најмање 3 из категорија M21/M22, од тога 1 M21)	10: 6 M21a 3 M21 1 M23	<p>M21a:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al-Hanish, A., D. Stanic-Vucinic, J. Mihailovic, I. Prodic, S. Minic, M. Stojadinovic, M. Radibratovic, M. Milcic &amp; T. C. Velickovic (2016) Noncovalent interactions of bovine alpha-lactalbumin with green tea polyphenol, epigallocatechin-3-gallate. Food Hydrocolloids, 61, 241-250</li> <li>2. Ognjenovic, J., M. Stojadinovic, M. Milcic, D. Apostolovic, J. Vesic, I. Stambolic, M. Atanaskovic-Markovic, M. Simonovic &amp; T. C. Velickovic (2014) Interactions of epigallo-catechin 3-gallate and ovalbumin, the major allergen of egg white. Food Chemistry, 164, 36-43.</li> <li>3. Stojadinovic, M., J. Radosavljevic, J. Ognjenovic, J. Vesic, I. Prodic, D. Stanic-Vucinic &amp; T. C. Velickovic (2013) Binding affinity between dietary polyphenols and beta-lactoglobulin negatively correlates with the protein susceptibility to digestion and total antioxidant activity of complexes formed. Food Chemistry, 136, 1263-1271.</li> <li>4. Stanic-Vucinic, D., M. Stojadinovic, M. Atanaskovic-Markovic, J. Ognjenovic, H. Gronlund, M. van Hage, R. Lantto, A. I. Sancho &amp; T. C. Velickovic (2012) Structural changes and allergenic properties of beta-lactoglobulin upon exposure to high-intensity ultrasound. Molecular Nutrition &amp; Food Research, 56, 1894-1905 *equally contributing</li> <li>5. Tantoush, Z., D. Stanic, M. Stojadinovic, J. Ognjenovic, L. Mihajlovic, M. Atanaskovic-Markovic &amp; T. C. Velickovic (2011) Digestibility and allergenicity of beta-lactoglobulin following laccase-mediated cross-linking in the presence of sour cherry phenolics. Food Chemistry, 125, 84-91.</li> <li>6. Stojadinovic, M., R. Pieters, J. Smit &amp; T. C. Velickovic (2014) Cross-Linking of beta-Lactoglobulin Enhances Allergic Sensitization Through Changes in Cellular Uptake and Processing. Toxicological Sciences, 140, 224-235.</li> </ol> <p>M21:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stanic-Vucinic, D., M. Stojadinovic, I. Mirkov, D. Apostolovic, L. Burazer, M. Atanaskovic-Markovic, M. Kataranovski &amp; T. C. Velickovic (2016) Hypoallergenic acid-sensitive modification preserves</li> </ol>

			<p>major mugwort allergen fold and delivers full repertoire of MHC class II-binding peptides during endolysosomal degradation. <i>Rsc Advances</i>, 6, 88216-88228.</p> <p>2. Krstic, M., M. Stojadinovic, K. Smiljanic, D. Stanic-Vucinic &amp; T. C. Velickovic (2015) The anti-cancer activity of green tea, coffee and cocoa extracts on human cervical adenocarcinoma HeLa cells depends on both pro-oxidant and anti-proliferative activities of polyphenols. <i>Rsc Advances</i>, 5, 3260-3268. *equally contributing</p> <p>3. Stojadinovic, M., L. Burazer, D. Erceli-Cura, A. Sancho, J. Buchert, T. C. Velickovic &amp; D. Stanic-Vucinic (2012) One-step method for isolation and purification of native beta-lactoglobulin from bovine whey. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i>, 92, 1432-1440.</p> <p>M23: Djokic, J., M. Ninkov, A. P. Aleksandrov, I. Mirkov, V. Subota, L. Mihajlovic, M. Stojadinovic, M. Stanic-Vucinic, D. Kataranovski &amp; M. Kataranovski (2013) Strain differences in the toxicity of the vitamin K antagonist warfarin in rats. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 78, 381-394.</p> <p>Рукописи у припреми: Stojadinovic, Marija; Eaton, Brett; Ward, Michael; Panchal, Rekha &amp; Bavari, Sina, 2017, Macrophage susceptibility to filovirus infection is dependent on cell polarization state</p>
4	Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64)	1 М33 17 М34 4 М64	<p>M33: Proceedings of 6th International Congress on Pigments in Food, June 20-24, 2010, Budapest, Hungary, pp 352-354</p> <p>M34: 1. FEBS EMBO 2014 Conference, 30 August-4 September, 2014, Paris, France <i>FEBS JOURNAL</i> 281, 98 2. FEBS EMBO 2014 Conference, 30 August-4 September, 2014, Paris, France <i>FEBS JOURNAL</i> 281, 98 3. 38th FEBS Congress, Saint Petersburg, Russia, July 06-11, 2013, <i>FEBS JOURNAL</i> Volume: 280 Special Issue: SI Supplement: 1, pp 467-467 <a href="http://dx.doi.org/10.1111/febs.12340">http://dx.doi.org/10.1111/febs.12340</a> 4. Belgrade Food International Conference - Food, health and well-being 2012, 26-28 November, Belgrade, Serbia Book of Abstracts, O 1.1. pp 4 5. Oral intake of coumarin derivatives might exert immunotoxicity: the example of warfarin. Belgrade Food International Conference - Food, health and well-being 2012, 26-28 November, Belgrade, Serbia Book of Abstracts pp 86 6. First International Conference on Food Digestion, Italy, Cesena 19-21 March 2012, Page 98. P52 7. Belgrade Food International Conference - Food, health and well-being 2012, 26-28 November, Belgrade, Serbia Book of Abstracts pp 98 8. Belgrade Food International Conference - Food, health and well-being 2012, 26-28 November, Belgrade, Serbia Book of Abstracts pp 67 9. 22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Seville, Spain, September 04-09, 2012, FEBS</p>

		<p>JOURNAL Volume: 279 Special Issue: SI Supplement: 1, pp 400-400</p> <p>10. DAAD Summer School in Physiology and Molecular Biology, 2012, 8-9, October, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, pp 31</p> <p>11. Special Issue: Abstracts of the XXX Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, Istanbul, Turkey, June 11-15, 2011, pp 523</p> <p>12. 2nd FCUB ERA Workshop-Food Chemistry and Biotechnology, 18-19 October 2011, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp 39</p> <p>13. 29th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, London, UK, Jun 05-9, 2010, ALLERGY Volume: 65 Pages: 183</p> <p>14. EuroKup COST Meeting, 6-7, November, 2010, Pissouri, Cyprus pp 39</p> <p>15. COST 928 Final workshop, Naples, Italy, 2 - 4 March 2010, Book of Abstracts O4 5</p> <p>16. COST 928 Final workshop, Naples, Italy, 2 - 4 March 2010, Book of Abstracts P12</p> <p>17. 12th Danube-Kris-Mures-Tisa Euroregion Conference on Food, Environment and Health, 14-15 September 2010, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts pp 74</p> <p>M64:</p> <p>1. 50. Savetovanje SHD, 14-15. Jun, 2012, Beograd, Srbija, Knjiga kratkih izvoda BH11 str 112</p> <p>2. 1st FCUB ERA Workshop-Food Safety and Health Effects of Food, January 31-February 1, 2011, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp 12</p> <p>3. 1st FCUB ERA Workshop-Food Safety and Health Effects of Food, January 31-February 1, 2011, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp 12</p> <p>4. 48. Savetovanje SHD, 17-18. April, 2010, Novi Sad, Srbija, Knjiga kratkih izvoda BH14 str. 108</p>
5	<p>За кандидате који имају завршене мастер студије обавезних 12 месеци боравка у иностранству на постдокторским студијама (изузетно, за старије кандидате који имају завршену магистратуру захтева се минимум 6, а пожељно је 12 месеци студијског боравка иу иностранству)</p>	<p>2 године</p> <p>2014-2017. Постдокторско усавршавање на „ US Army Medical Research Institute of Infectious Diseases” Фредерик, Мериленд, САД.</p>

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(најмање 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</li> <li>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</li> <li>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</li> <li>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</li> <li>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</li> <li>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</li> <li>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</li> </ol>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</li> <li>2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.</li> <li>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</li> <li>4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</li> <li>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</li> <li>6. Учешће у изradi и спровођењу заједничких студијских програма.</li> <li>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</li> </ol>

1.2. Рецензент при часопису International Journal of Food Science and Technology

1.3. Члан организационог одбора националног скупа 1st FCUB-ERA workshop (2011) и међународних скупова 2nd FCUB-ERA workshop (2011) и Belgrade Food International Conference (2012).

1.5. Сарадник на националним (3) и међународним (4) пројектима.

2.2. Члан комисија на ХФ, секретар Катедре за биохемију.

2.4. Модератор на Euroscience Open Forum (ESOF). Сврха популаризација науке.

2.6. Организација и развој подпројеката у оквиру научно-истраживачких пројеката. Презентација и дискусија резултата истраживања. Комуникацијске вештине су добро оцењене у студентским анкетама.

3.1. Постдокторско усавршавање на „US Army Medical Research Institute of Infectious Diseases” Фредерик, Мериленд, САД

3.2. Учешће на 4 међународна пројекта.

3.4. Члан: Српског хемијског друштва, Српског биохемијског друштва, Светске Алерголошка Организације, Европске Академије за алергологију и клиничку имунологију.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента на Катедри за биохемију Хемијског факултета, јавио се један кандидат, др Марија Стојадиновић, асистент Хемијског факултета.

др Марија Стојадиновић је приложила своју биографију и доказе да има следеће публикације: 2 рада категорије M13 (поглавље у књизи врхунског међународног издавача), 10 радова у међународним часописима и више саопштења на конференцијама у земљи и иностранству, од којих је једно саопштење штампано у целини.

Научни радови кандидаткиње су изузетно квалитетни, не само судећи према рангу часописа у којима су објављени - 6 публикација је објављено у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 3 у врхунским међународним часописима (M21) и један у међународном часопису (M23), већ и према томе како су прихваћени од стране међународне научне јавности. Радови су цитирани 164 пута (158 пута без аутоцитата), h индекс је 7.

Добитник је више награда, признања и стипендија, од којих истичемо награду за најбољег студента Хемијског факултета у генерацији која је дипломирала у школској 2008/2009. години, диплому „Ђорђе Стефановић“ коју додељује Катедра за биохемију Хемијског факултета једном, најбољем студенту биохемије у генерацији и стипендију Националне академије за науку, технологију и медицину САД-а „US National Research Council Fellowship for Postdoctoral Research“. Добитник је и стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја за постдокторско усавршавање у иностранству.

Комисија констатује да др Марија Стојадиновић испуњава све Конкурском прописане услове и предлаже Наставно-научном Већу Хемијског факултета да изабере др Марију Стојадиновић у звање доцента Хемијског факултета.

Београд, 11.7.2018.

Комисија



Др Тања Ћирковић Величковић

Редовни професор Хемијског факултета, Универзитета у Београду



Др Марија Гавровић-Јанкуловић

Редовни професор Хемијског факултета, Универзитета у Београду



Др Милена Катрановски

Научни саветник ИБИСС-а и редовни професор Биолошког факултета, Универзитета у Београду