

Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Изборно веће

Одлуком Изборног већа Хемијског факултета Универзитета у Београду, која је донета на редовној седници одржаној 12. октобра 2017. године, именовани смо у Комисију за избор асистента на ужу научну област Биохемија при Катедри за биохемију. На Конкурс, објављен дана 25. 10. 2017. године у листу „Послови“, јавио је један кандидат: др Марија Стојадиновић, асистент Хемијског факултета Универзитета у Београду.

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Марија Стојадиновић је рођена у Чачку 14. 11. 1986. године. Основну школу и гимназију је завршила у Пироту са просеком 5,00, односно 5,00. Хемијски факултет Универзитета у Београду уписала је 2005. године, а дипломирала 11. септембра 2009. године са просеком 9.79 по програму убрзаних студија и оценом 10 на дипломском раду: „Ефекат ултразвука и микроталаса на крослинковање бета-лактоглобулина лаказом са и без фенолних медијатора”. Марија Стојадиновић је 2009. год. уписала докторске студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду по програму Доктор биохемијских наука.

У периоду од 5.01.2010-31.08.2010. год. била је запослена на Иновационом центру Хемијског факултета Универзитета у Београду (ИЦХФ) на месту истраживача приправника, од 1.09.2010. год. запослена је Хемијском факултету Универзитета у Београду на месту истраживача сарадника. Марија Стојадиновић је била ангажована на Хемијском факултету Универзитета у Београду као асистент на курсу Ензимологија на основним студијама треће године студијске групе Биохемија, за школску 2009/2010. и 2010/2011. У току докторских студија кандидаткиња је била на научно истраживачком бораваку: на „Institute for Risk Assessment Sciences““, Универзитет у Утрехту, Холандија (3 месеца) и на Каролинска Институту Стокхолм, Шведска (3 месеца).

До сада је учествовала у реализацији пројеката: национални пројекат из области основних наука 142020 “Испитивање структуре и функције биолошки важних молекула у физиолошким и

патолошким стањима”, Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја ОН173039: Имуномодулаторни ефекти ксенобиотика и биотичких фактора животне средине на популације мишоликих глодара. ОН 172024 “Struktura i modifikacije nekih respiratornih i nutritivnih alergena”, међународни пројекат COST Action FA1005 Improving Health Properties of Food by Sharing Our Knowledge on the Digestive Process (INFOGEST), међународни пројекат FP7-RegPot2010-5 FCUB-ERA “Reinforcement of the Faculty of Chemistry, University of Belgrade, towards becoming a centre of excellence in the region of WB for molecular biotechnology and food research”. међународни пројекат COST Action 928 „Control and exploitation of enzymes for added value food products“, 2006-2010.

Б. Дисертације

Докторска дисертација („Утицај процесовања и интеракција компоненти матрикса хране на структуру и функцију алергена хране“, Београд, 11.10. 2013. године.

В. Наставна делатност (сем података о активности кандидата у редовној настави, за кандидате који се бирају у звање ванредног или редовног професора, навести број дипломских радова, магистарских теза и докторских дисертација којима је руководио)

- 2013/2014. Сарадник у извођењу лабораторијских вежби на предметима „Експериментална биохемија“ и „Загађивачи хране“/ Универзитет у Београду – Хемијски факултет.
- 2012/2013. Сарадник у извођењу лабораторијских вежби на предметима „Хемија природних производа“ и „Патобиохемија“/ Универзитет у Београду – Хемијски факултет.
- 2010/2011. Сарадник у извођењу лабораторијских вежби на предмету „Ензимологија“/ Универзитет у Београду – Хемијски факултет.
- 2009/2010. Сарадник у извођењу лабораторијских вежби на предмету „Ензимологија“/ Универзитет у Београду – Хемијски факултет.

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

Нема

Д. Научно-истраживачка делатност

Монографије:

Нема

Поглавља у књигама, прегледни чланци (одговара M_{13} МНТ) (имена аутора, наслов, наслов часописа или књиге, страна од-до, издавач и година издања):

2.1 Stanic, Dragana; Radosavljevic, Jelena; Stojadinovic, Marija; Cirkovic Velickovic, Tanja. Application of Ion-exchanger in the Separation of Whey Proteins and Lactin from Milk Whey. In: Ion-exchange Technology II - Applications (2012), Springer, Inamuddin; Luqman, Mohammad (Eds.), ISBN 978-94-007-4025-9

M21a- Радови у врхунским међународним часописима од изузетног значаја

1.1. Al-Hanish, A., D. Stanic-Vucinic, J. Mihailovic, I. Prodic, S. Minic, M. **Stojadinovic**, M. Radibratovic, M. Milcic & T. C. Velickovic (2016) Noncovalent interactions of bovine alpha-lactalbumin with green tea polyphenol, epigallocatechin-3-gallate. Food Hydrocolloids, 61, 241-250.

- 1.2.**Ognjenovic, J., M. **Stojadinovic**, M. Milcic, D. Apostolovic, J. Vesic, I. Stambolic, M. Atanaskovic-Markovic, M. Simonovic & T. C. Velickovic (2014) Interactions of epigallo-catechin 3-gallate and ovalbumin, the major allergen of egg white. *Food Chemistry*, 164, 36-43.
- 1.3.** **Stojadinovic**, M., J. Radosavljevic, J. Ognjenovic, J. Vesic, I. Prodic, D. Stanic-Vucinic & 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.
- 1.4.** Stanic-Vucinic, D*, **M. Stojadinovic***, M. Atanaskovic-Markovic, J. Ognjenovic, H. Gronlund, M. van Hage, R. Lantto, A. I. Sancho & T. C. Velickovic (2012) Structural changes and allergenic properties of beta-lactoglobulin upon exposure to high-intensity ultrasound. *Molecular Nutrition & Food Research*, 56, 1894-1905. ***подједнак допринос**
- 1.5.** Tantoush, Z., D. Stanic, M. **Stojadinovic**, J. Ognjenovic, L. Mihajlovic, M. Atanaskovic-Markovic & 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.
- 1.6.** **Stojadinovic**, M., R. Pieters, J. Smit & T. C. Velickovic (2014) Cross-Linking of beta-Lactoglobulin Enhances Allergic Sensitization Through Changes in Cellular Uptake and Processing. *Toxicological Sciences*, 140, 224-235.

M21- Радови у врхунским међународним часописима

- 1.7.** Stanic-Vucinic, D., **M. Stojadinovic**, I. Mirkov, D. Apostolovic, L. Burazer, M. Atanaskovic-Markovic, M. Kataranovski & T. C. Velickovic (2016) Hypoallergenic acid-sensitive modification preserves major mugwort allergen fold and delivers full repertoire of MHC class II-binding peptides during endolysosomal degradation. *Rsc Advances*, 6, 88216-88228.
- 1.8.** Krstic, M*, **M. Stojadinovic***, K. Smiljanic, D. Stanic-Vucinic & 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. *Rsc Advances*, 5, 3260-3268. ***подједнак допринос**
- 1.9.** **Stojadinovic**, M., L. Burazer, D. Ercili-Cura, A. Sancho, J. Buchert, T. C. Velickovic & D. Stanic-Vucinic (2012) One-step method for isolation and purification of native beta-lactoglobulin from bovine whey. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92, 1432-1440.

2. M23- Радови у међународним часописима

- 2.1.** Djokic, J., M. Ninkov, A. P. Aleksandrov, I. Mirkov, V. Subota, L. Mihajlovic, M. **Stojadinovic**, M. Stanic-Vucinic, D. Kataranovski & M. Kataranovski (2013) Strain differences in the toxicity of the vitamin K antagonist warfarin in rats. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78, 381-394.

Рукописи у припреми:

- 2.2.** Stojadinovic, M., Eaton, B., Panchal, R. & Bavari, S. Roles of M1 and M2 macrophages in filovirus infection.

3. M33 - Саопштења са међународних скупова штампана у целини

3.1. Tantoush, Ziyad; Stanic, Dragana; **Stojadinovic, Marija**; Mihajlovic, Luka; Atanaskovic-Markovic, Marina; Cirkovic Velickovic, Tanja. β -lactoglobulin allergenicity and radical scavenging activity following cross linking by laccase and sour cherry phenolics. Proceedings of 6th International Congress on Pigments in Food, June 20-24, 2010, Budapest, Hungary, pp 352-354

4. M34 - Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

4.1. **Stojadinovic, Marija**; Pieters, Raymond; Smit, Joost; Cirkovic Velickovic, Tanja. Assessing immunogenicity of enzymatically cross-linked beta-lactoglobulin using dendritic cell derived endolysosomal degradome. FEBS EMBO 2014 Conference, 30 August-4 September, 2014, Paris, France FEBS JOURNAL 281, 98

4.2. Krstic, Maja; **Stojadinovic, Marija**; Smiljanic, Katarina; Stanic-Vucinic, Dragana; Cirkovic Velickovic, Tanja. Green tea, coffee and cocoa polyphenols exhibit different effects on Hela cell viability and proliferation. FEBS EMBO 2014 Conference, 30 August-4 September, 2014, Paris, France FEBS JOURNAL 281, 98

4.3. **Stojadinovic, Marija**; Cirkovic Velickovic, Tanja; Pieters, Raymond; Smit Joost. Effect of enzymatic cross-linking on allergenic properties of bovine beta-lactoglobulin. "Mechanisms in Biology" 38th FEBS Congress, Saint Petersburg, Russia, July 06-11, 2013, FEBS JOURNAL Volume: 280 Special Issue: SI Supplement: 1, pp 467-467 <http://dx.doi.org/10.1111/febs.12340>

4.4. **Stojadinovic, Marija**; Cirkovic Velickovic, Tanja; Pieters, Raymond; Smit Joost. Effect of enzymatic cross-linking of bovine β -lactoglobulin on its epithelial transport through Caco-2 monolayer and sensitizing potential in a mouse model of food allergy. Belgrade Food International Conference - Food, health and well-being 2012, 26-28 November, Belgrade, Serbia Book of Abstracts, O 1.1. pp 4

4.5. Djokic, Jelena; Popov, Aleksandra; Mirkov, Ivana; Subota, Vesna; Mihajlovic, Luka; **Stojadinović, Marija**; Stanic-Vucinic, Dragana; Ninkov, Marina; Kataranovski, Dragan; Kataranovski, Milena. 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

4.6. Radosavljevic, Jelena; **Stojadinovic, Marija**; Burazer, Lidija; Kataranovski, Dragan; Cirkovic Velickovic, Tanja. Acidity, Pepsin Activity and Proteolysis of Milk Proteins in Rat's Gastric Compartment. First International Conference on Food Digestion, Italy, Cesena 19-21 March 2012, Page 98. P52

4.7. Ognjenovic, Jana; Milosevic, Ana; **Stojadinovic, Marija**; Krstic, Maja; Stanic- Vucinic, Dragana; Cirkovic Velickovic, Tanja. Catechin-enriched green tea supplements increase oxidative stress in human peripheral blood monocytes. Belgrade Food International Conference - Food, health and well-being 2012, 26-28 November, Belgrade, Serbia Book of Abstracts pp 98

4.8. Ognjenovic, Jana; Milosevic, Ana; Mandic, Aleksandra; **Stojadinovic, Marija**; Cirkovic Velickovic, Tanja. The effect of green tea catechins of food supplements and EGCG on IL-2/IL-2R signaling in PBMCs. Belgrade Food International Conference - Food, health and well-being 2012, 26-28 November, Belgrade, Serbia Book of Abstracts pp 67

4.9. **Stojadinovic, Marija**; Ognjenovic, Jana; Radosavljevic, Jelena; Vesic, Jelena; Prodic, Ivana; Stanic-Vucinic, Dragana; Cirkovic Velickovic, Tanja. Non-covalent interactions between dietary polyphenols and bovine beta-lactoglobulin: Effect on the protein structure, digestibility and total antioxidant capacity. 22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Seville, Spain, September 04-09, 2012, FEBS JOURNAL Volume: 279 Special Issue: SI Supplement: 1, pp 400-400

- 4.10. Stojadinovic, Marija.** Influence of food processing on the allergenicity of food allergens. DAAD Summer School in Physiology and Molecular Biology, 2012, 8-9, October, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, pp 31
- 4.11. Stojadinovic, Marija;** Burazer, Lidija; Ercili-Cura, Dilek; Sancho, Ana; Buchert, Johana; Mills, Clare; Cirkovic Velickovic, Tanja; Stanic- Vucinic, Dragana. An improved method for isolation and purification of native bovine b-lactoglobulin; separation of A and B b-lactoglobulin isoforms. Special Issue: Abstracts of the XXX Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, Istanbul, Turkey, June 11-15, 2011, pp 523
- 4.12. Krstic, Maja; Stojadinovic, Marija;** Radosavljevic, Jelena; Mihajlovic, Luka; Stanic-Vucinic, Dragana; Cirkovic Velickovic, Tanja. The mechanism of the cytotoxic and antiproliferative effects of polyphenolic green tea, coffee and cocoa extracts. 2nd FCUB ERA Workshop-Food Chemistry and Biotechnology, 18-19 October 2011, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp 39
- 4.13. Stojadinovic, Marija;** Stanic, Dragana, Sancho, Ana; Cirkovic Velickovic, Tanja. Ultrasound induced structural changes in β -lactoglobulin decreased allergenicity and increased its digestibility. 29th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology, London, UK, Jun 05-9, 2010, ALLERGY Volume: 65 Pages: 183
- 4.14. Perunicic-Pekovic, Gordana; Rasic- Milutinovic, Zorica; Nikolic, Milan; Stojadinovic, Marija;** Kosi, Dragica. Urine proteomic profiling in prediction of nephroangiosclerosis and chronic kidney disease. EuroKup COST Meeting, 6-7, November, 2010, Pissouri, Cyprus. pp 39
- 4.15. Stanic, Dragana; Stojadinovic, Marija;** Sancho, Ana; Cirkovic Velickovic, Tanja. Ultrasound induce β -lactoglobulin structural changes making it better substrate for cross-linking and digestive enzymes. COST 928 Final workshop, Naples, Italy , 2 - 4 March 2010, Book of Abstracts O4.5.
- 4.16. Tantoush, Ziyad; Kravić, Bojana; Stojadinović, Marija;** Mihajlović, Luka; Stanic, Dragana; Cirkovic Velickovic, Tanja. Cross-linking of β -lactoglobulin by laccase mediated by different phenolic extracts. COST 928 Final workshop, Naples, Italy , 2 - 4 March 2010, Book of Abstracts P12
- 4.17. Stojadinovic, Marija;** Stanic-Vucinic, Dragana; Cirkovic Velickovic, Tanja. Ultrasound treatment induces structural changes in beta-lactoglobulin and increased its digestibility. 12th Danube-Kris-Mures-Tisa Euroregion Conference on Food, Environment and Health, 14-15 September 2010, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts pp 74

5. M64- Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу

- 5.1. Stojadinović, Marija;** Vesić, Jelena; Ćirković Veličković, Tanja. Interakcije između polifenolnih jedinjenja hrane i proteina mleka beta-laktoglobulina: Efekat na ukupnu antioksidativnu moc. 50. Savetovanje SHD, 14-15. Jun, 2012, Beograd, Srbija , Knjiga kratkih izvoda BH11 str.112
- 5.2. Stojadinović, Marija;** Burazer, Lidija; Ercili-Cura, Dilek; Sancho, Ana; Buchert, Johana; Mills, Clare; Ćirković Veličković Tanja; Stanić-Vucinić, Dragana. One-step method for isolation and purification of native β -lactoglobulin from bovine milk with separation of A and B β -lactoglobulin isoforms. 1st FCUB ERA Workshop-Food Safety and Health Effects of Food, January 31-February 1, 2011, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp 12
- 5.3. Stanic-Vucinic, Dragana; Stojadinovic, Marija;** Sancho, I. Ana; Atanaskovic-Markovi, Marina; Mills, E.N. Clare; Cirkovic Velickovic, Tanja. Thermal and non-thermal effects of ultrasound treatment on β -lactoglobulin structure. 1st FCUB ERA Workshop-Food Safety and Health Effects of Food, January 31-February 1, 2011, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp 12

5.4. Stojadinović, Marija; Stanić, Dragana; Jadranin, Milka; Ćirković Veličković, Tanja. Izolovanje i prečišćavanje beta-laktoglobulina u jednom koraku. 48. Savetovanje SHD, 17-18. April, 2010, Novi Sad, Srbija, Knjiga kratkih izvoda BH14 str. 108

Б. Остале релевантне активности

Чланство у научним и стручним организацијама:

- Српско хемијско друштво
- Биохемијско друштво Србије
- Светска Алерголошка Организација (WAO)
- Европска Академија за алергологију и клиничку имунологију

Стипендије:

- 2014-2018. Стипендија Националне академије за науку, технологију и медицину САД-а „US National Research Council Fellowship for Postdoctoral Research“.
- 2014-2015. Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја за постдокторско усавршавање у иностранству.
- 2011-2013. Три стипендије FP7-RegPot2010-5 FCUB-ERA пројекта за краћи научно-истраживачки боравак у иностранству.
- 2006-2009. Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја на основним студијама.

Награде и признања:

- 2013. Награда „IT-Special-award 2013“ компаније „Immunotools“.
- 2010. Повеља Универзитета у Београду за најбољег студента Хемијског факултета у генерацији која је дипломирала у школској 2008/2009. години.
- 2010. Диплома „Ђорђе Стефановић“ коју додељује Катедра за биохемију Хемијског факултета једном, најбољем студенту биохемије у генерацији.
- 2010. Годишња награда Српског хемијског друштва за изузетан успех у току студија.
- 2010. Награда за најбољу постерску презентацију на интернационалој конференцији 12th DKMT Conference on Food, Environment and Health.
- 2009. Захвалница за улазак у најужи избор конкурса „Круна успеха“ за најбоље дипломиране студенте Универзитета у Београду.
- 2006. Диплома за прво место за научни рад из биохемије, Приматијада.
- 2005. „Вукова диплома“, Гимназија у Пироту.
- 2003. Награда Програма за младе лидере Србије (SYLP 2003) који је основан и финансиран од стране Владе САД-а (једномесечни боравак у САД-у).
- 2001. „Златно перо“ награда за изванредна постигнућа на такмичењима током основне школе.
- 2001. „Вукова диплома“, основна школа „Вук Караџић“ у Пироту.

Усавршавање у иностранству:

- 2014-2017. Постдокторско усавршавање на „US Army Medical Research Institute of Infectious Diseases“ Фредерик, Мериленд, САД.

- 2013. Једномесечни научноистраживачки боравак на „ Institute for Risk Assessment Sciences“, Универзитет у Утрехту, Холандија.
- 2011. Двомесечни научноистраживачки боравак на „ Institute for Risk Assessment Sciences“, Универзитет у Утрехту, Холандија.
- 2011. Тромесечни научноистраживачки боравак на Каролинска Институту, Стокхолм, Шведска.

Додатне активности:

- Рецензент при часопису International Journal of Food Science and Technology.
- Похађала TOOL 2015, 30. септембар- 3. октобар, 2015, Марбеља, Шпанија и 2016 Cell Symposia: 100 Years of Phagocytes, 19-22. Септембар, 2016, Ђардини-Наксос, Сицилија, Италија.
- Учествовала на Young Scientis Forum (YSF) као FEBS стипендиста, 27-30. август, 2014, Париз, Италија.
- Учествовала на Euroscience Open Forum (ESOF) као UNESCO стипендиста, 2-7. јун, 2010, Торино, Италија.
- Члан организационог одбора националног скупа 1st FCUB-ERA workshop (2011) и међународних скупова 2nd FCUB-ERA workshop (2011) и Belgrade Food International Conference (2012).

Е. Закључци и препоруке комисије

На конкурс за избор асистента при 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: 1 рад 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 151 пут (142 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. У периоду 2009-2014. године учествовала је у извођењу наставе на више предмета при Катедри за биохемију.

Марија Стојадиновић је од 2014. године на постдокторском усавршавању у иностранству, на „US Army Medical Research Institute of Infectious Diseases” Фредерик, Мериленд, САД.

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

У Београду,

28. 11. 2017.

Комисија

Др Тања Ћирковић Величковић
Редовни професор Хемијског факултета, Универзитета у Београду

Др Марија Гавровић-Јанкуловић
Редовни професор Хемијског факултета, Универзитета у Београду

Др Горан Брајушковић
Ванредни професор Биолошког факултета, Универзитета у Београду