

Универзитет у Београду

Институт за хемију технологију и металургију (ИХТМ)

Његошева 12, Београд

НАУЧНОМ ВЕЋУ

Одлуком Научног већа Универзитета у Београду – Института за хемију, технологију и металургију, металургију – Института од националног значаја за Републику Србију, од 27.08.2021. године (број 1335/ 27.08.2021.) одређени смо за чланове Комисије за писање Извештаја за избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник** кандидата Стефана Ивановића, мастер хемичара. На основу прегледа приложених материјала подносимо Научном већу Универзитета у Београду – Института за хемију, технологију и металургију следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Стефан Г. Ивановић је рођен 19. августа 1994. године у Крагујевцу. Основну школу („Карађорђе“) и средњу школу („Краљ Петар I“) завршио је у Тополи. Школске 2013/14. године је уписан на основне академске студије Универзитета у Београду - Хемијског факултета (смер: хемија животне средине; просечна оцена у току основних студија: 9,44). Завршни рад на основним академским студијама под насловом „Испитивање хемијског састава љуске семена лешника“ одбранио је у септембру 2017. године са оценом 10. Кандидату је додељена диплома за најбољег студента на студијском програму „Хемија животне средине“ у школској 2016/2017. Мастер академске студије при Катедри за органску хемију Универзитета у Београду - Хемијског факултета уписао је школске 2017/18. године код ментора проф. Љубодрага Вујисића (смер: хемија; просечна оцена у току мастер студија: 9,75). Мастер рад под насловом „Изоловање и одређивање структуре тритерпенских киселина из гљиве *Fomitopsis betulina*“ одбранио је у септембру 2018. године са оценом 10. Током основних академских студија, кандидат је учествовао у бројним манифестацијама са циљем промовисања науке. Школске 2018/19. године уписао је докторске академске студије (смер: хемија) при Катедри за органску хемију Хемијског факултета у Београду, код ментора др Љубодрага Вујисића.

Од 2018. године до данас запослен је као истраживач-приправник на Универзитету у Београду - ИХТМ, Центар за хемију. Од 2018. до 2019. године ангажован је на пројекту „Биоактивни природни производи самониклих, гајених и јестивих биљака: одређивање и структура активности“, пројекат број 172053 (руководилац др Дејан Гођевац, научни саветник Универзитета у Београду - ИХТМ, Центар за хемију). Од 2021. године кандидат је ангажован на пројекту „Примена метаболомике за мапирање биљних

биомаркера изложености опасним супстанцама као помоћ развоју хемијских анализа у зонама директног дејства користећи преносни спектрометар за анализу листова“ који је финансиран од стране међународне Организације за контролу хемијског оружја (OPCW) (акроним пројекта: CIA p-LABs; руководилац пројекта: др. Љубодраг Вујисић, ванредни професор Универзитета у Београду – Хемијски факултет). Кандидат је ангажован као сарадник на пословима аналитичара на GC-FID-MS, Акредитоване лабораторије Центра за хемију од 2020. године. Члан је Српског хемијског друштва.

Стефан Ивановић је коаутор четири рада (два у врхунском међународном часопису (M21) и два у истакнутим међународним часописима (M22) који су цитирани шест пута без аутоцитата (подаци су преузети из Scopus базе података дана 25.08.2021.). На два рада је први аутор – на радовима M21-1 и M22-1 (Библиографија кандидата, део 4 овог извештаја). Коаутор је једног саопштења на међународном скупу (M34), једног саопштења на националном скупу (M64), као и једног предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32).

2. ОБРАЗОВНО-НАСТАВНИ РАД

Стефан Ивановић је укључен у организацију и извођење вежби при Катедри за органску хемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета из предмета Структурне инструменталне методе (221Б2) за студенте основних академских студија студијског програма Биохемија (академске 2020/21.)

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Стефан Ивановић је од 2018. године запослен као истраживач-приправник на Универзитету у Београду – Институту за хемију, технологију и металургију, Центра за хемију. Од 2018. до 2019. године био је ангажован на пројекту „Биоактивни природни производи самониклих, гајених и јестивих биљака: одређивање и структура активности“, пројекат број 172053, а тренутно је учесник на пројекту број 451-03-9/2021-14/200026 на основу уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години. У периоду од 2021. до 2022. године кандидат је ангажован на пројекту „Примена метаболомике за мапирање биљних биомаркера изложености опасним супстанцама као помоћ развоју хемијских анализа у зонама директног дејства користећи преносни спектрометар за анализу листова“ који је финансиран од стране међународне Организације за контролу хемијског оружја (OPCW). Област научног интересовања Стефана Ивановића је развој нових аналитичких метода за контролу квалитета производа биљног порекла, користећи инструменталне технике као што су IC, NMR, GC-MS, а такође се бави и мултиваријантном обрадом добијених резултата.

4. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА

Библиографија радова Стефана Ивановића обухвата објављене научне радове и саопштења на скуповима у земљи и иностранству класификоване према „Правилнику о стицању научних и истраживачких звања”. Сви научни резултати су нормирани на основу броја аутора према „Правилнику о стицању научних и истраживачких звања”. Цитираност је дата као укупна цитираност и као цитираност без аутоцитата (подаци су преузети из Scopus базе података дана 25.08.2021.). Списак радова који цитирају радове на којима је кандидат коаутор је дат у прилогу.

Рад објављен у врхунском међународном часопису (M21):

Укупно M21 = 16; Укупни IF = 8,285; Укупан број цитата: 6; хетероцитати: /

1. **Ivanović S.**, Avramović N., Dojčinović B., Trifunović S., Novaković M., Tešević V., Mandić B., **Chemical Composition, Total Phenols and Flavonoids Contents and Antioxidant Activity as Nutritive Potential of Roasted Hazelnut Skins (*Corylus avellana L.*)**, *Foods*, 9(4), 2304-8158. <https://doi.org/10.3390/foods9040430>
IF₂₀₁₉ = 4,350 Food Science & Technology (37/144)
ISSN 0025-5408
7 аутора M21 = 1 * 8 = 8,00
Цитираност: укупна 6; само хетероцитати 6
2. Aćimović M., **Ivanović S.**, Simić K., Pezo L., Zeremski T., Ovuka J., Sikora V., **Chemical Characterization of Marrubium vulgare Volatiles from Serbia.** *Plants*, 2021, 10(3), 600. <https://doi.org/10.3390/plants10030600>
IF₂₀₂₀ = 3,935 Plant Sciences, Agriculture, Biology and Environmental Sciences (47/235)
ISSN 2223-7747
7 аутора M21 = 1 * 8 = 8,00
Цитираност: укупна /; хетероцитати: /

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22):

Укупно M22=9,17; Укупан IF= 4,411 Укупан број цитата: /; хетероцитати: /

1. **Ivanović S.**, Simić K., Tešević V., Vujisić Lj., Ljekovčević M., Godevac D., **GC-FID-MS based metabolomics to assess plum brandy quality.** *Molecules*, 2021, 26(5), 1391. <https://doi.org/10.3390/molecules26051391>
IF₂₀₂₀=4,411 Chemistry, Multidisciplinary (63/178)
ISSN 1420-3049
6 аутора M22 = 1 * 5 = 5,00
Цитираност: укупна /; хетероцитати: /
2. Novaković M., Ilić-Tomić T., Tešević V., Simić K., **Ivanović S.**, Simić S., Opsenica I., Nikodinović-Runić J., **Bisaurones – enzymatic production and biological evaluation.** *New Journal of Chemistry*, 2020, 44, 9647-9655. <https://doi.org/10.1039/D0NJ00758G>
IF₂₀₂₀=3,591 Chemistry, Multidisciplinary (75/178)
ISSN 1144-0546
8 аутора M22 = 5/(1+0,2*(8-7)) = 4,17
Цитираност: укупна /; хетероцитати: /

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32):

Укупно M32 = 1 * 1,5 = 1,5

1. Anđelković B., Sofrenić I., Đorđević I., **Ivanović S.**, Cvetković M., Godevac D., Milosavljević S., NMR metabolomics insight into phytochemistry, ADRIATIC NMR CONFERENCE, ADRIATIC NMR CONFERENCE, pp. 30 - 30, Peroj, Croatia, 22. - 24. Sep, 2020.
ISBN 978-953-6076-58-1

Саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34):

Укупно M34 = 1 * 0,5 = 0,5

1. Gođevac D., Simić K., **Ivanović S.**, Anđelković B., Jovanović Ž., Rakić T., **GC-MS based metabolomics study of the resurrection plant ramonda serbica** The 4th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU- 2019)., Albena, Bugarska, May 29, 2019.
ISSN 2682-9487

Саопштење са скупа националног значаја штампаног у изводу (M64):

Укупно M64 = 1 * 0,2 = 0,2

1. Simić K., Todorović N., Miladinović Z., **Ivanović S.**, Trifunović S., Vujisić Lj., Tešević V., Jovanović V., Avramović N., Gavrilović A., Jovanović S., Costa T., Huan Liu L., Barros P., Stanišić D., Mandić B., Tasić Lj. **Evaluation of the universality of NMR metabolic fingerprints of schizophrenia.** *21th Annual Central European NMR Symposium & Bruker users meeting*, Belgrade, September 4-5, 2019.
ISBN 978-86-7220-100-0

5. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Стефан Г. Ивановић је до сада презентовао резултате свог научноистраживачког рада у оквиру 7 библиографских јединица, од тога: два рада у врхунском међународном часопису (M21), два рада у истакнутим међународним часописима (M22), једног предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), једно саопштење са скупа од међународног значаја штампаног у изводу (категирија M34) и једно саопштење са скупова од националног значаја штампаног у изводу (категирија M64). Радови кандидата су цитирани 6 пута без ауоцитата (подаци су преузети из Scopus базе података дана 25.08.2021.). На два рада је први аутор (M21-1 и M22-1). Укупан број бодова за све радове кандидаткиње износи M= 27,37, а укупан импакт фактор свих радова на којима је кандидат коаутор износи 12,696. Целокупна библиографија кандидата категорисана је према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије дата је у секцији под редним бројем 4 овог извештаја.

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ
ПОЈЕДИНАЧНИХ ИСТРАЖИВАЧКИХ ЗВАЊА**

За природно-математичке науке

Диференцијални услов – од првог избора у звање Истраживач приправник до избора у звање Истраживач сарадник	Потребно	Остварено
Укупно		27,37
M21+M22+M32+M34+M64		27,37

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу увида у приложену документацију и разматрања постигнутих резултата у научно-истраживачком раду, Комисија закључује да кандидат Стефан Г. Ивановић, мастер хемичар, има прихваћен предлог теме докторске дисертације од стране Већа научних области природних наука Универзитета у Београду, два рада у врхунским међународним часописима (M21) и два у истакнутим међународним часописима (M22), једног предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), једно саопштење са скупа од међународног значаја штампаног у изводу (M34) и једно саопштење са скупова од националног значаја штампаног у изводу (M64).

На основу увида у приложену документацију и напред изложених резултата научно-истраживачког рада кандидата Стефана Г. Ивановића, мастер хемичара, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за избор у звање истраживач сарадник.

Комисији је задовољство да предложи Научном већу Института за хемију технологију и металургију да кандидата Стефана Г. Ивановић, мастер хемичара, изабере у истраживачко звање истраживач сарадник.

Београд

08.09.2021.

КОМИСИЈА:

Др Дејан Гођевац, научни саветник,
Универзитет у Београду-Институт за
хемију, технологију и металургију,
председник комисије

Др Мирослав Новаковић, виши научни
сарадник,
Универзитет у Београду - Институт за
хемију, технологију и металургију, члан

Др Љубодраг Вујисић, ванредни
професор,
Универзитет у Београду – Хемијски
факултет, члан