

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА  
Институт од националног значаја за Републику Србију  
БЕОГРАД

|                      |        |        |
|----------------------|--------|--------|
| ПРИМЉЕНО: 29.9.2026. |        |        |
| Орг. јед.            | Број   | Прилог |
| 02                   | 1871/1 |        |

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ИНСТИТУТА  
ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА  
Института од националног значаја за Републику Србију**

На седници Научног већа Универзитета у Београду - Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију, одржаној 14. 9. 2026. године именовани смо у комисију за оцену испуњења услова **Стефана Јелића**, мастер хемичара, за избор у стручно звање - **стручни сарадник**. На основу увида у биографске податке, подносимо Научном већу следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**1. БИОГРАФИЈА**

Стефан Јелић је рођен 16.02.1989. године у Београду. Основну школу „Дринка Павловић“ у Београду је завршио 2004. године, а Прву београдску гимназију 2008. године. Исте године уписао је основне студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду, смер дипломирани хемичар.

Основне студије завршио је 2013. године са просечном оценом 8,23, одбраном завршног рада на тему „Конформациона анализа 2,6 деривата пиридина“ под менторством проф. др Милоша Милчића. Током студија, месец дана је провео на пракси у лабораторији за токсикологију Института за судску медицину Универзитета у Београду. Мастер дипломске студије дипломирани хемичар – мастер уписао је 2013. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, студије је завршио 2014. године са просечном оценом 10,0, одбраном дипломског рада „Теоријско проучавање кисеоник-флуор нековалентних интеракција“ под менторством проф. др Милоша Милчића.

Докторске студије хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду је уписао 2014. године под менторством проф. др Милоша Милчића, а поново на истом факултету 2025. године под менторством проф. др Тамаре Тодоровић. Положио је све испите предвиђене програмом докторских студија.

У фебруару 2018. године изабран је у звање истраживач – приправник, а од августа исте године запослен је на Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду. У септембру 2019. учествовао је као стипендиста у програму размене докторанада и академског особља (PROM Programme) на Јан Длугош Универзитету у Ченстохови, Пољска. Јула 2021. године и је забран у звање истраживач сарадник. Од 2023. до 2025. године био је учесник на пројекту „A new approach for multiple gas sensing with high sensitivity and selectivity (MULTISENSE)“ у оквиру ПРИЗМА програма финансираном од стране Фонда за науку Републике Србије под

руководством др Зорице Бранковић. Научно-истраживачки рад у оквиру његове докторске дисертације усмерен је на испитивање структурних, оптичких и фотокаталитичких својстава бизмут-ванадата.

Један део истраживања односи се на теоријско проучавање утицаја допирања на стабилност структура електрокерамичких материјала.

## 2. БИБЛИОГРАФИЈА

### 2.1. Радови у међународним часописима категорије M21:

1. Trišović, N., Radovanovic, L., Janjić, G., **Jelić, S.**, Rogan, J., Substituent Effects on the Patterns of Intermolecular Interactions of 3-Alkyl and 3-Cycloalkyl Derivatives of Phenytoin: A Crystallographic and Quantum-Chemical Study, *Crystal Growth & Design* (2019) 19, 4, 2163–2174.

(M21: za 2019. IF=4.089, 92/314 Material science, Multidisciplinary)

DOI:10.1021/acs.cgd.8b01776

2. Janjić, G., **Jelić, S.**, Trišović, N., Popović, D., Đorđević, I., Milčić, M., A New Theoretical Insight into Fluorination and Fluorine–Fluorine Interactions as a Driving Force in Crystal Structures, *Crystal Growth & Design* (2020) 20, 5, 2943–2951.

(M21: za 2019. IF=4.089, 92/314 Material science, Multidisciplinary)

DOI: 10.1021/acs.cgd.9b01565

3. **Jelić, S.**, Ćirković, J., Jovanović, J., Novaković, T., Podlogar, M., Mitrić, J., Branković, G., Branković, Z., High efficiency solar light photocatalytic degradation of mordant blue 9 by monoclinic BiVO<sub>4</sub>nanopowder, *Materials Chemistry and Physics* (2025) 333, 130341.

(M21: za 2024. IF=4.7, 151/461 Material science, Multidisciplinary)

DOI:10.1016/j.matchemphys.2024.130341

### 2.2. Рад у међународном часопису категорије M22:

4. Petković Benazzouz, M., **Jelić, S.**, Milčić, M., Janjić, G., The Effect of the Substituent's Nature on the Crystallographic and Quantum-Chemical Profile of the Fluorine–Fluorine Interaction, *ChemPlusChem* (2025) 90, 11, e202500368.

(M22: za 2025. IF=3.1, 122/250 Chemistry, Multidisciplinary)

DOI:10.1002/cplu.202500368

### 2.3. Саопштења са скупа међународног значаја штампана у изводу (M34):

1. Janjić, G., **Jelić, S.**, Radibratovac, M., Milčić, M., The application of crystallographic data for study of interactions of fluorine atom in the crystal structure of small molecules, 22nd CONFERENCE OF THE SERBIAN CRYSTALLOGRAPHIC SOCIETY, 11-13 June (2015), Smederevo, Serbia.

ISBN: 978-86-912959-2-9

2. **Jelić S.**, Novaković N., Branković Z., Branković G., Novel approach to dopant treatment in electronic structure calculations – a case study of Mg-doped zinc oxide, 5th Conference of Serbian Society for Ceramic Materials, 11-13 June (2019), Belgrade, Serbia.  
ISBN: 978-86-80109-20-6

3. **Jelić S.**, Novaković N., Branković Z., Branković G., Bonding nature in Mg doped ZnO system – charge density topology approach, Solid-State Science & Research Meeting, 27- 29 June (2019), Zagreb, Croatia.  
ISBN: 978-953-7941-32-1

4. Trišović, N., **Jelić, S.**, Popović, D., Đorđević, I., Milčić, M., Janjić, G., Fluorination as a Driving Force in Crystal Structures, Commission on Quantum Crystallography of IUCr, 27-29 August (2020), Prague, Czech Republic.

5. **Jelić, S.**, Ćirković, J., Jovanović, J., Radojković, A., Novaković, T., Branković, G., Branković, Z., Ultrasonic synthesis and characterization of mesoporous monoclinic BiVO<sub>4</sub>nanopowder, Programme and Book of Abstracts of 6th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 6CSCS-2022, June 28-29, (2022), Belgrade, Serbia. pp 64.  
ISBN: 987-86-80109-23-7

6. Jovanović, J., **Jelić, S.**, Ćirković, J., Radojković, A., Branković, G., Branković, Z., Visible-light photocatalytic degradation of mordant blue 9 by BiVO<sub>4</sub>nanopowder, Programme and Book of Abstracts of 6th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 6CSCS-2022, June 28-29, (2022), Belgrade, Serbia. pp 55.  
ISBN: 987-86-80109-23-7

7. **Jelić, S.**, Ćirković, J., Jovanović, J., Radojković, A., Novaković, T., Branković, G., Branković, Z., Synthesis of Bismuth Vanadate Photocatalyst with Enhanced Adsorption Properties, Programme and Book of Abstracts of 7th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 7CSCS-2023, June 14-16, (2023), Belgrade, Serbia. pp 74.  
ISBN: 987-86-80109-24-4

8. **Jelić, S.**, Ćirković, J., Radojković, A., Luković, A., Branković, Z., Branković, G., Photocatalytic Performance of Rare Earth-Doped BiVO<sub>4</sub>, Programme and Book of Abstracts of 8 th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 8CSCS-2025, June 18-20, (2025), Belgrade, Serbia. pp. 104.  
ISBN: 978-86-80109-27-5

### 3. АНАЛИЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Стефан Јелић је у коауторству објавио четири рада у међународним часописима (три у категорији M21, један у категорији M22) и био је први аутор или коаутор у осам саопштења на међународним конференцијама (M34). Радови у којима је аутор или коаутор цитирани су укупно 74 пута без самоцитата, према бази SCOPUS-a (приступ од 23. 9. 2026), његов Хиршов индекс је 3.

Стефан Јелић је положио све испите на докторским академским студијама, објавио је један рад категорије M21 у својству првог аутора, у оквиру теме доктората, а други је у фази писања. Област истраживања обухваћена докторском дисертацијом односи се на испитивање структурних и фотокаталитичких својстава материјала на бази бизмут-ванадата. Поред експерименталног рада на дисертацији остварио је значајне резултате и на пољу рачунарске хемије. Поред ангажовања на пројекту MULTISENSE, као стипендиста, учествовао је у програму размене докторанада и академског особља (PROM Programme) на Јан Длугош Универзитету у Ченстохови у Пољској.

#### 4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Стефан Јелић је стекао потребна знања и вештине у експерименталном и теоријском раду потребне за обављање посла стручног сарадника. Комисија сматра да Стефан Јелић треба да настави своје ангажовање у стручном звању до одбране своје докторске дисертације, како би одржао континуитет у истраживању.

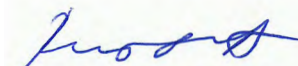
На основу критеријума које је прописало Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, те Правилника о спровођењу поступка за стицање звања истраживача у Универзитету у Београду – Институту за мултидисциплинарна истраживања, Институту од националног значаја Републике Србије, комисија предлаже Научном већу да прихвати овај извештај и Стефана Јелића изабере у стручно звање - **стручни сарадник**.

Београд, 28. 9. 2026.

КОМИСИЈА



др Јована Ћирковић, научни саветник,  
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања  
Институт од националног значаја за Републику Србију



др Александар Радојковић, научни саветник,  
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања  
Институт од националног значаја за Републику Србију



др Горан Бранковић, научни саветник,  
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања  
Институт од националног значаја за Републику Србију