

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/674
13. 10. 2025. године
Крагујевац

На основу члана 82 став 5 Закона о високом образовању и члана 105 став 4, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 03-38/26-1 од 13.10.2025. године, Декан Факултета дана 13.10.2025. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **др Слађане Ђорђевић** у сарадничко звање **Асистент**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

За Д Е К А Н а
Марија Станић
Проф. др Марија Станић

Д-но:
- продекану за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

13.10.2025

ПРИМ.	Орг. јед.	СЛОЖ.
03	38/26	-

ДЕКАНУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

ДОПИС поводом достављања Извештаја

Поштовани,

У име Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за научну област **Хемијске науке**, ужу научну област **Физичка хемија**, која је именована Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета број 640/IV-1 на седници одржаној 24. септембра 2025. године, достављам Вам Извештај за избор у звање асистента.

Молим Вас да размотрите Извештај и упутите га у даљу процедуру.

У Крагујевцу
13. октобра 2025. године

Председник Комисије

С. Раденковић

проф. др Славко Раденковић

ПРЕДЛОЖБА	13. 10. 2025	СРЕДНО
ОБ	38/26-1 -	-

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 640/IV-1, на седници одржаној 24. септембра 2025. године одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја по конкурс који је расписан 24. септембра 2025. године у листу „Послови“ за избор једног сарадника у звање **асистент** за научну област **Хемија**, ужа научна област **Физичка хемија** у Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у приложену документацију, сагласно Закону о високом образовању и Статуту Природно-математичког факултета, Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат и то:

1. **др Слађана Ђорђевић**, асистент у Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу

1. Биографски подаци

Др Слађана Ђорђевић тренутно је запослена као асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Рођена је 4. јуна 1993. године у Приштини. Основну школу је завршила у Крушевцу. Након тога је завршила Гимназију у Крушевцу, друштвено-језички смер, са одличним успехом. Школске 2012/13. године уписала је основне академске студије, студијски програм Хемија, модул Хемичар за истраживање и развој, на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Током школске 2013/14. године изабрана је за најбољег студента хемије. Основне академске студије је завршила 27. септембра 2016. године са просечном оценом 9,71. Мастер академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу уписала је школске 2016/17. године под менторством проф. др Славка Раденковића. Мастер академске студије је завршила 6. јула 2017. године, са просечном оценом 10. Докторске академске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу

уписала је школске 2017/2018. године. Слађана Ђорђевић је одбранила докторску дисертацију под насловом „Теоријско испитивање електронске структуре и магнетних особина кластера бора“ 25. априла 2024. године, под менторством др Славка Раденковића, ванредног професора Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Добитница је стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије за 800 најбољих студената завршних година основних академских студија за школску 2015/16. годину и за 400 најбољих студената завршних година мастер академских студија за школску 2016/17. годину. Носилац је Специјалног признања које додељује Српско хемијско друштво за остварен успех током основних академских студија. Добитница је Светосавске награде коју додељује град Крушевац за изузетан успех током завршне године основних академских студија. Добитница је постдокторске стипендије коју додељује Универзитет у Крагујевцу, у оквиру које је три месеца боравила у истраживачкој групи др Нађе Дошлић на Институту Руђер Бошковић у Загребу. Такође је добитница и COIMBRA стипендије, захваљујући којој је месец дана провела на Институту за теоријску и компјутерску хемију Универзитета у Барселони, у групи др Џордија Поатера. Члан је Српског хемијског друштва и извршног одбора Клуба младих хемичара. Поред матерњег, говори и енглески језик, а служи се и италијанским, француским и немачким језиком.

2. Наставно-педагошко искуство

Слађана Ђорђевић је ангажована у настави у извођењу вежби из предмета Физичка хемија 1, Физичка хемија 2, Увод у хемиоинформатику, Увод у молекулско моделирање, Молекулско моделирање 2, Хемиоинформатика и Питон у хемији, где је показала изузетан смисао за наставно-педагошку активност. До сада је четири пута награђивана као најбоље оцењени асистент на основу резултата студентских анкета. Координаторка је групе ентузијаста који се баве промоцијом хемије као науке, те је и редовна учесница „Фестивала науке“, „Ноћи истраживача“, „Ноћи музеја“, „Отворена врата ПМФ-а“ и многих других манифестација и активности. Тренутно је координаторка пројекта „Наука на даскама“, који финансира Центар за промоцију науке.

3. Научно-истраживачки рад

Слађана Ђорђевић се бави научно-истраживачким радом из области теоријске хемије. Предмет њених истраживања је испитивање електронске структуре и магнетних особина молекула. Поред тога, бави се и применом савремених метода теорије валентне везе у анализи природе хемијског везивања. Резултате свог научно-истраживачког рада кандидаткиња је представила кроз 29 објављених научних радова, три рада публикована у часописима од националног значаја, 14 саопштења на научним скуповима, као и једно поглавље у монографији.

Слађана Ђорђевић је члан пројектног тима „Empowering Chemistry Students to Discover Noncovalent Interactions via the Cambridge Structural Database – CSD4NCI Workshop“ под руководством др Душана Маленова са Хемијског факултета у Београду, који финансира Кембрички центар кристалографских података (CCDC). Члан је више тимова билатералних пројеката: два билатерална пројекта са Републиком Словенијом у периоду 2020-2022 („Graph theoretical approaches to molecular nanostructures“, руководилац са српске стране др Славко Раденковић, и „Modern trends in chemical graph theory“, руководилац са српске стране др Драган Стевановић), билатерални пројекат са Народном Републиком Кином у периоду 2021-2023 („Bonding in bioinorganic systems – A valence bond approach“, руководилац са српске стране др Славко Раденковић), билатерални пројекат са Републиком Француском у периоду 2025-2026 („Development of a combined machine learning and quantum chemistry approach for evaluation of magnetically induced current densities“, руководилац са српске стране др Милош Ивановић). Остварила је кратку посету Универзитету у Марибору у периоду од 9. до 12. фебруара 2022. године у склопу билатералног пројекта са Републиком Словенијом, као и посету Универзитету у Шиамењу у оквиру билатералног пројекта са Народном Републиком Кином у периоду од 13. до 21. новембра 2023. године.

3.1. Поглавље у монографији

Sladana Đorđević, Slavko Radenković
Aromaticity of singlet and triplet states of sandwich-like alkaline earth metal-doped boron clusters
in Rudi van Eldik, Ralph Puchta (Eds.), *Advances in Inorganic Chemistry* (2025) Vol. 89, Academic Press. doi: [10.1016/bs.adioch.2025.07.001](https://doi.org/10.1016/bs.adioch.2025.07.001)

3.2. Научни радови објављени у међународним часописима:

1. Dušan Ćočić, Sladana Đorđević, Slavko Radenković, Ralph Puchta

- Anion- π -interaction – a valuable connection in supramolecular chemistry
Journal of Coordination Chemistry (2025) 1–18.
DOI: 10.1080/00958972.2025.2551042
IF = 2,1 за 2024. годину; 23/42: област: Chemistry, Inorganic & Nuclear;
категорија: **M22**
2. Slavko Radenković, **Sladana Đorđević**
Magnetically induced current density: A semiempirical approach
Physical Chemistry Chemical Physics **27** (2025) 13976-13983.
DOI: 10.1039/D5CP00638D
IF = 2,9 за 2024. годину; 13/39: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical;
категорија: **M21**
3. Filip Stašević, **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković, Jelena Đurđević Nikolić
Introducing an additional concept in chemical bonding: How effectively can chemistry students comprehend charge-shift bonding?
Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering **44** (2025) 119-132.
DOI: 10.20450/mjce.2025.312
IF = 1,1 за 2023. годину; 168/231: област: Chemistry, Multidisciplinary;
категорија: **M22**
4. **Sladana Đorđević**, Jordi Poater, Miquel Solà, Slavko Radenković
Oxidation-induced double aromaticity in periodo-polycyclic hydrocarbons, *Chemical Science* **16** (2025) 9920-9933.
DOI: 10.1039/D4SC08696A
IF = 7,4 за 2024. годину; 43/239: област: Chemistry, Multidisciplinary;
категорија: **M21**
5. Slavko Radenković, **Sladana Đorđević**, Marijana Nikolendžić
Tuning the HOMO-LUMO gap of polycyclic conjugated molecules using benzo-annulation strategy
Chemical Physics Letters **856** (2024) 141686.
DOI: 10.1016/j.cplett.2024.141686
IF = 3,1 за 2024. годину; 10/39: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical;
категорија: **M21**
6. Francesco F. Summa, Riccardo Zanasi, **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković, Guglielmo Monaco
On the unusual global aromaticity of two cyclopenta-ring-fused oligo(m-phenylenes)
ChemPhysChem **25** (2024) e202400342.
DOI: 10.1002/cphc.202400342
IF = 2,9 за 2022. годину; 12/38: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical;
категорија: **M21**
7. Slavko Radenković, **Sladana Đorđević**, Marijana Nikolendžić
Effect of benzo-annulation on triplet state energies in polycyclic conjugated hydrocarbons
Chemistry A European Journal **30** (2024) e202400361.
DOI: 10.1002/chem.202400361

IF = 3,9 за 2023. годину; 80/231: област: Chemistry, Multidisciplinary;
категорија: **M21**

8. **Sladana Đorđević**, Jovana Rakonjac, Slavko Radenković
Magnetically induced current densities in phenylenes in the ground and lowest lying triplet excited states
Kragujevac Journal of Science **46** (2024) 31-38.
DOI: 10.5937/KgJSci2345029D
категорија: **M24**
9. **Sladana Đorđević**, Dušan Ćočić, Muntadar A. H. Al-Yassiri, Slavko Radenković, Ralph Puchta
Electronic structure and aromaticity of [12]infinite. A DFT study
Kragujevac Journal of Science **45** (2023) 29-40.
DOI: 10.5937/KgJSci2345029D
категорија: **M24**
10. Izudin Redžepović, **Sladana Đorđević**, Simon Brezovnik, Niko Tratnik, Petra Žigert Pleteršek, Boris Furtula, Slavko Radenković
Partition of topological indices of benzenoid hydrocarbons into ring contributions
International Journal of Quantum Chemistry **123** (2023) e27108.
DOI: 10.1002/qua.27108
IF = 2,3 за 2023. годину; 38/135: област: Mathematics, Interdisciplinary Applications;
категорија: **M21**
11. Slavko Radenković, **Sladana Đorđević**
Effect of benzo-annelation on magnetically induced current density
Chemical Physics Letters **815** (2023) 140370.
DOI: 10.1016/j.cplett.2023.140370
IF = 2,8 за 2023. годину; 10/40: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical;
категорија: **M21**
12. Ralph Puchta, **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković, Haijun Jiao, Nico J. R. Van Eikema Hommes
25 years of NICS - much more than nothing!
Journal of Serbian Chemical Society **87** (2022) 1439-1446.
DOI: 10.2298/JSC211203057P%20
IF = 1,0 за 2022. годину; 176/230: област: Chemistry, Multidisciplinary;
категорија: **M23**
13. **Sladana Đorđević**, Miquel Solà, Slavko Radenković
Aromaticity of singlet and triplet boron disk-like clusters: a test for electron counting aromaticity rules
Inorganic Chemistry **61** (2022) 10116-10125.
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.2c01197
IF = 4,6 за 2022. годину; 5/44: област: Chemistry, Inorganic & Nuclear;
категорија: **M21a**
14. Katarina Postolović, Biljana Ljujić, Marina Miletić Kovačević, **Sladana Đorđević**, Sandra Nikolić, Suzana Živanović, Zorka Stanić

Optimization, characterization, and evaluation of carrageenan/alginate/poloxamer/curcumin hydrogel film as a functional wound dressing material

Materials Today Communications **31** (2022) 103528.

DOI: 10.1016/j.mtcomm.2022.103528

IF = 3,8 за 2022. godinu; 173/424: област Materials Science, Multidisciplinary; категорија: **M22**

15. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Spatial and electronic structures of BeB₈ and MgB₈: how far does the analogy go
ChemPhysChem **23** (2022) e202200070.
DOI: 10.1002/cphc.202200070
IF = 2,9 за 2022. godinu; 12/38: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical; категорија: **M21**
16. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Electronic structure, stability, and aromaticity of M₂B₆ (M = Mg, Ca, Sr, and Ba): an interplay between spin pairing and electron delocalization
Physical Chemistry Chemical Physics **24** (2022) 5833-5841.
DOI: 10.1039/D1CP04791D
IF = 3,3 за 2022. godinu; 9/38: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical; категорија: **M21**
17. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković, Sason Shaik, Benoît Braïda
On the nature of the bonding in coinage metal halides
Molecules **27** (2022) 490.
DOI: 10.3390/molecules27020490
IF = 4,6 за 2022. godinu; 72/230: Chemistry, Multidisciplinary; категорија: **M21**
18. Slavko Radenković, Izudin Redžepović, **Sladana Đorđević**, Boris Furtula, Niko Tratnik, Petra Žigert Pleteršek
Relating vibrational energy with Kekulé- and Clar-structure-based parameters
International Journal of Quantum Chemistry **122** (2022) e26867.
DOI: 10.1002/qua.26867
IF = 2,2 за 2022. godinu; 43/133: област: Mathematics, Interdisciplinary Applications; категорија: **M21**
19. Jelena Balović, Dušan Čočić, **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković, Rudi van Eldik, Ralph Puchta
A theoretical mechanistic study of [K $\subset$ [2.2.2]]⁺ enantiomerization
Journal of Physical Organic Chemistry **35** (2022) e4289.
DOI: 10.1002/poc.4289
IF = 1,8 за 2022. godinu; 35/58: област: Chemistry, Organic; категорија: **M22**
20. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
The B₂ Structural Motif as a Tool for Modulating Ring Currents in Monocyclic Li Clusters
Chemistry **3** (2021) 1063-1073.

DOI: 10.3390/chemistry3030077

IF = 2,1 за 2022. godinu; 134/230: област: Chemistry, Multidisciplinary;
категорија: **M22**

21. Slavko Radenković, **Sladana Đorđević**
Relating nucleus independent chemical shifts with integrated current density strengths
Physical Chemistry Chemical Physics **23** (2021) 11240-11250.
DOI: 10.1039/d1cp00784j
IF = 3,945 за 2021. godinu; 9/36: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical;
категорија: **M21**
22. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Singlet and triplet states of the sandwich-type Be₂B₆ and Be₂B₇⁺ clusters. A test for
electron counting rules of aromaticity
New Journal of Chemistry **44** (2020) 19780-19788.
DOI: 10.1039/D0NJ04643D
IF = 3,591 за 2019. godinu; 75/178: област: Chemistry, Multidisciplinary;
категорија: **M22**
23. Jelena Đurđević Nikolić, **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Heteroatom effects on aromaticity of five-membered rings in acenaphthylene analogs
Journal of Molecular Modeling **26** (2020) 275.
DOI: 10.1007/s00894-020-04543-w
IF = 1,810 за 2020. godinu; 125/178: област: Chemistry, Multidisciplinary;
категорија: **M22**
24. Marija Antić, **Sladana Đorđević**, Boris Furtula, Slavko Radenković
Magnetically induced current density in nonplanar fully benzenoid hydrocarbons
Journal of Physical Chemistry A **124** (2020) 371-378.
DOI: 10.1021/acs.jpca.9b10352
IF = 2,781 за 2020. godinu; 14/37: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical;
категорија: **M22**
25. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Magnetically induced current density in triple-layered beryllium–boron clusters
Physical Chemistry Chemical Physics **21** (2019) 7105-7114.
DOI: 10.1039/C9CP00541B
IF = 3,430 за 2019. godinu; 8/37: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical;
категорија: **M21**
26. Ivan Gutman, Slavko Radenković, **Sladana Đorđević**, Igor Milovanović, Emina
Milovanović,
Extending the McClelland formula for total π -electron energy
Journal of Mathematical Chemistry **55** (2017) 1934-1940.
DOI: 10.1007/s10910-017-0772-6
IF = 1,882 за 2017. godinu; 32/103: област: Mathematics, Interdisciplinary
Applications;
категорија: **M21**

27. Slavko Radenković, Marija Antić, **Sladana Đorđević**, Benoît Braïda, π -electron content of rings in polycyclic conjugated compounds – A valence bond based measure of local aromaticity, *Computational and Theoretical Chemistry* **1116** (2017) 163-173.
DOI: 10.1016/j.comptc.2017.01.028
IF = 1,549 за 2016. godinu; 101/145: област: Chemistry, Physical;
категорија: **M22**

28. Ivan Gutman, Slavko Radenković, **Sladana Đorđević**, Igor Milovanović, Emina Milovanović
Total π -electron and HOMO energy
Chemical Physics Letters **649** (2016) 148-150.
DOI: 10.1016/j.cplett.2016.02.051
IF = 1,815 за 2016. godinu; 18/36: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical;
категорија: **M22**

29. Slavko Radenković, Ivan Gutman, **Sladana Đorđević**
Strain in strain-free benzenoid hydrocarbons: The case of phenanthrene
Chemical Physics Letters **625** (2015) 69-72.
DOI: 10.1016/j.cplett.2015.02.039
IF = 1,860 за 2015. godinu; 19/35: област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical;
категорија: **M22**

3.3. Радови објављени у националним часописима:

1. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković, Ralph Puchta, Haijun Jiao, Nico J. R. Van Eikema Hommes
25 godina indeksa aromatičnosti NIKS
Hemijski pregled god. **63** br. 1 (2022) 12-16.
ISSN:0440-6826
категорија: **M53**

2. Svetlana Marković, **Sladana Đorđević**, Izudin Redžepović, Žiko Milanović
Simuliranje hemijskih spektara pomoću softvera za molekulska modeliranje
Hemijski pregled god. **60** br. 4 (2019) 90-95.
ISSN:0440-6826
категорија: **M53**

3. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Vezivanje pomakom naelektrisanja – novi tip hemijske veze
Hemijski pregled god. **59** br. 3 (2018) 8-12.
ISSN:0440-6826
категорија: **M53**

3.4. Саопштења на научним скуповима:

1. Miquel Solà, Sílvia Escayola, Nathalie Proos Vedin, Albert Poater, Francesc Teixidor, Clara Viñas, Jordi Poater, **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković, Henrik Ottosson
Double 2D- and 3D-aromaticity in triplet tropylium trication, oxidized closo icosahedral dodecaiodo-dodecaborate cluster, and *periodo*-polycyclic aromatic hydrocarbons
20th European Symposium on Organic Reactivity – ESOR, Padova Italija, 9-12 septembra 2025. godine
категорија: **M34**
2. Miquel Solà, Sílvia Escayola, Nathalie Proos Vedin, Albert Poater, Francesc Teixidor, Clara Viñas, Jordi Poater, **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković, Henrik Ottosson
An assessment of potential double 2D- and 3D aromaticity in three different scenarios
36th MC² Conference, Dubrovnik, Hrvatska, 2-6. juna 2025. godine
категорија: **M34**
ISBN: 978-953-8334-15-3
3. Slavko Radenković, **Sladana Đorđević**
Calculation of magnetically induced current density using a semiempirical approach
36th MC² Conference, Dubrovnik, Hrvatska, 2-6. juna 2025. godine
категорија: **M34**
ISBN: 978-953-8334-15-3
4. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Magnetic properties of *periodo*-bicyclic hydrocarbons
Deseta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 26. oktobar 2024. godine, 16. TCC OP 04.
категорија: **M64**
ISBN: 978-86-7132-087-0
5. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Ring currents in *periodo*-hydrocarbons
5th Workshop on Magnetically induced molecular Currents, Chiemsee, Munich, Germany, September 9-13 2024, 32.
категорија: **M34**
doi: <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.26490193>
6. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Revealing structural dependence of the triplet state excitation energies in conjugated molecules
60. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 8. i 9. jun 2024. godine, 30. US-2.
категорија: **M64**
ISBN: 978-86-7132-086-3
7. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Cylindrical aromaticity in ferrocene and its analogues

59. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 1. i 2. jun 2023. godine, 110.
TH-1, US-8.
kategorija: **M64**
ISBN: 978-86-7132-081-8
8. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Magnetic properties of *altan*-[n]annulenes
Osma konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 29. oktobar 2022. godine, 19.
TC OP 02.
kategorija: **M64**
ISBN: 978-86-7132-080-1
9. Slavko Radenković, **Sladana Đorđević**
Effect of benzo-annulation on local aromaticity: to what extent do
different aspects of aromaticity agree?
4th workshop on MAGnetically Induced Currents in molecules – MAGIC 2022,
Peterhouse, Cambridge, United Kingdom, 11-15. September 2022. godine
kategorija: **M34**
10. **Sladana Đorđević**, Miquel Solà, Slavko Radenković
Disk aromaticity in singlet and triplet boron clusters. A current
density point of view
4th workshop on MAGnetically Induced Currents in molecules – MAGIC 2022,
Peterhouse, Cambridge, United Kingdom, 11-15. September 2022. godine
kategorija: **M34**
11. **Sladana Đorđević**, Miquel Solà, Slavko Radenković
Magnetically induced current densities in singlet and triplet disk-like
boron clusters
58. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 9. i 10. juni 2022. godine, 150.
TH-1, US-5.
kategorija: **M64**
ISBN: 978-86-7132-079-5
12. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Modulating the magnetically induced current density in monocyclic Li clusters
57. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 18. i 19. juni 2021. godine,
100. TH-U-5.
kategorija: **M64**
ISBN: 978-86-7132-077-1
13. **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Valence bond study of intramolecular hydrogen bonding in malonildialdehyde
Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 27. oktobar 2018. godine, 107.
TH03 PE 2.
kategorija: **M64**
ISBN: 978-86-7132-072-6
14. Igor Đurović, **Sladana Đorđević**, Slavko Radenković
Aromaticity of Roesky's ketone

XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 9 – 10. mart
2018. godine, 421-426.
категорија: **M63**
ISBN: 978-86-87611-55-9

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс објављен у листу „Послови“ 24. септембра 2025. године за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Хемијске науке, ужа научна област Физичка хемија, пријавио се и поднео конкурсом предвиђена документа један кандидат – др Слађана Ђорђевић, асистент у Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Кандидаткиња др Слађана Ђорђевић је од 2022. године запослена на радно место асистента за научну област Хемијске науке у Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, где успешно реализује практичну наставу из групе предмета у оквиру уже научне области Физичка хемија. Докторску дисертацију одбранила је 25. априла 2024. године на Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Резултате свог научно-истраживачког рада кандидат је представила кроз 29 објављених научних радова (један рад у категорији M21a, 14 радова из категорије M21, 11 радова из категорије M22, један рад из категорије M23 и два рада из категорије M24), три рада публикована у часописима од националног значаја (категорија M53), 14 саопштења на научним скуповима, као и једно поглавље у научној монографији.

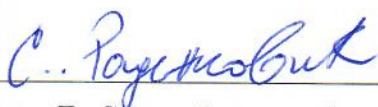
Учествовала је у извођењу наставе из већег броја предмета на основним и мастер академским студијама и за свој рад је у студентским анкетама до сада четири пута награђивана као најбоље оцењени асистент.

На основу остварених резултата у научно-истраживачком и наставно-педагошком раду, Комисија констатује да кандидат др Слађана Ђорђевић испуњава све прописане услове за избор у звање асистента за научну област Хемијске науке, ужа научна област Физичка хемија, на Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. У складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета, др Слађана Ђорђевић у потпуности испуњава услове за избор у наведено звање.

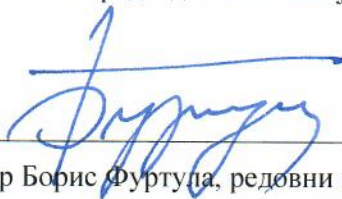
На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да кандидата **др Слађану Ђорђевић** изабере у звање и на радно место **асистента** за ужу научну област **Физичка хемија**.

У Крагујевцу и Београду,
13. октобра 2025. године

КОМИСИЈА



Др Славко Раденковић, ванредни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Физичка хемија
Датум избора у звање: 21. 12. 2022. година
- председник Комисије -



Др Борис Фуртула, редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Физичка хемија
Датум избора у звање: 27. 06. 2024. година



Др Душан Маленов, доцент
Хемијски факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна област: Општа и неорганска хемија
Датум избора у звање: 24. 11. 2022. године