

Универзитет у Београду – Хемијски факултет
Наставно-научном већу

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 02-08-2024			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	593/3		

На редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета, одржаној 11. 7. 2024. године, покренут је поступак за избор Бранислава Кокића, мастер хемичара, истраживача-приправника у звање истраживач-сарадник (одлука број 593/2 од 11. 7. 2024.). На истој седници изабрани смо за чланове Комисије за оцену научног и стручног рада кандидата и оцену испуњености услова за избор кандидата у звање истраживач-сарадник.

На основу поднете документације и увида у научно-истраживачки рад кандидата, а у складу са одредбама Закона о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр. 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр. 159 од 30. 12. 2020.), Правилником о начину и поступку стицања научно-истраживачких звања и заснивања радног односа истраживача на Хемијском факултету (бр. 810/1 од 9. 7. 2015.), одлуком о изменама и допунама Правилника о начину и поступку стицања научно-истраживачких звања и заснивања радног односа истраживача на Хемијском факултету (бр. 1156/1 од 7. 11. 2019.), као и чланом 46. Статута Универзитета у Београду – Хемијског факултета, подносимо Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Бранислав Кокић рођен је 8. јуна 1997. године у Београду. Дванаесту београдску гимназију завршио је 2016. године као носилац дипломе „Вук Караџић“ и ђак генерације. Исте године освојио је друго место на републичком такмичењу из хемије у Нишу. Основне академске студије на студијском програму Хемија уписао је школске 2016/17. године на Универзитету у Београду – Хемијском факултету. Студије је завршио са просечном оценом 9,94 (девет и 94/100), а завршни рад под називом: „Синтеза и употреба катализатора на магнетном носачу у реакцији Сузуки-Мијаура укрштеног купловања“, одбранио је 2020. године на Катедри за органску хемију са оценом 10 (десет). Од 2017. године је сарадник у Истраживачкој станици „Петница“ на програму хемије. Током лета 2019. године провео је два месеца у Лозани, у Швајцарској, на универзитету ЕПФЛ, у истраживачкој групи професора Франческа Стелађија, као

стипендиста „ЕЗ” програма за размену студената. Добитник је Доситејеве стипендије за 2020. годину. Мастер академске студије на Универзитету у Београду – Хемијском факултету уписао је школске 2020/21. године. Студије је завршио са просечном оценом 10 (десет), а мастер рад под називом: „Декарбонилативно ациловање арил-бромида катализовано комплексним једињењима паладијума“ одбранио је 2021. године на Катедри за органску хемију са оценом 10 (десет). Исте године добија Специјално признање Српског хемијског друштва за најбоље студенте у 2021. години. Школске 2021/22. године уписао је докторске академске студије на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, при Катедри за органску хемију. Од 2022. године запослен је као истраживач–приправник на Иновационом центру Хемијског факултета Универзитета у Београду. У оквиру пројекта МЕТ-EFFECT (Хоризонт Европа) похађао је летњу школу под називом „Технике експерименталног рада под инертним условима у неорганској хемији“ у Грацу, на Институту за хемију у периоду 14–15. септембра 2023. године. Од школске 2021/22. године је учествовао у извођењу лабораторијских вежби на предмету Органска хемија за студенте Биолошког факултета.

2. Научно-истраживачки рад

Кандидат Бранислав Кокић се бави научно-истраживачким радом из области хемијске методологије и примене комплексних једињења прелазних метала у органској синтези при Катедри за органску хемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета. Предмет научног истраживања кандидата обухвата развој нових реакција катализованих комплексним једињењима кобалта.

3. Објављени научни радови и саопштења

Бранислав Кокић је коаутор једног рада објављеног у врхунском међународном часопису (M21), једног рада објављеног у истакнутом међународном часопису (M22) и једног рада објављеног у међународном часопису (M23), једног саопштења на скупу од међународног значаја штампаног у изводу (M34) и четири саопштења на скуповима од националног значаја штампаних у изводу (M64).

Рад објављен у врхунском међународном часопису (M21)

1. **Branislav Kokić**, Bojan Vulović, Miloš Jović, Ana Andrijević, Vladimir Ajdačić, Igor M. Opsenica. Strategies for Carbon Electrophile Addition to Carbonyls and Imines by Cobalt Catalysis. *Eur. J. Org. Chem.* **2023**, e202300997.

<https://doi.org/10.1002/ejoc.202300997>

Chemistry, Organic (15/52) IF₂₀₂₃=2.6

Број аутора: 6; M21 = 8

Рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22)

2. **Branislav Kokić**, Života Selaković, Andrea M. Nikolić, Ana Andrijević, Boban Anđelković, Vladimir Ajdačić, Igor M. Opsenica, Low-Valent Cobalt-Catalyzed Deprotection of Allyloxyarenes, *Eur. J. Org. Chem.* **2022**, 43, e202201112.

<https://doi.org/10.1002/ejoc.202201112>

Chemistry, Organic (18/53) IF₂₀₂₂=2.5

Број аутора: 7; M21 = 5

Радови објављени у међународним часописима (M23)

3. **Branislav Kokić**, Vladimir Ajdačić, Igor Opsenica, Mario Zlatović. Introductory concept for teaching chirality – symmetry of the asymmetric. *J. Serb. Chem. Soc.* **2024**.

<https://doi.org/10.2298/JSC230803032K>

Chemistry, Multidisciplinary (154/175) IF₂₀₂₃=0.9

Број аутора: 4; M23 = 3

Саопштења на скуповима од међународног значаја штампана у изводу (M34)

1. **Branislav Z. Kokić**, Vladimir D. Ajdačić, Igor M. Opsenica, “Deprotection of allyloxyarenes using cobalt catalyst“, 22nd European Symposium on Organic Chemistry, Ghent, Belgium, July 9th-13th 2023, Book of Abstracts, page 143.

Саопштења на скуповима од националног значаја штампана у изводу (M64)

2. Aleksa Milosavljević, **Branislav Kokić**, Vladimir Ajdačić, Igor M. Opsenica, “Studies towards mechanism elucidation of Pd/ γ -Fe₂O₃ catalyzed decarbonylation of aryl carbaldehydes“, 6th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 27th 2018, Book of Abstracts, page 58 (HS12 PE 10); ISBN 978-86-7132-072-6.

3. **Branislav Z. Kokić**, Vladimir D. Ajdačić, Igor M. Opsenica, “Mechanistic investigation of cobalt-catalyzed deallylation“, 8th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 29th 2022, Book of Abstracts, page 119; ISBN 978-86-7132-080-1.

4. **Branislav Z. Kokić**, Vladimir D. Ajdačić, Igor M. Opsenica, “Oxidative fragmentation and decarbonylative acylation“, 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 9th - 10th 2022, Book of Abstracts Proceedings, page 136; ISBN 978-86-7132-079-5.

5. **Branislav Z. Kokić**, Vladimir D. Ajdačić, Igor M. Opsenica, Mario V. Zlatović, “Teaching chirality on dynamic systems“, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, Novi Sad, Serbia, November 4th 2023, Book of Abstracts, page 12; ISBN 978-86-7132-084-9.

4. Квантитативна оцена резултата у погледу испуњености услова за стицање предложеног истраживачког звања на основу коефицијента М

Категорија	Број	Вредност	Укупно (нормирано према броју аутора)
M21	1	8	8
M22	1	5	5
M23	1	3	3
M34	1	0,5	0,5
M64	4	0,2	0,8
Укупно			17,3

5. Закључак

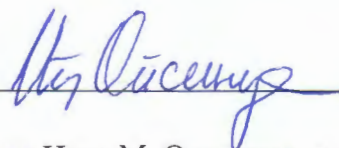
На основу анализе поднетог материјала и увида у досадашњи научно-истраживачки рад кандидата, Комисија закључује да је **Бранислав Кокић**, мастер хемичар и истраживач-приправник, показао способност да се успешно бави научно-истраживачким радом. Кандидат је коаутор једног рада објављеног у врхунском међународном часопису (M21), једног рада објављеног у истакнутом међународном часопису (M22) и једног рада објављеног у међународном часопису (M23), једног саопштења на скупу од међународног значаја штампаног у изводу (M34) и четири саопштења на скуповима од националног значаја штампаних у изводу (M64). Укупна вредност коефицијента М износи 17,3.

Наставно-научно веће Хемијског факултета је на седници одржаној 16. 5. 2024. године прихватило извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Бранислава Кокића под насловом „Развој реакција за формирање угљеник-угљеник везе и раскидање угљеник-хетероатом везе катализованих комплексним једињењима кобалта“ (одлука бр. 307/5 од 16. 5. 2024.).

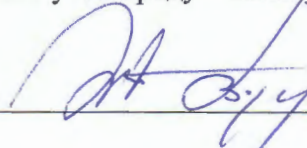
На основу свега изложеног, Комисија сматра да кандидат испуњава законом прописане услове за избор у звање истраживач-сарадник и предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да усвоји Извештај и изабере Бранислава Кокића, мастер хемичара у звање истраживач-сарадник.

У Београду, 2. 8. 2024. године

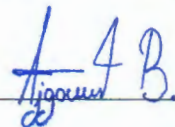
Комисија:



др Игор М. Опсеница, редовни професор,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Бојан Вуловић, доцент,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Владимир Ајдацић, научни сарадник,
Иновациони центар Хемијског факултета у Београду, д.о.о.