

Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Наставно-научном већу

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 437/3
5.7 20 21
БЕОГРАД

На редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета, одржаној 12. 6. 2025. године, покренут је поступак за избор Андрије Кокановића, мастер хемичара, истраживача-приправника у звање истраживач-сарадник (одлука број 437/2 од 12. 6. 2025). 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 члановима 78. и 85. Закона о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр. 49/19), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр. 159/2020-152) и чланом 46. Статута Универзитета у Београду – Хемијског факултета, подносимо Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Андрија Кокановић је рођен 10. августа 1998. године у Београду, где је завршио основну школу и гимназију природно-математичког смера. Универзитет у Београду - Хемијски факултет, студијски програм Хемија, уписао је школске 2017/18. године. Дипломирао је 2021. године са просечном оценом 8,94 и оценом 10 на завршном раду, који је урадио и одбранио на Катедри за органску хемију Универзитета у Београду - Хемијског факултета. Мастер академске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, студијски програм Хемија, уписао је школске 2021/22. године, а завршио је 2022. године са просечном оценом 9,75 и оценом 10 на завршном раду, који је урадио и одбранио на Катедри за органску хемију Универзитета у Београду - Хемијског факултета. Докторске академске студије уписао је школске 2022/2023. године на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, студијски програм Хемија. Истраживачки рад у оквиру докторске дисертације Андрија Кокановић изводи у сарадњи са Универзитетом Сорбона. Тренутно је на трећој години докторских академских студија, а положио је све испите предвиђене планом и програмом са просечном оценом 9,50.

Од 2023. године запослен је на Иновационом центру Хемијског факултета у Београду д.о.о., као истраживач-приправник.

2. Научно-истраживачки рад

Кандидат Андрија Кокановић се бави научно-истраживачким радом из области органске хемије и хетерогене катализе на Иновационом центру Хемијског факултета у Београду д.о.о.. Предмет научног истраживања кандидата обухвата синтезу и карактеризацију нанокатализатора на бази оксида метала и њихову примену у органској синтези. Кандидату је од стране Наставно-научног већа Хемијског факултета – Универзитета у Београду (одлука бр. 88/2 од 13. 2. 2025) и Већа научних области природних наука – Универзитета у Београду (одлука бр. 61206-1603/2-25 од 24. 4. 2025) одобрена израда докторске дисертације под насловом „Нанокатализатори на бази цинк-оксида модификованог паладијумом и цинком: хемијска синтеза из парне фазе, карактеризација и примена у органској хемији“.

3. Објављени научни радови и саопштења

Андрија Кокановић је коаутор једног рада објављеног у водећем међународном часопису категорије M21 и једног рада објављеног у међународном часопису категорије M22, као и два саопштења са међународних скупова штампаних у изводу M34 и једног саопштења са скупа националног значаја штампаног у изводу M64.

Радови објављени у водећим међународним часописима категорије M21

1. A. Kokanović, V. Ajdačić, N. T. Jovanović, S. Stankic, I. M. Opsenica, Pd Nanoparticles Supported on Ultrapure ZnO Nanopowders as Reusable Multipurpose Catalysts, *ACS Appl. Nano Mater.* **2023**, 6, 15820–15828.

<https://doi.org/10.1021/acsanm.3c02743>

Materials Science, Multidisciplinary (109/424) IF₂₀₂₂ = 5,9

Nanoscience & Nanotechnology (48/141)

Број аутора: 5; M21 = 8

Радови објављени у међународним часописима категорије M22

2. A. Kokanović, D. Pupavac, S. Chenot, S. Guilet, I. M. Opsenica, S. Stankic, Single-step in situ synthesis of bimetallic catalysts via a gas-phase route: the case of PdZn–ZnO, *Catal. Sci. Technol.* **2024**, 14, 6321–6330.

<https://doi.org/10.1039/D4CY00807C>

Chemistry, Physical (64/172) IF₂₀₂₂ = 5,0

Број аутора: 6; M22 = 5

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34

3. Andrija Kokanović, Vladimir Ajdačić, Nataša Terzić Jovanović, Igor M. Opsenica, Slavica Stankic, “Comparing Wet-Chemistry and Gas-Phase Approaches for the synthesis of Pd Catalyst Supported on ZnO Nanoparticles”, PREPA 13, Louvain-la-Neuve, Belgium, July 9th – 13th, 2023, Book of Abstracts OC04, page 38.

4. Andrija Kokanović, Vladimir Ajdačić, Nataša Terzić Jovanović, Igor M. Opsenica, Slavica Stankic, “Pd Nanoparticles Supported on Ultrapure ZnO Nanopowders as Reusable Multipurpose Catalysts”, 20th BDSHC, Prague, Czech Republic, August 25th – 28th, 2024, Book of Abstracts P22, page 91, ISBN 978-80-907779-3-4.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64

5. Andrija Kokanović, Dunja Pupavac, Stephane Guilet, Stephane Chenot, Igor M. Opsenica, Slavica Stankic, “PdZn-ZnO bimetalni katalizator sintetisan u gasovitoj fazi u jednom koraku za redukciju nitroarenskih zagađivača”, 60. Savetovanje SHD, Niš, Srbija, 8. i 9. jun, Kratki izvodi radova ZH-8, strana 131, ISBN 978-86-7132-086-3.

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
M34	2	0,5	1
M64	1	0,5	0,5
Укупно			14,5

5. Закључак

На основу анализе поднетог материјала и увида у досадашњи научно-истраживачки рад кандидата, Комисија закључује да је **Андрија Кокановић**, мастер хемичар и истраживач-приправник, показао способност да се успешно бави научно-

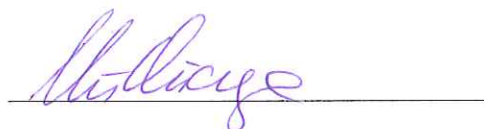
истраживачким радом. Кандидат је коаутор рада који је објављен у водећем међународном часопису категорије M21, рада који је објављен у међународном часопису категорије M22, као и коаутор два саопштења са међународног скупа штампаног у изводу (M34) и једног саопштења на скупу од националног значаја штампаног у изводу (M64). Укупна вредност коефицијента М износи 14,5.

Наставно-научно веће Хемијског факултета је на седници одржаној 13. 2. 2025. године прихватило извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Андрије Кокановића под насловом „Нанокатализатори на бази цинк-оксида модификованог паладијумом и цинком: хемијска синтеза из парне фазе, карактеризација и примена у органској хемији“ (одлука бр. 88/2 од 13. 2. 2025). На Већу научних области природних наука – Универзитета у Београду одржаном 24. 4. 2025. кандидату Андрији Кокановићу одобрена је израда докторске дисертације (одлука бр. 61206-1603/2-25 од 24. 4. 2025).

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 Андрију Кокановића, мастер хемичара у звање истраживач-сарадник.

У Београду, 8. 7. 2025.

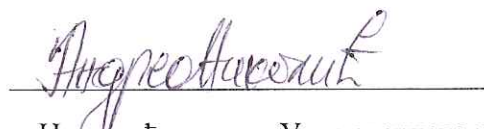
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Игор Опсеница, редовни професор
Универзитета у Београду – Хемијског факултета



др Александра Дапчевић, редовни професор
Универзитета у Београду –
Технолошко-металуршког факултета



др Андреа Николић, доцент Универзитета у
Београду – Хемијског факултета