

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 15-07-2026			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	48113		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА

На редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета, одржаној 9. 07. 2026. године, именовани смо у Комисију за оцену испуњености услова за избор Катарине Н. Котлаја, мастер хемичара и истраживача-приправника, у звање истраживач-сарадник.

На основу поднете документације, а у складу са одредбама Закона о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/2019 и 108/2025, чланови 76 и 78), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“ бр. 80/2024 и 70/2025, члан 6), Статута Универзитета у Београду – Хемијског факултета (687/1 од 18. 9. 2025, члан 46), подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Катарина Котлаја рођена је 12. 8. 1999. године у Београду. Основну школу „Никола Тесла“ у Винчи је завршила 2014. године као носилац Вукове дипломе, а средњу Фармацеутско-физиотерапеутску школу у Београду 2018. године као носилац Вукове дипломе. Основне академске студије уписала је 2018. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Хемија, а завршила 2022. године са просечном оценом 9,11 (девет и 11/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду под називом „Синтеза фулеропиролидина са две ароматичне подјединице“. Исте године, уписала је мастер академске студије студијског програма хемија на Универзитету у Београду – Хемијском факултету. Мастер академске студије завршила 2023. године за просечном оценом 10,00 (десет и 100/100) и оценом 10 (десет) на мастер раду под називом „Синтеза фулеропиролидина са ванилинском подједином и одређивање њихове биолошке активности“. Рад је реализован под менторством проф. др Драгане Милић и научног сарадника др Татјане Коп. Током студија у оквиру организације Отворене лабораторије учествовала је као један од предавача и реализатора радионица хемије за децу. Докторске академске студије уписала је 2023. године, а 2024. године прелази у звање истраживач – приправник. Од јуна 2024. године запослена је као истраживач – приравник на Иновационом центру Хемијског факултета у Београду, д.о.о. Користи енглески и шведски језик.

2. Научно-истраживачки рад

Катарина Котлаја се бави научно-истраживачким радом из области органске хемије и хемије фулерена. Предмет научног истраживања кандидата обухвата синтезу и структурну карактеризацију фулеропиролидина као и испитивање потенцијалне антиинфламаторне и антиоксидативне активности синтетисаних једињења. Посебна пажња усмерена је ка развоју растворних облика фулеренских хибрида у биокompatibilним системима растварања.

Кандидату је од стране Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета (одлука бр. 263/5 од 14. 5. 2026.) и Већа научних области природних наука – Универзитета у Београду (одлука бр. 61206-1805/2-26 од 28. 5. 2026.) одобрена израда докторске дисертације под називом „Развој фулеросалицилних хибрида са комбинованом антиоксидативном и антиинфламаторном активношћу“.

3. Објављивање научних радова и саопштења

Катарина Котлаја је аутор и коаутор два саопштења на научним скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34), као и аутор и коаутор пет саопштења на скуповима од националног значаја штампаних у изводу (M64).

Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампаних у изводу (М34)

1. Željko V. Trifković, Katarina N. Kotlaja, Ćurić Ž. Ivan, Tatjana J. Kop, Dragana R. Milić, „Stable aqueous dispersions of dually active fulleropyrrolidines containing aromatic subunit“, 3rd International Conference on Noncovalent Interactions ICNI- III, 17-21 June 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts PS36
2. Katarina N. Kotlaja, Nađa Lončarević, Kristina Radinović, Aleksandar M. Đorđević, Jadranka Milikić, Nemanja Gavrilov, Biljana Šljukić, „Nanocomposite Electrodes for Trace Arsenic Detection: From Method Optimization to Real Sample Analysis“, First International Conference on Medical, Pharmaceutical and Cosmetic Chemistry, Household and Industrial Chemistry, Forensic and Analytical Chemistry, ChemInno 5th May 2026, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts P6.14

Саопштења на научним скуповима националног значаја штампаних у изводу (М64)

1. Katarina N. Kotlaja, Željko V. Trifković, Tatjana J. Kop, Dragana R. Milić, „Synthesis and determination of in vitro biological activity of novel fulleropyrrolidines containing vanillin subunit“, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts p.74 ISBN: 978-86-7132-084-9
 2. Katarina N. Kotlaja, Željko V. Trifković, Tatjana J. Kop, Dragana R. Milić, „Mono- and disubstituted fulleropyrrolidines: synthesis and optimization of reaction conditions“, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts p.75 ISBN: 978-86-7132-084-9
 3. Željko V. Trifković, Katarina N. Kotlaja, Tatjana J. Kop, Dragana R. Milić, „Synthesis and determination of in vitro biological activity of novel fulleropyrrolidines containing phenol subunit“, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts p.76 ISBN: 978-86-7132-084-9
 4. Željko V. Trifković, Katarina N. Kotlaja, Tatjana J. Kop, Dragana R. Milić, „Synthesis and determination of in vitro antioxidant activity of novel fulleropyrrolidines containing aromatic subunit“, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts p.77 ISBN: 978-86-7132-084-9
 5. Katarina N. Kotlaja, Sanja B. Marković, Nenad R. Filipović, Tamara R. Todorović, „Synthesis and structural characterization of novel Cd (II) complex with Schiff base derivative of 1,3-thiazole“, 7th Conference of Young Chemists of Serbia, 2nd November 2019, Belgrade, Serbia, Book of abstracts p. 87 ISBN: 978-86-7132-071-9
4. **Квантитативна оцена резултата у погледу испуњености услова за стицање предложеног истраживачког звања на основу коефицијента М**

Категорија	Број	Вредност	Укупно
М34	2	0,5	1
М64	5	0,5	2,5
Укупно			3,5

5. Закључак

На основу анализе поднетог материјала Комисија закључује да је **Катарина Котлаја**, мастер хемичар и истраживач-приправник, уписана на докторске академске студије хемије на Хемијском факултету, где је завршила и претходне нивое студија, и то са просечним оценама 9,11 (ОАС) и 10,00 (МАС). Показала је способност да се успешно бави научно-истраживачким радом, о чему сведоче два саопштења са међународног скупа штампана у изводу (М34), као и пет саопштења на скупу од националног значаја штампаних у изводу (М64), на којима је коаутор. Укупна вредност коефицијента М износи 3,5.

Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Хемијског факултета је на седници одржаној 14. 5. 2026. године (одлука бр. 263/5) прихватило извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Катарине Котлаја под називом „Развој фулеросалицилних хибрида са комбинованом антиоксидативном и антиинфламаторном активношћу“. Веће научних области природних наука Универзитета у Београду је на седници одржаној 28. 5. 2026. године дало сагласност на ову одлуку, чиме је кандидаткињи одобрена израда докторске дисертације (одлука бр. 61206-1805/2-26).

На основу свега изнетог, Комисија сматра да кандидаткиња 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 Катарину Котлаја, мастер хемичара, у звање истраживач-сарадник.

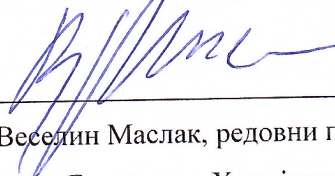
У Београду,

15.7.2026.

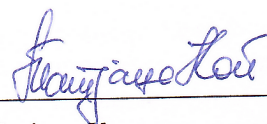
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Драгана Милић, редовни професор,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Др Веселин Маслак, редовни професор,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Др Татјана Коп, научни сарадник,
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију,
институт од националног значаја за Републику Србију