

Prilog

Naziv instituta-fakulteta koji podnosi zahtev:

Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA VIŠI NAUČNI SARADNIK

I Opšti podaci o kandidatu

Ime i prezime: Katarina R. Mihajlovski

Datum rođenja: 05.12.1978

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu

Diplomirala: 17.02.2003 godine, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu

Magistrirala: 14. 02. 2007 godine, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu

Doktorirala: 04. 05.2016 godine, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu

Postojeće naučno zvanje: Naučni-saradnik

Naučno zvanje koje se traži: Viši naučni saradnik

Oblast nauke u kojoj se traži zvanje: Tehničko-tehnološke i biotehničke nauke

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: Tehnološko inženjerstvo

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: Biotehnologija

Naziv naučnog matičnog odbora kojem se zahtev upućuje: Matični naučni odbor za biotehnologiju i poljoprivredu

II Datum izbora u naučno zvanje: Naučni saradnik 26.04.2017

III Naučno-istraživački rezultati (prilog 1 i 2 pravilnika):

A. Ukupni rezultati (izraženi preko koeficijenta M)

1. Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja (uz donošenje na uvid) (M10):

	broj	vrednost	ukupno
M11=			
M12=			
M13=			
M14=			
M15=			
M16=			
M17=			
M18=			

2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja; naučna kritika; uređivanje časopisa (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a=	5+1*	10+8,33*	58,33
M21=	10	8	80
M22=	7+2*	5+4,17*+3,57*	42,74
M23=	10	3	30
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			
M29a=			
M29b=			
M29v=			
*izvršeno je normiranje broja poena			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	5	1	5
M34=	7	0,5	3,5
M35=			
M36=			

4. Monografije nacionalnog značaja (M40):

	broj	vrednost	ukupno
M41=			
M42=			

M43=			
M44=			
M45=			
M46=			
M47=			
M48=			
M49=			

5. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51=	2	2	4
M52=			
M53=			
M54=			
M55=			
M56=			
M57=			

6. Predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja (M60)

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=	1	0,5	0,5
M64=			
M65=			
M66=			

7. Odbranjena doktorska disertacija (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M70=	1	6	6

8. Tehnička rešenja (M80):

	broj	vrednost	ukupno
M81=			
M82=	1	6	6

M83=			
M84=			
M85=			
M86=			
M87=			

9. Patenti (M90):

	broj	vrednost	ukupno
M91=			
M92=			
M93=			
M94=	1	7	7
M95=			
M96=			
M97=			
M98=			
M99=			

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe, žiriranja i kustoski rad od međunarodnog značaja (M100):

	broj	vrednost	ukupno
M108=			
M109=			
M110=			
M111=			
M112=			

12. Dokumenti pripremljeni u vezi sa kreiranjem i analizom javnih politika (M120):

	broj	vrednost	ukupno
M121=			
M122=			
M123=			
M124=			

Ukupno M=243,07

B. Rezultati od prethodnog izbora u zvanje (izraženi preko koeficijenta M)

1. Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja (uz donošenje na uvid) (M10):

	broj	vrednost	ukupno
M11=			
M12=			
M13=			
M14=			
M15=			
M16=			
M17=			
M18=			

2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja; naučna kritika; uređivanje časopisa (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a=	3+1*	10 +8,33*	38,33
M21=	6	8	48
M22=	3+2*	5+4,17*+3,57*	22,74
M23=	5	3	15
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			
M29a=			
M29b=			
M29v=			
*izvršeno je normiranje broja poena			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	1	1	1
M34=	4	0,5	2
M35=			
M36=			

4. Monografije nacionalnog značaja (M40):

	broj	vrednost	ukupno
M41=			
M42=			
M43=			
M44=			
M45=			
M46=			
M47=			
M48=			
M49=			

5. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51=	1	2	2
M52=			
M53=			
M54=			
M55=			
M56=			
M57=			

6. Predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja (M60)

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=			
M64=			
M65=			
M66=			

7. Odbranjena doktorska disertacija (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M70=			

8. Tehnička rešenja (M80):

	broj	vrednost	ukupno
M81=			
M82=	1	6	6
M83=			
M84=			
M85=			
M86=			
M87=			

9. Patenti (M90):

	broj	vrednost	ukupno
M91=			
M92=			
M93=			
M94=	1	7	7
M95=			
M96=			
M97=			
M98=			
M99=			

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe, žiriranja i kustoski rad od međunarodnog značaja (M100):

	broj	vrednost	ukupno
M108=			
M109=			
M110=			
M111=			
M112=			

12. Dokumenti pripremljeni u vezi sa kreiranjem i analizom javnih politika (M120):

	broj	vrednost	ukupno
M121=			

M122=			
M123=			
M124=			

Ukupno M=142,07

1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:

(Nagrade i priznanja za naučni rad dodeljene od strane relevantnih naučnih institucija i društava; uvodna predavanja na naučnim konferencijama i druga predavanja po pozivu; članstva u odborima međunarodnih naučnih konferencija; članstva u odborima naučnih društava; članstva u uređivačkim odborima časopisa, uređivanje monografija, recenzije naučnih radova i projekata)

Recenzije naučnih radova

Dr Katarina Mihajlovski je recenzent 15 međunarodnih časopisa iz kategorije M20, 3 međunarodna časopisa sa SCI liste bez impakt faktora i 1 međunarodne konferencije, za koje je uradila ukupno 28 recenzija nakon izbora u prethodno zvanje. Prikazani su časopisi, njihovi impakt faktori za 2020 godinu i recenzirani radovi nakon izbora u prethodno zvanje:

Časopisi iz kategorije M21a

1. Environmental Pollution (IF=8,071), (1 recenzija), (Manuscript number: ENVPOL_2019_4423)

Časopisi iz kategorije M21

2. Industrial Crops and Products (IF=5,645); (1 recenzija), (Manuscript Number: INDCRO-D-18-01837)
3. Journal of Environmental Chemical Engineering (IF=5,909), (6 recenzija), (Manuscript Number: JECE-D-19-01105; Manuscript Number: JECE-D-17-01485; Manuscript Number: JECE-D-17-00183; Manuscript Number: JECE-D-17-00188; Manuscript Number: JECE-D-17-00441; Manuscript Number: JECE-D-20-04654R1)
4. Biomass Conversion and Biorefinery (IF=4,987), (3 recenzije), (Manuscript number: BCAB-D-20-00921; Manuscript number: BCAB-D-21-00009; Manuscript number: BCAB-D-21-00377)

Časopisi iz kategorije M22

5. Applied Biochemistry and Biotechnology (IF=2,926); (1 recenzija), (Manuscript Number: ABAB-D-19-01029)
6. Bioprocess and Biosystem Engineering (IF=3,210); (1 recenzija); (Manuscript number: BPBSE-20-0410)
7. Environmental Science and Pollution Research (IF= 4,223), (1 recenzija); (Manuscript number: ESPR-D-20-01183)
8. Waste and Biomass Valorization (IF=3,703), (1 recenzija), (Manuscript number: WAVE-D-19-00486)

9. Sustainable Chemistry and Pharmacy (IF=4,508) (1 recenzija), (Manuscript Number: SPC 2019 30)

Časopisi iz kategorije M23

10. Acta Amazonica (IF=1,126), (2 recenzije), (Manuscript number: AA-2016-0151; Manuscript number: AA-2016-0237)7
11. Archives of Biological Sciences (IF=0,956), (1 recenzija)
12. Biocatalysis and Biotransformation (IF= 2,181), (1 recenzija), (Manuscript number: GBAB-20-1582)
13. Brazilian Archives of Biology and Technology (IF=0.797), (1 recenzija), (Manuscript ID: BAPT-2020-0518)
14. Journal of Basic Microbiology (IF=2,281), (3 recenzije), (Manuscript Number: jobm.201800540; Manuscript ID: jobm.202000188; Manuscript ID: jobm.202100310)
15. Journal of the Serbian Chemical Society, (IF=1,240), (2 recenzije), (Manuscript Number: 8288-4538-2-RV; Manuscript Number: 7676-41644-2-RV)

Međunarodni časopisi bez IF

16. International Journal of Sustainable Energy- (1 recenzija), (Manuscript Number: Gsol-2021-0051)
17. Journal of Genetic Engineering and Biotechnology - (1 recenzija), (Manuscript number: JGEB-D-18-00119)
18. Anti Infective Agents (1 recenzija), (Manuscript number: BMS-AIA-2018-39)

Međunarodna konferencija

19. 2018 International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection November 19-21, 2018 in Sanya, China <http://www.iceeep.org/2018> (1 recenzija), (Paper ID: EEEP24396)

* Kao dokaz priložene su potvrde o recenziranju ([Prilog 11](#))

2. Angažovanost u razvoju uslova za naučni rad, obrazovanju i formiranju naučnih kadrova:

(Doprinos razvoju nauke u zemlji; mentorstvo pri izradi master, magistarskih i doktorskih radova, rukovođenje specijalističkim radovima; pedagoški rad; međunarodna saradnja; organizacija naučnih skupova).

Doprinos razvoju nauke u zemlji

Dr Katarina Mihajlovski se bavi istraživanjima u oblastima iskorišćenja otpadnih sirovina, poljoprivrednog i industrijskog porekla, za proizvodnju mikrobnih enzima. U okviru ove oblasti kandidat se bavi izolacijom mikroorganizama, njihovom karakterizacijom i prečišćavanjem u cilju proizvodnje različitih grupa hidrolitičkih enzima. Kandidat se bavi ispitivanjem i optimizacijom procesa fermentacije različitih otpadnih sirovina pomoću mikroorganizama u cilju proizvodnje enzima i procesima hidrolize lignoceluloznih sirovina u cilju dobijanja biotehnoških vrednih proizvoda- biogoriva bioetanola. Osim toga, poseban interes je posvećen ispitivanju antioksidativnog potencijala ekstrakata otpadne kafe pre i nakon fermentacije mikroorganizmima, kao i ispitivanje antimikrobnog delovanja različitih tekstilnih vlakana, materijala i supstanci sa širokim spektrom primene u medicini.

U svom dosadašnjem naučno istraživačkom radu dr Katarina Mihajlovski je bila autor/koautor ukupno **54** bibliografske jedinice i to: **35** naučnih radova iz kategorije M20 (od kojih u međunarodnom časopisu časopisu izuzetnih vrednosti (M21a) 6 radova, u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21) 10 radova, u istaknutom međunarodnom časopisu (M22) 9 radova i u međunarodnom časopisu (M23) 10 radova); **2** rada objavljena u vrhunskom domaćim časopisima nacionalnog značaja (M51); **4** saopštenja sa međunarodnog skupa štampanih u celini (M33); **7** saopštenja sa međunarodnog skupa štampanih u izvodu (M34); **1** saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampanog u celini (M63); **1** magistarske teze; **1** doktorska disertacija (M70); **1** tehničkog rešenja (M82) i **1** objavljenog patenta na nacionalnom nivou (M94). Jedan rad je objavljen u časopisu sa impakt faktorom većim od 8, tri rada u časopisu sa impakt faktorom većim od 5, 2 rada u časopisu sa impakt faktorom većim od 4, 10 radova u časopisu sa impakt faktorom većim od 3, 6 radova u časopisu sa impakt faktorom većim od 2, 5 radova u časopisu sa impakt faktorom većim od 1 i 8 radova u časopisu sa impakt faktorom manjim od 1. Ukupan zbir impakt faktora objavljenih naučnih radova je **91,224**. Prema bazi Scopus, do 26.07.2021. radovi su ukupno citirani **344** puta, odnosno **267** puta bez autocitata svih autora, što ukazuje na njihov naučni nivo i uticajnost u ovoj istraživačkoj oblasti i potvrđuje njihov visok kvalitet.

Od poslednjeg izbora u zvanje dr Katarina Mihajlovski je koautor jednog tehničkog rešenja koje je Matični odbor za Biotehnologiju i poljoprivredu prihvatio u kategoriji M82. (rad [2.2/27](#)) Pored tehničkog rešenja, kandidatkinja je prvi autor objavljenog patenta na nacionalnom nivou u kategoriji M94. (rad [2.2/28](#))

Učestvovanje u izradi master, magistarskih i doktorskih radova

Tokom svog dosadašnjeg rada dr Katarina Mihajlovski je učestvovala u izradi više završnih radova, master radova, naučnih i nekoliko doktorskih radova koji su rađeni na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu. (Zahvalnice, [Prilog 9](#)). Od 2019. godine kandidatkinja je bila član dve Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije kao i 2 master rada koji se realizovani na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu. Takođe, dr Katarina Mihajlovski je bila i član Komisije za izbor u zvanja ([Prilog 8](#)). Od 2019. godine odlukom Tehnološko-metalurškog fakulteta bila je član komisije za popis imovine na Katedri za Biohemijsko inženjerstvo i biotehnologiju. ([Prilog 12](#))

Potvrda o učestvovanju u formiranju naučnih kadrova dr Katarine Mihajlovski je i učestvovanje u radu Komisija na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu i to:

Komisija za ocenu i odbranu doktorske disertacije ([Prilog 8](#))

1. Prema odluci Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta br. 35/282 od 29.08.2019 godine, dr Katarina Mihajlovski je imenovana za člana Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata Slađane Davidović, master inženjera, pod nazivom “Primena dekstrana iz bakterija mlečne kiseline za sintezu nanočestica srebra u proizvodnji jestivih filmova”.
2. Prema odluci Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta br. 35/246 od 03.09.2020 godine dr Katarina Mihajlovski je imenovana za člana Komisije za ocenu i

odbranu doktorske disertacije kandidata Matee Korice, broj indeksa 4006/2013, pod nazivom, Dobijanje bioaktivnih nanostrukturnih materijala na bazi celuloze i hitozana”.

Komisija za podnošenje izveštaja- referata o ispunjenosti uslova za izbor u zvanje ([Prilog 8](#))

3. Prema Odluci Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta br. 35/290 od 19.09.2019 godine, dr Katarina Mihajlovski je imenovana za člana Komisije za podnošenje izveštaja – referata o ispunjenosti uslova za izbor u zvanje Israživač pripravnik kandidata Jelene Milošević, diplomiranog inženjera.
4. Prema Odluci Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta br.35/398 od 24.12. 2019 godine, dr Katarina Mihajlovski je imenovana za člana Komisije za podnošenje izveštaja – referata o ispunjenosti uslova za izbor u zvanje Naučni saradnik kandidata dr Slađane Davidović, dipl. biohemičara.

Komisija za odbranu master rada ([Prilog 8](#))

5. Prema Odluci Nastavno-naučnog veća Tehnološkog fakulteta br. 17/582 od 05.11.2020 godine, dr Katarina Mihajlovski je imenovana za člana Komisije za odbranu master rada kandidata Đurđine Simić, broj indeksa 2018/3150.
6. Prema Odluci Nastavno-naučnog veća Tehnološkog fakulteta br. 17/717 od 10.11.2020 godine, dr Katarina Mihajlovski je imenovana za člana Komisije za odbranu master rada kandidata Andreja Kukučke, broj indeksa 2018/3132.

Međunarodna saradnja

Dr Katarina Mihajlovski je uspostavila međunarodnu saradnju sa profesorkom Mirelom Ivančić-Šantek sa Prehrambeno biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska u vidu bilatelnog projekta pod nazivom “*Primena lignocelulozne biomase za dobijanje biogoriva*” Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (broj projekta 337-22-205/2019-09/35) za period 2019-2021 godine. Rukovodilac ovog bilateralnog međunarodnog projekat u Srbiji je dr Katarina Mihajlovski a u Hrvatskoj prof. dr Mirela Ivančić Šantek. ([Prilog 4](#))

Dr Katarina Mihajlovski je uspostavila međunarodnu saradnju sa Prof. Dr Maja Leitgeb sa Univerziteta u Mariboru, Slovenija, Fakultet za hemiju i hemijsko inženjerstvo, u okviru Erasmus+ programa studentske razmene za 2020/2021 godinu. U okviru ove saradnje, tačnije predloga zajedničkog projekta za studente doktorskih studija, odobrene su 2 mobilnosti za studente za zimski semestar 2020/2021 godine. Projekat obuhvata istraživanja iz oblasti valorizacije otpadnih sirovina poljoprivrednog porekla za proizvodnju mikrobnih enzima i primenu enzima u vidu imobilisanih sistema u različitim industrijama. ([Prilog 7](#))

Takođe, dr Katarina Mihajlovski je od 2019. godine član COST Akcije u okviru radne grupe WG7 pod nazivom “*SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bloproCesseS*” (CA18101)”. ([Prilog 6](#))

3. Organizacija naučnog rada:

Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima

Dr Katarina Mihajlovski je **rukovodilac međunarodnog projekta bilateralne saradnje** sa Republikom Hrvatskom pod nazivom “*Primena lignocelulozne biomase za dobijanje biogoriva*” Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (broj projekta 337-22-205/2019-09/35) za period 2019-2021 godine. ([Prilog 4](#)). Cilj ovog projekta je iskorišćenje otpadne lignocelulozne biomase postupcima enzimske hidrolize za dobijanje bioetanol.

Od oktobra 2020. godine dr Katarina Mihajlovski je **rukovodilac projekta**, u okviru programa Dokaz koncepta finansiranog od strane Fonda za Inovacionu delatnost Republike Srbije, pod brojem **PoC5634** i nazivom “*Green biocatalyst for decolorization and degradation of azo dyes from industrial wastewater: a white-rot fungal laccase immobilized on recycled agro-industrial waste*”. ([Prilog 5](#)) Cilj ovog projekta je razvoj novog proizvoda ekološkog biokatalizatora za prečišćavanje otpadnih industrijskih voda koje sadže azo boje pomoću lakaza gljiva belog truljenja imobilisanih na recikliranom otpadnom nosaču.

Tehnološki projekti, patenti, inovacije i rezultati primenjeni u praksi

Praktičan značaj istraživanja i postignutih rezultata kandidatkinje koji su postignuti u okviru projekta finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoj potvrđuje jedno tehničko rešenje iz kategorije M82 i jedan objavljen patent na nacionalnom nivou koji pripada kategoriji M94. Objavljeni patent (rad 2.2/28) autora **Katarina Mihajlovski**, Milica Simović, Suzana Dimitrijević-Branković, Mirjana Rajilić-Stojanović, pod nazivom „Novi bakterijsku soj *Hymenobacter* sp. CKS3 za proizvodnju enzima amilaza i primena ovih enzima“ obuhvata izolaciju novog bakterijskog soja, proizvodnju enzima amilaza kao i primenu ovih enzima u postupku enzimske hidrolize otpadnog hleba u cilju dobijanja biogoriva bioetanol. Kandidatkinja je prvi i koresponding autor na ovom objavljenom nacionalnom patentu. https://www.zis.gov.rs/upload/documents/pdf_sr/pdf/glasnik/GIS_2019/Glasnik_10_2019.pdf

U tehničkom rešenju koje pripada kategoriji M82 (rad 2.2/27), autora Danijela Pecarski, Zprica Knežević-Jugović, Nina Dragičević, Verica Đorđević, **Katarina Mihajlovski**, Suzana Dimitrijević-Branković, (2018), “Formulacija gela za intimno pranje sa hitozanskim česticama sa inkapsuliranim etarskim uljem timijana u profilaksi bakterijskih vaginoza”. Korisnik: Mella Cosmetics d.o.o., Vojvode Stepe 116, Beograd, Srbija, Prihvaćeno od: Mella Cosmetics d.o.o., Vojvode Stepe 116, Beograd, Srbija. Odgovorno lice: dr Danijela Pecarski. Prihvaćeno od strane MNO za biotehnologiju i poljoprivredu na sednici održanoj 29.11.2018. godine., kandidatkinja je dala značajan doprinos razvoju postupka mukoadhezivnog „drug delivery” sistema tj. hitozanskih čestica sa etarskim uljem timijana, koje kontrolisano otpuštaju etarsko ulje. Glavna uloga kandidatkinje je bila ispitivanje antimikrobnog delovanja hitozanskih čestica sa etarskim uljem timijana koje su namenjene za formulaciju vaginalnog preparata, koji će obezbediti održavanje normalne vaginalne mikroflore i time omogućiti upotrebu ovakvog preparata u profilaksi vaginalnih (bakterijskih i gljivičnih) infekcija. ([Prilog 3](#))

4. Kvalitet naučnih rezultata:

(Uticajnost; parametri kvaliteta časopisa i pozitivna citiranost kandidatovih radova; efektivni broj radova i broj radova normiran na osnovu broja koautora; stepen samostalnosti i stepen učešća u realizaciji radova u naučnim centrima u zemlji i inostranstvu; doprinos kandidata realizaciji koautorskih radova; značaj radova).

Uticajnost, parametri kvaliteta časopisa i pozitivna citiranost kandidatovih radova

U svom dosadašnjem naučno istraživačkom radu dr Katarina Mihajlovski je bila autor/koautor ukupno **54** bibliografske jedinice i to: **35** naučnih radova iz kategorije M20 (od kojih u međunarodnom časopisu časopisu izuzetnih vrednosti (M21a) 6 radova, u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21) 10 radova, u istaknutom međunarodnom časopisu (M22) 9 radova i u međunarodnom časopisu (M23) 10 radova); **2** rada objavljena u vrhunskom domaćim časopisima nacionalnog značaja (M51); **4** saopštenja sa međunarodnog skupa štampanih u celini (M33); **7** saopštenja sa međunarodnog skupa štampanih u izvodu (M34); **1** saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampanog u celini (M63); **1** magistarske teze; **1** doktorska disertacija (M70); **1** tehničkog rešenja (M82) i **1** objavljenog patenta na nacionalnom nivou (M94). Jedan rad je objavljen u časopisu sa impakt faktorom većim od 8, tri rada u časopisu sa impakt faktorom većim od 5, 2 rada u časopisu sa impakt faktorom većim od 4, 10 radova u časopisu sa impakt faktorom većim od 3, 6 radova u časopisu sa impakt faktorom većim od 2, 5 radova u časopisu sa impakt faktorom većim od 1 i 8 radova u časopisu sa impakt faktorom manjim od 1. Ukupan zbir impakt faktora objavljenih naučnih radova je **91,224**. Najcitiraniji rad ima 68 heterocitata i pripada kategoriji M21a (Dimitrijević S., **Mihajlovski K.**, Antonović D., A study of the synergistic antilisterial effects of a sub-lethal dose of lactic acid and essential oils from *Thymus vulgaris* L., *Rosmarinus officinalis* L. and *Origanum vulgare* L., (2007), *Food Chemistry*, 104, 774-782. (ISSN 0308-8146; IF(2007)=3,052, Food Science and Technology 4/103; <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2006.12.028>) prema Scopus bazi podataka na dan 26.07.2021.

Posle izbora u prethodno zvanje, kandidat je autor/koautor **28** bibliografskih jedinica i to: **20** naučnih radova iz kategorije M20 (od kojih u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a) 4 rada, u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21) 6 radova, u istaknutom međunarodnom časopisu (M22) 5 radova i u međunarodnom časopisu (M23) 5 radova); **1** saopštenja sa međunarodnog skupa štampanih u celini (M33); **4** saopštenja sa međunarodnog skupa štampanih u izvodu (M34); **1** rada objavljena u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja (M51); **1** tehničkog rešenja (M82) i **1** objavljenog patenta na nacionalnom nivou (M94). Jedan rad je objavljen u časopisu sa impakt faktorom većim od 8, tri rada u časopisu sa impakt faktorom većim od 5, 2 rada u časopisu sa impakt faktorom većim od 4, 5 radova u časopisu sa impakt faktorom većim od 3, 4 rada u časopisu sa impakt faktorom većim od 2, 4 rada u časopisu sa impakt faktorom većim od 1 i 1 rad u časopisu sa impakt faktorom manjim od 1. Ukupan zbir impakt faktora objavljenih naučnih radova (posle prethodnog izbora u naučnog saradnika) je **65,52**. Najcitiraniji rad iz perioda koji se uzima za evaluaciju pri izboru u zvanje viši naučni saradnik ima 13 heterocitata prema Scopus bazi podataka na dan 26.07.2021. (Lazić B., Pejić B., Kramar, A., Vukčević M., **Mihajlovski K.**, Rusmirović, J., Kostić M., Influence of hemicelluloses and lignin content on structure and sorption properties of flax fibers (*Linum usitatissimum* L.), *Cellulose*, (2017), 25, 697-709. (ISSN 0969-0239, IF(2016)=3.147; Material Science, Textiles 2/24).<https://doi.org/10.1007/s10570-017-1575-4>

Međunarodni časopisi iz kategorije **M20** u kojima su objavljeni radovi dr Katarine Mihajlovski pre izbora u prethodno zvanje su: **Food Chemistry** (M21a, IF(2007)=3,052, Food Science and Technology 4/103), **Carbohydrate Polymers** (M21a, IF(2009)=3.167; Chemistry Applied, 5/63), **Surface and Coatings Technology** (M21, IF (2013) = 2,199; Material Science, Coatings & Films 4/18), **Journal Of The Taiwan Institute Of Chemical Engineers** (M21, IF (2014) = 3,00; Engineering, Chemical 19/135), **RSC Advances** (M21, IF (2014) =3,840; Chemistry, Multidisciplinary 37/157), **Industrial Crops and Products** (M21, IF(2016)=3,181; Agricultural Engineering 3/14), **Water, Air and Soil Pollution** (M22, IF(2014)=1,554; Environmental Sciences 120/223), **International Biodeterioration & Biodegradation** (M22, IF (2014)=2,131; Biotechnology and Applied Microbiology 81/163), **Cellulose Chemistry and Technology** (M22, IF (2016)=0,763; Materials Science, Paper and Wood 11/21), **Chemical Industry** (M23, IF(2016)=0,364, Engineering Chemical 125/132).

Međunarodni časopisi iz kategorije **M20** u kojima su objavljeni radovi dr Katarine Mihajlovski posle izbora u prethodno zvanje a do pisanja Izveštaja za izbor u zvanje viši naučni saradnik su: **Cellulose** (M21a, IF(2020)=5,044; Material Science, Textiles 2/25), **Fuel** (M21a, IF(2018)=5,128; Energy and Fuels 20/103), **Holzforschung** (M21a, IF(2018)=2,579; Materials Science, Paper and Wood 2/21), **Fibers and Polymers** (M21, IF(2020)=2,153; Material Science, Textiles 6/25), **Journal of the Serbian Chemical Society** (M 23, IF(2020)=1,240; Chemistry, Multidisciplinary 141/178), **Renewable Energy** (M21, IF(2020)=8,001; Energy and Fuels 16/114), **Microbial Pathogenesis** (M22, IF(2018)=2,581; Microbiology 79/133), **Materials** (M22, IF(2019)=3,057; Materials Science, Multidisciplinary 132/314), **International Journal of Environmental Science and Technology** (M22, IF(2019)=2,540; Environmental Sciences 125/265), **Waste and Biomass Valorization** (M22, IF(2020)=3,703; Environmental Sciences 108/274), **Environmental Technology and Innovation** (M21, IF(2020)=5,263; Biotechnology and Applied Microbiology 31/159), **Rhizosphere** (M21, IF(2020)=3,129; Plant Science 69/235), **Biomass Conversion and Biorefinery** (M21, IF(2020)=4,987; Engineering Chemical 31/143), **Chemistry Select** (M23, IF(2019)=1,811; Chemistry, Multidisciplinary 111/177).

Citiranost radova prema Scopus bazi podataka (na dan 26.07.2021.) iznosi ukupno **344** (sa autocitativa), odnosno **267** (bez autocitativa svih autora).

Tabela 1. Citiranost radova prema Scopus bazi podataka na dan 26.07.2021. (bez autocitativa)

Rad	Kategorija	Godina publikovanja	Citiranost bez autocitativa
2.1/1	M21a	2007	68
2.1/11	M23	2007	2
2.1/2	M21a	2009	33
2.1/12	M23	2012	1
2.1/16	M33	2013	8
2.1/13	M23	2013	3
2.1/3	M21	2013	19
2.1/8	M22	2014	7
2.1/7	M22	2014	8

2.1/4	M21	2014	37
2.1/14	M23	2014	7
2.1/9	M22	2015	7
2.1/15	M23	2016	5
2.1/10	M22	2016	4
2.1/6	M21	2016	11
2.2/16	M23	2017	2
2.2/1	M21a	2018	13
2.2/11	M22	2018	5
2.2/2	M21	2018	7
2.2/17	M23	2019	2
2.2/13	M22	2019	5
2.2/12	M22	2019	3
2.2/5	M21	2020	3
2.2/4	M21	2020	1
2.2/14	M22	2020	6

Radovi kandidatkinje su citirani međunarodnim časopisima sa SCI liste iz različitih oblasti: *Chemistry* (16,5%), *Materials Science* (15,7%), *Agricultural and Biological Sciences* (10,8%), *Chemical Engineering* (10,8%), *Biochemistry, Genetics and Molecular Biology* (10,7%), *Environmental Sciences* (7,8%), *Immunology and Microbiology* (5,5%), *Engineering* (5,3%), *Energy* (4,4%), *Physics and Astronomy* (3,1%) and *Other* (9,4%) (*Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics, Economics, Econometrics and Finance, Medicine, Multidisciplinary, Veterinary, Business, Management and Accounting, Earth and Planetary Sciences, Health Professions, Neuroscience and Social Sciences*). ([Prilog 13](#))

Radovi kandidatkinje su citirani u respektabilnim međunarodnim časopisima **kategorije M21a**: Cellulose IF=5,044, Carbohydrate Polymers IF=9,381, Fuel IF=6,609; Bioresource Technology IF=9,642, Food Chemistry IF=7,514, Journal Of Agricultural And Food Chemistry IF=5,279, Biotechnology Advances IF=14,277, Chemical Engineering Journal IF=13,273, Composites: Part B: Engineering IF=9,078, Critical Reviews in Food Science and Nutrition IF=11,176, Environmental Pollution IF=8,071, Food Hydrocolloids IF=9,147, Food Research International IF=6,475, Phytochemistry Reviews IF=5,374; Journal Of Natural Fibers IF=5,323,

kategorije M21: Renewable Energy IF= 8,001, Microorganisms IF=4,128, Frontiers In Microbiology IF=5,640, International Journal Of Biological Macromolecules IF=6,953, Fibers and Polymers IF=2,153, Industrial Crops and Products IF=5, Journal Of The Taiwan Institute Of Chemical Engineers IF=5,876, Biotechnology for Biofuels IF=6,040, LWT IF=4,952, Bioresources IF=1,409, Food Control IF=5,548, International Journal Of Food Microbiology IF=5,277, Applied Microbiology And Biotechnology IF=4,813, Journal Of Molecular Liquids IF=6,165, Applied Surface Science IF=6,707, Food and Bioproducts Processing IF=4,481, Polymers IF=4,329, Antibiotics IF=4,639, Bioorganic Chemistry IF=5,275, Advanced Powder Technology IF=4,833, Chemosphere IF=7,086, European Polymer Journal IF=4,598, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics IF=5,571, Journal of Cleaner Production IF=9,297, Journal of Colloid and Interface Science IF= 8,128, Journal of Environmental Chemical Engineering IF=5,909, Journal of Environmental Management IF=6,789, Journal of Industrial and Engineering Chemistry IF=6,064, Journal of Materials Chemistry. B IF=6,331, Reactive and

Functional Polymers IF=3,975, Process Safety and Environmental Protection IF=6,158, Microbial Cell Factories IF=5,328, Planta Medica IF=3,352, Materials Science and Engineering. C: Materials for Biological Applications IF=7,328, Journal of Physics. D: Applied Physics IF=3,207;

kategorije M22:

Molecules IF=4,411, Desalination and Water Treatment IF=1,254, RSC Advances IF=3,840, Environmental Science and Pollution Research IF=4,223, Waste And Biomass Valorization IF=3,703, Materials IF=3,057, Journal Of Food Science IF=3,167, Biological Control IF=2,754, Chemical Engineering Communications IF=1,802, Plos One IF=2,740, Journal of Polymers and the Environment IF=2,572, Chemical Engineering Research and Design IF=3,350, Chemistry And Biodiversity IF=2,039, Chinese Journal of Chemical Engineering IF=2,627, AMB Express IF=2,499, ACS Biomaterials Science and Engineering IF=4,152, PeerJ IF=2,739, Microbiological Research IF=3,970, Industrial and Engineering Chemistry Research IF=3,573, International Journal of Environmental Science and Technology IF=2,540, International Journal of Food Science and Technology IF=2,773, Journal of Applied Microbiology IF=3,066, Journal of Food Science and Technology IF=1,946, Langmuir IF=3,557, Journal of Vinyl and Additive Technology IF=5,550, Journal of Sol-gel Science and Technology IF=2,008, Journal of Applied Microbiologu IF=3,066, Journal of Materials Science IF=3, Royal Society Open Science IF=2,646,

kategorije M23:

Brazilian Journal of Microbiology M23 IF=2,428, Journal Of The Serbian Chemical Society IF=1,097, Hemijska Industrija IF=0,407, Archives Of Microbiology IF=1,884, Water Science And Technology IF=1,638, Biocatalysis and Biotransformation IF=1,863, Biotechnology Letters IF=1,977, Journal of Essential Oil Bearing Plants IF=0,824, Brazilian Archives Of Biology and Technology IF=0,579, Arabian Journal For Science And Engineering IF=1,711, Brazilian Journal Of Pharmaceutical Sciences IF=0,714, Bulletin Of The Korean Chemical Society IF=0,611, Colloid and Polymer Science IF=1,53

6, Acta Veterinaria Brno IF=0,566, Chemical Research in Chinese Universities IF=1,0693, Open Life Sciences IF=0,690, European Journal of Integrative Medicine IF=0,974, Food Science and Biotechnology IF=1,513, Food Technology and Biotechnology IF=2,115, Fibres and Textiles in Eastern Europe IF=0,775, Evidence-based Complementary and Alternative Medicine IF=1,813, Global Nest Journal IF=0,983, International Journal of Clothing Science and Technology IF=0,589, Italian Journal of Food Science IF=0,855, Journal of Essential Oil Research IF=1,148, Journal of Food Biochemistry IF=1,662, Preparative Biochemistry and Biotechnology IF=1,415, Polymer Science. Series A IF=0,968, Medycyna Weterynaryjna IF=0,281, Materials Technology IF=1,738, Materials Research Express IF=1,929, Letters in Applied Microbiology IF=2,173, Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi IF=0,489, Journal of Polymer Materials IF=0,320, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials IF=0,631, Journal of Oleo Science IF=1,304, Journal of Nanomaterials IF=1,980, Ciencia e Tecnologia de Alimentos IF=1,443.

Od ukupnog broja časopisa iz kategorije M20 u kojima su radovi kandidatkinje citirani, 11,97% pripada kategoriji M21a, 31,0% kategoriji M21, 23,93% kategoriji M22 i 32,47 % kategoriji M23.

Efektivni broj radova i broj radova normiran na osnovu broja koautora

Prema kriterijumima Pravilnika o sticanju istraživačkih i naučnih zvanja ("Službeni glasnik RS", broj 159 od 30. decembra 2020), normiranju podleže 1 rad kategorije M21a (rad [2.2/3](#)) (8,33 poena ima umesto 10 poena) i 2 rada kategorije M22 (rad [2.2/12](#) i [2.2/15](#)) (4,17 poena umesto 5 poena i 3,47 poena umesto 5 poena), što je uzeto u obzir pri kvantitativnom iskazivanju naučno-

istraživačkih rezultata kandidatkinje. U tabeli 2 su prikazani brojevi radova u periodu od 2007-2021 godine.

Tabela 2. Efektivni broj radova i broj radova normiran na osnovu broja koautora

Rad	Broj/Od prethodnog izbora	Vrednost	Ukupno/Od prethodnog izbora
M21a, više od 7 autora	6/4	10/8,33*	58,33/38,33
M21, do 7 autora	10/6	8/8	80/48
M22, više od 7 autora	9/5	5/4,17*/3,57*	42,74/22,74
M23, do 7 autora	10/5	3	30/15
M33, do 7 autora	5/1	1	5/1
M34, do 7 autora	7/4	0,5	3,5/2
M51, do 7 autora	2/1	2	4/2
M63, do 7 autora	1/0	0,5	0,5/0
M82, do 7 autora	1/1	6	6/6
M94, do 7 autora	1/1	7	7/7
Ukupno			237,07/142,07

*U skladu sa pravilnikom MPNTR normirano na broj autora po formuli $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$;

*U kategoriji M21a, 1 rad je normiran, umesto 10 poena ima 8,33 poena;

*U kategoriji M22, 2 rada su normirana, umesto 5 poena jedan rad ima 4,17 poena dok drugi rad ima 3,57 poena.

Stepen samostalnosti i stepen učešća u realizaciji radova u naučnim centrima u zemlji i inostranstvu

U toku dosadašnjeg dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada Dr Katarina Mihajlovski pokazala visok stepen samostalnosti u idejama, kreiranju i realizaciji eksperimenata, interpretaciji rezultata, statističkoj obradi rezultata, optimizaciji procesa, kao i u osmišljavanju i pisanju naučnih publikacija. Uspešno je pokazala sposobnost u ispitivanjima u novim naučnim oblastima i razvoju saradnje u zemlji i inostranstvu. Dr Katarina Mihajlovski je pokazala kreativnost i originalnost kroz multidisciplinarne oblasti istraživanja. Dobijeni rezultati se objavljuju u visokorangiranim međunarodnim časopisima.

U svom dosadašnjem naučno istraživačkom radu dr Katarina Mihajlovski je bila autor/koautor ukupno **54** bibliografske jedinice. Od **35** naučnih radova iz kategorije **M20** kandidatkinja je **prvi autor na 10** (od kojih: 1 rad M21a, 4 rada M21, 2 rada M22 i 3 rada M23) radova, **drugi autor na 4** (od kojih: 1 rad M21a, 1 rad M22, 2 rada M23) rada, **pretposlednji autor na 4** (od kojih: 1

rad M21, 1 rad M22, 2 rada M23) rada, **poslednji autor na 1** (od kojih: 1 rad M22) radu, **koresponding autor na 10** (od kojih 1 rad M21a, 4 rada M21, 2 rada M22 i 3 rada M23) radova. Od 2 rada objavljena u domaćim časopisima (**M51**) kandidatkinja je **poslednji autor na 1 i pretposlednji autor na 1 radu**. Na 1 saopštenju štampanom u celini (**M33**) kandidatkinja je **prvi** autor, na 2 saopštenja štampana u izvodu (**M34**) kandidatkinja je **prvi** autor dok je na **jednom** međunarodnom saopštenju štampanom u celini (**M33**) kandidatkinja **poslednji** autor. Na 1 tehničkom rešenju kategorije **M82** kandidatkinja je **pretposlednji** autor dok je na 1 objavljenom patentu na nacionalnom nivou kategorije **M94** kandidatkinja **prvi i koresponding autor**. Kandidatkinja je autor jedne magistarske teze i jedne doktorske disertacije (M70).

Prikazana raspodela učešća potvrđuje da je kandidatkinja aktivno učestvovala kako u osmišljavanju i izvođenju eksperimenata, tako i u pisanju i objavljivanju naučnih radova, saopštenja sa skupova i tehničkih rešenja. Najveći deo objavljenih radova je proistekao iz angažmana na projektima finansiranim od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Iz spiska referenci vidi se da su najsnažniji pravci angažovanja u oblasti naučnoistraživačkog rada ostvareni pre svega u iskorišćenju otpadnih sirovina, izolaciji novih mikroorganizama, optimizaciji procesa proizvodnje biološki vrednih proizvoda i biogoriva bioetanola.

Dr Katarina Mihajlovski je **rukovodilac međunarodnog projekta bilateralne saradnje** sa Republikom Hrvatskom pod nazivom “*Primena lignocelulozne biomase za dobijanje biogoriva*” Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (broj projekta 337-22-205/2019-09/35) za period 2019-2021 godine. ([Prilog 4](#))

Od oktobra 2020. godine dr Katarina Mihajlovski je **rukovodilac projekta**, u okviru programa Dokaz koncepta finansiranog od strane Fonda za Inovacionu delatnost Republike Srbije, pod brojem **PoC5634** i nazivom “*Green biocatalyst for decolorization and degradation of azo dyes from industrial wastewater: a white-rot fungal laccase immobilized on recycled agro-industrial waste*”. ([Prilog 5](#))

Dr Katarina Mihajlovski je uspostavila saradnju sa Prof. Dr Maja Leitgeb sa Univerziteta u Mariboru, Slovenija, Fakultet za hemiju i hemijsko inženjerstvo, u okviru Erasmus+ programa studentske razmene za 2020/2021 godinu (odobrene su 2 mobilnosti za studente doktorskih studija za zimski semestar 2020/2021 godine). ([Prilog 7](#)) Takođe, dr Katarina Mihajlovski je od 2019. godine član COST Akcije u okviru radne grupe WG7 pod nazivom “*SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioProCesseS*” (CA18101)”. ([Prilog 6](#))

Potvrda samostalnosti dr Katarine Mihajlovski se ogleda i u učestvovanju u radu Komisija na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Uz saglasnost Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Katarine Mihajlovski je imenovana za člana Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata Slađane Davidović, master inženjera, za člana Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata Matee Korice, broj indeksa 4006/2013, za člana Komisije za podnošenje izveštaja – referata o ispunjenosti uslova za izbor u zvanje Israživač pripravnika kandidata Jelene Milošević, diplomiranog inženjera, za člana Komisije za podnošenje izveštaja – referata o ispunjenosti uslova za izbor u zvanje Naučni saradnik kandidata dr Slađane Davidović, dipl. biohemičara, za člana Komisije za odbranu master rada kandidata Đurđine Simić i za člana Komisije za odbranu master rada kandidata Andreja Kukučke. (Odluke, [Prilog 8](#))

Takođe, kandidatkinja je učestvovala je u izradi završnih radova, diplomskih radova koji su urađeni u okviru projekta TR31035 i odbranjeni na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu. (Zahvalnice, [Prilog 9](#))

Veliki broj urađenih recenzija **29** u časopisima kategorije M20 (24) u prethodnom periodu takođe potvrđuje samostalnost kandidatkinje, ([Prilog 11](#)).

Prosečan broj autora po radu za period posle izbora u prethodno zvanje iznosi **5,77** i to: za M21a prosek autora je 6,25; za M21 prosek autora je 5,67; za M22 prosek autora je 7,0; za M33 prosek autora je 6; za M34 prosek autora je 4,25; za M51 prosek autora je 7; za M82 prosek autora je 6 i za M94 prosek autora je 4.

Tabela 3. Doprinos realizaciji koautorskih radova posle izbora u prethodno zvanje (period od 2016-2021): pozicije i uloga na listi autora za objavljene radove, saopštenja, tehnička rešenja i patent

Pozicija autora	1	2	3	4	5	6	7	Ukupno	Procenat (%)	Korespondencija br.radova-(%)
M21a	1			2			1	4	14,29	1- (25,0%)
M21		2	2		2			6	21,43	2-(33,33%)
M22	1		1	2		1		5	17,86	1- (20,0%)
M23	2	2			1			5	17,86	2- (40,0%)
M33				1				1	3,57	0
M34	2		1				1	4	14,29	2- (50,0%)
M51							1	1	3,57	0
M82					1			1	3,57	0
M94	1							1	3,57	1- (100%)
Ukupno	7	4	4	5	4	1	3	28	100,0	9- (32,14%)
Procenat (%)	25	14,29	14,29	17,86	14,29	3,57	10,71	100,0		

V ISPUNJENOST USLOVA ZA STICANJE PREDLOŽENOG NAUČNOG ZVANJA NA OSNOVU KOEFICIJENTA M

Dr Katarina Mihajlovski ispunjava uslove za sticanje naučnog zvanja **viši naučni saradnik** na osnovu koeficijenta M. Ostvareni rezultati su prikazani u Tabeli 4.

Tabela 4. Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje naučnog zvanja viši naučni saradnik za tehničko-tehnološke i biotehničke nauke

Diferencijalni uslov- od prvog izbora u prethodno zvanje do izbora u zvanje viši naučni saradnik	Nephodno	Ostvareno
Ukupno	50	142,07
Obavezni (1): M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	138,07
Obavezni (2):	22	137,07

M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108		
M21+M22+M23	11	124,07
M81-85+M90-96+M101-103+M108	5	13

Dr Katarina Mihajlovski je na osnovu ostvarenih kvantitativnih i kvalitativnih rezultata potvrdila da je sposobna da odgovori na zahteve naučno-istraživačkog rada.

U svom dosadašnjem radu dr Katarina Mihajlovski je bila autor/koautor ukupno **54** bibliografske jedinica i to: **37** naučnih radova, **13** saopštenja, **1** tehničkog rešenja, **1** patenta, **1** magistarske disertacije i **1** doktorska disertacija. Ukupan zbir impakt faktora objavljenih naučnih radova je **91,224**, citirani su **344** puta odnosno **267** puta (bez autocitata svih autora), a Hiršov indeks (h-index) je 9, odnosno 8 bez autocitata svih autora, što ukazuje na njihovu veliku uticajnost.

Naučna kompetentnost dr Katarine Mihajlovski od **142,07** je kvantitativno iznad uslova (neophodno 50, Tabela 4) za izbor u naučno zvanje **viši naučni saradnik**. Pored angažovanja u realizaciji nacionalnog projekta, dr Katarina Mihajlovski je angažovana na jednom međunarodnom bilateralnom projektu, na jednoj međunarodnoj COST akciji, na realizaciji 1 projekta Fonda za inovacionu delatnost iz programa Proof of Concept. Rezultati naučno-istraživačkog rada dr Katarine Mihajlovski predstavljaju značajan doprinos u oblasti valorizacije otpadnih sirovina u cilju dobijanja biološki aktivnih jedinjenja i proizvoda sa dodatom vrednošću - biogoriva. Aktivno učestvuje u aktivnostima fakulteta kao što su promocija fakulteta na sajmovima i srednjim školama. Pored toga, aktivna je i u formiranju nacionalnog podmlatka kroz izrade diplomskih, završnih, master i doktorskih radova. Dr Katarina Mihajlovski je bila član dve Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije, dve Komisije za odbranu master rada studenata Tehnološko-metalurškog fakulteta.

Na osnovu ostvarenih rezultata kandidatkinje, članovi Komisije zaključuju da **dr Katarina Mihajlovski** ispunjava sve uslove za sticanje naučnog zvanja **VIŠI NAUČNI SARADNIK** u skladu sa Pravilnikom o sticanju istraživačkih i naučnih zvanja ("Službeni glasnik RS", broj 159 od 30. decembra 2020.)

Predsednik Komisije

Dr Suzana Dimitrijević-Branković, redovni profesor

Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet
Naučna oblast Biohemijsko inženjerstvo i biotehnologija