

UNIVERZITET U BEOGRADU

Fakultet za fizičku hemiju

B e o g r a d

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU FAKULTETA ZA FIZIČKU HEMIJU UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na VII redovnoj sednici Nastavno-naučnog veća Univerziteta u Beogradu - Fakulteta za fizičku hemiju, održanoj 15. juna 2020. godine, određeni smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja za izbor kandidata Radovana Georgijevića u zvanje istraživač-pripravnik. Na osnovu njegove stručne biografije i ostalog pregledanog materijala podnosimo Nastavno-naučnom veću sledeći:

IZVEŠTAJ

Biografski podaci

Radovan Georgijević, master fizikohemičar, rođen je 07.01.1984. godine u Beogradu, Republika Srbija.

Školske 2002/03. godine upisao je osnovne akademske studije na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu. Diplomirao je 2010. godine sa srednjom ocenom tokom studija 7,57 i ocenom 10 na odbrani diplomskog rada. Tema diplomskog rada bila je *Sinteza i termijska analiza WO₃*.

Školske 2014/15. godine upisao je master akademske studije na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu, koje je završio 2016. godine sa prosečnom ocenom 8,67 i ocenom 10 na odbrani master rada. Tema master rada bila je *Elektrohemijska interkalacija litijumovih i natrijumovih jona iz vodenih elektrolitičkih rastvora u LiFePO₄/C kompozitu*.

Doktorske akademske studije upisao je školske 2018/2019. godine na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu.

Naučno-istraživačka delatnost

Naučno-istraživačka aktivnost kandidata Radovana Georgijevića usmerena je trenutno na ispitivanje primene jonskih tečnosti kao aditiva elektrolitima u alkalnim elektrolizerima vode.

(1) Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (kategorije M21a)

I. Radovan Georgijević, Milica Vujković, Sanjin Gutić, Meho Aliefendić, Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Veljko Đokić, Slavko Mentus, *The influence of synthesis conditions on the redox behaviour of LiFePO₄ in aqueous solution*, 776 (2019) 475-485, doi: [10.1016/j.jallcom.2018.10.246](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.10.246).

(2) Radovi u međunarodnim časopisima (kategorije M23)

1. Radovan Georgijević, Slavko Mentus, *The synthesis of tungsten trioxide gel by dissolution of tungsten in hydrogen peroxide and its transformations during the heat treatment in oxidation and reduction atmospheres*, 65 (2011) 279-276, doi: 10.2298/hemind101228009g.

(3) Učešće na međunarodnim i nacionalnim naučnim konferencijama (kategorije M34)

1. Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Radovan Georgijević, Slavko Mentus, *The synthesis of tungsten trioxide gel by dissolution of tungsten in hydrogen peroxide and its transformations during the heat treatment in oxidation and reduction atmospheres*, Ninth young researchers conference, December 20-22, 2010, Belgrade, Serbia.

Zaključak i predlog komisije

Na osnovu izloženog, a polazeći od članova 6, 7. i 16. Pravilnika o postupku, načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača („Sl. glasnik RS“, br. 24/2016 i 21/2017), Komisija pozitivno ocenjuje dosadašnje aktivnosti Radovana Georgijevića u naučno-istraživačkom radu i predlaže Nastavno-naučnom veću Fakulteta za fizičku hemiju da prihvati ovaj izveštaj i izabere **Radovana Georgijevića** u zvanje **istraživač - pripravnik**.

Beograd, 25.06.2020. godine

ČLANOVI KOMISIJE:

dr Nikola Cvjetičanin, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu - Fakultet za fizičku hemiju

dr Milena Petković, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu - Fakultet za fizičku hemiju

dr Igor Pašti, vanredni profesor
Univerzitet u Beogradu - Fakultet za fizičku hemiju