

UNIVERZITET U BEOGRADU

Fakultet za fizičku hemiju

B e o g r a d

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU FAKULTETA ZA FIZIČKU HEMIJU

Predmet: Izveštaj Komisije za izbor kandidata **mastera fizikohemičara Dušana Mladenovića** u zvanje **istraživač - pripravnik**

Na II redovnoj sednici Nastavno-naučnog veća Univerzitet u Beogradu - Fakulteta za fizičku hemiju, održanoj 9. novembra 2017. godine, određeni smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja za izbor kandidata Dušana Mladenovića u zvanje **istraživač-pripravnik**. Na osnovu njegove stručne biografije i ostalog preglednog materijala podnosimo Nastavno-naučnom veću sledeći:

IZVEŠTAJ

Biografski podaci

Dušan Mladenović, master fizikohemičar, rođen je 02.05.1992. godine u Vranju, Republika Srbija. Osnovnu i srednju školu završio je u Vranju.

Školske 2011/2012. godine upisao je osnovne akademske studije na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu. Diplomirao je 2016. godine sa srednjom ocenom tokom studija 8,38 i ocenom 10 na diplomskom ispitu. Tema diplomskog rada bila je „Priprema katalitičkog sloja gorivne ćelije na bazi srebra i njegova karakterizacija u troelektrodnoj elektrohemijskoj ćeliji sa gasnom radnom elektrodom“.

Školske 2016/2017. godine upisao je master akademske studije na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu, koje je završio 2017. godine sa srednjom prosečnom ocenom 9,75 i ocenom 10 na master ispitu. Tema master rada bila je „*Ex vivo* ispitivanje antioksidativne aktivnosti lipozoma sa inkapsuliranim vitaminom C i inkorporiranim vitaminom E“.

Doktorske akademske studije upisao je školske 2017/2018. godine na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu.

Naučno-istraživačka delatnost

Naučno-istraživačka aktivnost kandidata Dušana Mladenovića u proteklom periodu bila je usmerena na sintezu i karakterizaciju katalitičkih slojeva i njihovu primenu u gorivnim ćelijama. Pored toga, kandidat se u toku izrade master rada bavio sintezom lipozoma različitog sastava i optimizacijom njihovog sastava u cilju prevencije i terapije raznih oboljenja kože izazvanih slobodnim radikalima.

Mišljenje i zaključak komisije

Kandidat master fizikohemičar Dušan Mladenović je u svojoj dosadašnjoj aktivnosti, prvenstveno pri izradi diplomskog rada i master rada, pokazao sklonost ka naučno-istraživačkom radu, istrajnost, disciplinu i odgovoran odnos prema poslu, kao i sposobnost da rešava složene probleme sa kojima se susretao u laboratorijskom radu.

Na osnovu izloženog Komisije pozitivno ocenjuje njegove dosadašnje aktivnosti u naučno-istraživačkom radu i predlažu Nastavno-naučnom veću Fakulteta za fizičku hemiju da prihvati ovaj izveštaj i izabere Dušana Mladenovića u zvanje **istraživač - pripravnik**.

Beograd, 16.11.2017. godine

ČLANOVI KOMISIJE:

dr Slavko Mentus, profesor u penziji
Univerzitet u Beogradu-Fakultet za fizičku hemiju, akademik SANU

dr Biljana Šljukić Paunković, docent
Univerzitet u Beogradu-Fakultet za fizičku hemiju

dr Marko Daković, docent
Univerzitet u Beogradu-Fakultet za fizičku hemiju

dr Miloš Mojović, vanredni profesor
Univerzitet u Beogradu-Fakultet za fizičku hemiju

dr Šćepan Miljanić, profesor u penziji

Univerzitet u Beogradu-Fakultet za fizičku hemiju