

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU FAKULTETA ZA FIZIČKU HEMIJU

Predmet: Izveštaj Komisije za izbor kandidata **mastera fizikohemičara, Jane Mišurović**, u zvanje **istraživač - pripravnik**

Na VII redovnoj sednici Nastavno-naučnog veća Univerzitet u Beogradu - Fakulteta za fizičku hemiju, održanoj 12. aprila 2018. godine, određeni smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja za izbor kandidata Jane Mišurović u zvanje **istraživač-pripravnik**. Na osnovu njene stručne biografije i ostalog pregledanog materijala podnosimo Nastavno-naučnom veću sledeći:

IZVEŠTAJ

Biografski podaci

Jana Mišurović, master fizikohemičar, rođena je 02.06.1992. godine u Podgorici, Republika Crna Gora, gde je završila osnovnu školu i gimnaziju.

Školske 2011/2012. godine upisala je osnovne akademske studije hemijske tehnologije na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Diplomirala je 2014. godine sa srednjom ocenom tokom studija 9,29. Poslediplomske specijalističke akademske studije hemijske tehnologije na istom fakultetu završila je 2015. godine sa prosečnom ocenom 9,82. Specijalistički rad „Uticaj alkalnog aktivatora i sadržaja veziva na osobine geopolimera na bazi sirovinne mješavine pepela i crvenog mulja“ odbranila je sa ocenom 10,00.

Školske 2015/2016. godine upisala je master akademske studije na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu i završila ih u roku sa prosečnom ocenom 10,00. Tema master rada bila je „Sinteza i karakterizacija polianilina nanovlaknaste morfologije“, a urađen je pod mentorstvom prof. dr Gordane Ćirić-Marjanović.

Doktorske akademske studije upisala je školske 2016/2017. godine na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu. Redovno je upisala drugu godinu ovih studija i položila sve programom predviđene ispite sa prve godine sa srednjom ocenom 10,00. Nakon upisa doktorskih studija nastavila je naučno-istraživački rad u oblasti Fizičke hemije materijala i Fizičke hemije makromolekula (oblast elektroprovodnih polimera).

Usavršavanja

- 15.01.-15.10.2015. – Program stručnog osposobljavanja osoba sa stečenim visokim obrazovanjem, realizovanog od strane Vlade Crne Gore. U okviru ovog programa radila je pripravnički staž na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u laboratoriji za analitičku hemiju i instrumentalne metode. Konkretno, učestvovala je u pripremi i izvođenju eksperimentalnih vežbi za studente, pomagala predmetnom nastavniku i saradniku pri izradi diplomskih, specijalističkih i magistarskih radova, pomagala laborantima i saradnicima pri održavanju instrumenata i njihovoj pripremi za studentske vežbe.
- 26-27. jun 2017. – Training in advanced material characterization in Large Scale Research Infrastructures, CONTACT Workshop, CERIC Headquarters, Trst, Italija. Radionica je obuhvatila teorijsku nastavu o sinhrotronskom zračenju i tehnikama zasnovanim na magnetnoj rezonantnoj spektroskopiji, kao i praktične sesije na sinhrotronskom postrojenju Elettra Sincrotrone Trieste.

Naučno-istraživačka delatnost

Dosadašnja naučno-istraživačka aktivnost kandidata Jane Mišurović bila je usmerena na nove metode sinteze elektroprovodnog polimera polianilina i njegovog dimera *para*-aminodifenilamina, kao i na fizičko-hemijsku karakterizaciju dobijenih polimernih proizvoda. Pored toga, u toku izrade specijalističkog rada bavila se sintezom geopolimera na bazi letećeg pepela i crvenog mulja, i optimizacijom njihovog sastava u cilju dobijanja materijala što boljih svojstava.

Saopštenja na skupovima od međunarodnog značaja štampana u izvodu – M34

1. Jana Mišurović, Gordana Ćirić-Marjanović, “Synthesis and characterization of nanofibrous polyaniline” (oral presentation), The 16th Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering, December 6–8, 2017, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, p.46.

2. Jana Mišurović, “The influence of operating parameters on the compressive strength of fly ash and red mud based geopolymers” (Oral presentation), Second International Student Environmental Conference – FISEC16, May 18-22, 2016, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, p.31.

Nagrade

Najbolja usmena prezentacija na konferenciji *The 16th Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering*, Decembar 6-8, Beograd, Srbija.

Mišljenje i zaključak komisije

Kandidat master fizikohemičar Jana Mišurović je u svojoj dosadašnjoj aktivnosti pokazala sklonost ka naučno-istraživačkom radu, istrajnost, disciplinu i odgovoran odnos prema poslu, kao i sposobnost da rešava složene probleme sa kojima se susretala pri eksperimentalnom radu i analizi rezultata.

Na osnovu izloženog Komisija pozitivno ocenjuje njene dosadašnje aktivnosti u naučno-istraživačkom radu i predlaže Nastavno-naučnom veću Fakulteta za fizičku hemiju da prihvati ovaj izveštaj i izabere Janu Mišurović u zvanje **istraživač-pripravnik**.

Beograd, 19.04.2018. godine.

ČLANOVI KOMISIJE:

dr Gordana Ćirić-Marjanović, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu – Fakultet za fizičku hemiju

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

dr Nemanja Gavrilov, docent
Univerzitet u Beogradu – Fakultet za fizičku hemiju