

**NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU
TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Na sednici Nastavno-naučnog veća, održanoj 25.02.2017. god. imenovani smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja - referata o ispunjenosti uslova za sticanje naučno-istraživačkog zvanja *istraživač-pripravnik* za kandidata Bojana Petrovića, master inž. tehnologije.

Nakon pregleda i analize dostavljenog materijala i uvida u rad Bojana Petrovića, podnosimo sledeći:

I Z V E Š T A J

BIOGRAFIJA KANDIDATA

Bojan Petrović rođen je 24.01.1989. u Valjevu. Osnovnu školu „Žikica Jovanović Španac“ u Valjevu završio je 2004. kao nosilac Vukove diplome i brojnih drugih priznanja. Iste godine upisuje Valjevsku gimnaziju, koju uspešno završava 2008. Bio je takođe i polaznik programa Istraživačke stanice Petnica.

Školske 2008/09. upisuje Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, studijski program Biologija, modul Molekularna biologija i fiziologija. Diplomirao je 19.04.2013. sa prosečnom ocenom 8,77. Tokom studija obavljao je dužnosti studenta prodekana (u dva mandata), potpredsenika Studentskog parlamenta, te bio član Saveta Fakulteta iz redova studenata. U više navrata boravio je na stručnim usavršavanjima u inostranstvu: Najpre 2011, u trajanju od tri meseca, na Univerzitetu u Alberti (Edmonton, Alberta, Kanada), gde se bavio homeostazom holesterola i ulogom makrofaga u patogenezi ateroskleroze; takođe između septembra 2012. i marta 2013. kao gostujući istraživač-stipendista na Državnom univerzitetu Ohaja (Kolumbus, Ohajo, Sjedinjene Američke Države), radeći na projektu sa ciljem da se rasvetli uloga Ack proteina kao potencijalnih čitača hromatina u biljkama, na model sistemu *Arabidopsis thaliana*. Između toga bio je i stipendista Nemačke službe za akademsku razmenu (DAAD), boraveći leta 2012. na Tehničkom univerzitetu u Minhenu.

Master studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu upisuje školske 2015/16. na smeru Biohemijsko inženjerstvo i biotehnologija, modul Biohemijsko inženjerstvo, a završava ih iste akademske godine sa prosečnom ocenom 9,13. Završni master rad na temu „Uticaj procesnih parametara na proizvodnju mananaze iz *Bacillus cereus*“ odbranio je 29.09.2016. pod mentorstvom prof. Dr. Zorice Knežević-Jugović, sa ocenom 10.

Na doktorske studije upisan je školske 2016/17. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu, studijski program Biohemijsko inženjerstvo i biotehnologija, kod mentora prof. dr Zorice Knežević-Jugović. Glavna oblast interesovanja mu je proizvodnja industrijskih enzima.

Spisak objavljenih naučnih radova Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)

1. **Petrović B.D.**, Knežević-Jugović Z.D. Basic Sequence Alignment Based Screening for Alternative Mannanase Producing Bacteria. In: Mitić N. (Ed). Belgrade Bioinformatics Conference 2016, 2016, Book of Abstracts. pp. 134-139.
2. **Petrovic B.D.**, Petrovic N., Vujicic M., Sabovljevic A., Sabovljevic M. Biotechnology in bryophyte protection. In: Markovic Z.S. (Ed.) XX International Scientific and Professional Meeting „Ecological Truth“, ECO-IST’12 Proceedings, 2012, University of Belgrade, pp. 77-83.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

1. Brkljacic J., Wijeratne A., Fernandez V., Hernandez J.M., Morohashi K., Milutinovic M., **Petrovic B.**, Grotewold E. Understanding the role of Arabidopsis ACK proteins in chromatin function. In: Ohio Plant Biotechnology Consortium Annual Meeting, 2012, abstract available at: http://opbc.osu.edu/Pdf/2012_Poster_Abstracts.pdf
2. Prekovic S., Lovren D., **Petrovic B.D.**, Lukic U. Bioinformatical and mathematical comparative analysis of ClpP exons and protein sequence. In: Zakrzewska J., Zivic M., Andjus P. (Eds), Regional Biophysics Conference 2012, Book of Abstracts, 2012, Serbian Biophysical Society, Belgrade, p. 110.

MIŠLJENJE KOMISIJE O ISPINJENOSTI USLOVA

Na osnovu priložene dokumentacije i ličnog uvida u dosadašnji rad kandidata, članovi Komisije smatraju da **Bojan Petrović**, master inž. tehnologije, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje **istraživač-pripravnik**. Članovi Komisije predlažu Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da se Bojan Petrović, master inž. tehnologije, izabere u predloženo zvanje i da mu se time pruži mogućnost da uspešno završi doktorski rad i započet naučno-istraživački rad.

U Beogradu, 04.04.2017.

ČLANOVI KOMISIJE

1. dr Zorica Knežević-Jugović, red. prof.
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurškog fakulteta
2. dr Maja Vukašinović Sekulić, van. prof.
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurškog fakulteta
3. dr Suzana Dimitrijević, red. prof.
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurškog fakulteta