

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
БРОЈ:7942/3
ДАТУМ: 30.12.2020.
БЕОГРАД

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 11 01 2021			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	29/1		

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Проф. др Горан Роглић, декан

БЕОГРАД
Ул. Студентски трг 12

Поштовани колега,

Молимо Вас да сагласно члану 15. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду од 23.11.2017. године доставите мишљење Хемијског факултета као матичног, за избор Саше Ватића у звање асистента за ужу научну област (предмет) Хемија у медицини на Медицинском факултету у Београду.

Конкурс за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија у медицини расписан дана 14.10.2020. године.

На конкурс се пријавио један кандидат: Саша Ватић, асистент на Катедри уже научне области хемија у медицини.

Комисија изабрана одлуком Изборног већа од 23.09.2020. године у саставу:

- Проф. др Весна Драгутиновић, ванредни професор Медицинског факултета у Београду, председавајући
- Проф. др Лидија Израел Живковић, ванредни професор Медицинског факултета у Београду, члан
- Проф. др Наталија Половић, ванредни професор Хемијског факултета у Београду, члан

предложила је Изборном већу Медицинског факултета у Београду избор Саше Ватића у звање асистента за ужу научну област Хемија у медицини.

У прилогу Вам достављамо реферат Комисије.

Уколико је потребно да доставимо неку додатну документацију, стојимо Вам на располагању.

С поштовањем,

ДЕКАН
Медицинског факултета

Проф. др Небојша Лалић



ПРИЉЕБНО: 21-12-2020			
Л. б. бр.	Број	Прилог	Вредност
01	7942/2		

**IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA
 UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu održanoj 23.09.2020. godine imenovani smo u Komisiju za pisanje referata za izbor jednog asistenta za užu naučnu oblast Hemija u medicini, što je potvrđeno odgovarajućom odlukom broj 6570/4 od 23.09.2020. godine. Na osnovu analize dostavljene dokumentacije podnosimo sledeći

R E F E R A T

Na konkurs objavljen u listu „Poslovi“, dana 14.10.2020. godine, u zakonskom roku prijavio se jedan kandidat: Saša Vatić, master hemičar, asistent za užu naučnu oblast Hemija u medicini na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

A. BIOGRAFSKI PODACI

– Ime, srednje ime i prezime	Saša, Goran, Vatić
– Datum i mesto rođenja	23.10.1988. Negotin, Srbija
– Diploma	2012. dipl hemičar, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu
– Ustanova gde je zaposlen	Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
– Zvanje / radno mesto	Asistent
– Naučna oblast	Hemija u medicini

Kretanje u službi

- 28.03.2018. asistent na Katedri za Hemiju u medicini, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

B. DISERTACIJE

1. Master teza:

„ Optimizacija uslova čuvanja tripsina za sekvenciranje u cilju sprečavanja njegove denaturacije na hladno“, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu 2014. godine

OBAVEZNI USLOVI

C. NASTAVNA DELATNOST

ANGAŽMAN U NASTAVI I STUDENTSKO VREDNOVANJE PEDAGOŠKOG RADA NASTAVNIKA

Saša Vatić ima 2 godine kontinualnog pedagoškog iskustva i učestvuje u realizaciji praktične nastave u okviru Integriranih akademskih studija u okviru Integriranih akademskih studija medicine i pripreme nastave za polaganje prijemnog ispita na Medicinskom fakultetu u Beogradu. U okviru obaveznog zajedničkog predmeta Medicinska biohemija i hemija na Integriranim akademskim studijama medicine u šk. 2019/20. godini održao je ukupno 100 časova nastave (100 časova vežbi). Ovu nastavu prati organizacija i dežurstvo na dva redovna i dva popravna kolokvijuma, kao i na kolokvijumima koji se realizuju u svim ispitnim rokovima. Kandidat učestvuje u izvođenju svih navedenih vidova nastave iz istog predmeta i na engleskom jeziku (9 časova vežbi).

U izbornoj nastavi, u okviru Integriranih akademskih studija, učestvovao je kao asistent u realizaciji izbornog predmeta Bioneorganska hemija u medicini (10 časova vežbi). U okviru pripreme nastave za polaganje prijemnog ispita ima 2 časa teorijske nastave.

U studentskim anketama pedagoški rad Saše Vatića do sada nije ocenjen.

RAD NA OBEZBEĐIVANJU STRUČNOG I NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG PODMLATKA

D. UDŽBENICI, ZBIRKE ZADATAKA I PRAKTIKUMI

Kandidat nema publikacije ovog tipa.

E. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD RUKOVOĐENJE NAUČNIM PROJEKTIMA I UČEŠĆE NA NAUČNIM PROJEKTIMA

Kandidat do sada nije bio učesnik na naučnim projektima.

BORAVCI I USAVRŠAVANJA U INOSTRANSTVU

Kao gostujući doktorski student na Department of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Life Sciences, University of Vienna, od juna do decembra 2016. godine, boravio je u istraživačkoj grupi prof. dr Gerta Lubeca gde se bavio temom neuroproteomske analize starenja mozga kod pacova.

NAUČNI RAD

Saša Vatić je priložio spisak od 5 naučnih publikacija. Od toga je 3 (tri) rada objavljeno u časopisima sa JCR liste, 2 rada iz kategorije M21, 1 rad iz kategorije M22 sa ukupnim IF = 13,00 (prvi autor u 1 radu) i 2 (dva) saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu iz kategorije M64.

Kandidat je od poslednjeg izbora objavio 3 naučne publikacije. Od toga su 2 (dva) rada objavljena u časopisima sa JCR liste, 2 rada iz kategorije M21 (prvi autor u 1 radu) i 2 (dva) saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu iz kategorije M64.

Priloženi radovi i njihova analiza pokazuju interesovanje kandidata u oblasti strukturne biohemije i enzimologije, a pre svega za funkcionisanje proteaznih enzima u različitim formulacijama kao i stabilnost proteina u hladnim uslovima. Neke od enzima koje možemo izdvojiti su tripsin, papain i proteazni enzimi lateksa smokve. U saradnji sa Institutom za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo (IMGGI) učinjen je značajan napredak u proceduri za enumeraciju patološkog soja bakterije *Listeria monocytogenes*.

Kandidat učestvuje u istraživanju koje se bavi novim pristupima u merenju antitiroglobulinskih antitela u humanom serumu primenom kvarcnih kristalnih mikro senzora.

1. MONOGRAFIJE

Kandidat nema publikacije ovog tipa.

2. POGLAVLJA U KNJIGAMA, PREGLEDNI ČLANCI

Kandidat nema publikacije ovog tipa.

3. NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

3.1. Radovi u vrhunskim časopisima međunarodnog značaja (M21):

Posle izbora u zvanje asistenta

3.1.1. Vrhovac L, Šelemejevac S, Vatić S, Mitrović A, Milošević J, Lolić A, Beletić A, Polović N. Novel approach to the measurement of antithyroglobulin antibodies in human serum –application of the Quartz Crystal Microbalance sensors, *Talanta* 2020, ASAP; IF₂₀₁₉ 5,339
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121588>

3.1.2. Vatić S, Mirković N, Milošević J, Jovčić B, Polović N. Broad range of substrate specificities in papain and fig latex enzymes preparations improve enumeration of *Listeria monocytogenes*. *International Journal of Food Microbiology* 2020, ASAP; IF₂₀₁₉, 4,187
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2020.108851>

3.2. Radovi u istaknutim časopisima međunarodnog značaja (M22):

3.2.1. Rašković B, Vatić S, Anđelković B, Blagojević V, Polović N. Optimizing storage conditions to prevent cold denaturation of trypsin for sequencing and to prolong its shelf life, *Biochemical Engineering Journal* 2016, 105, 168–176. IF₂₀₁₉: 3,475
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bej.2015.09.018>

4. ZBORNICI NAUČNIH SKUPOVA

4.1. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)

4.1.1. Vatić S, Rašković B, Polović N. Cold storage of trypsin in alkaline conditions prevent protein cold denaturation, *Third Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia*; 24. 10. 2015. *Book of Abstracts*; pp. 65. ISBN 978-86-7132-059-7

Posle izbora u zvanje asistenta

4.1.2. Vatić S, Mirković N, Jovčić B, Polović N. The effect of buffer composition and nonionic surfactants on trypsin cold stability, *Ninth Conference of Serbian Biochemical Society, Belgrade, Serbia*; 14 – 16. 11. 2019.; *Book of Abstracts*; pp. 178. ISBN 978-86-7220-101-7

5. Citiranost radova

Prema podacima iz baze Scopus radovi Saše Vatića citirani su 3 puta (autocitati nisu uzeti u obzir) na dan 18.12.2020. godine.

OSTALE RELEVANTNE AKTIVNOSTI

Kao aktivan član podkomisije za onlajn nastavu/učenje Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu kandidat Saša Vatić je učestvovao u obuci nastavnika i saradnika Medicinskog fakulteta za korišćenje onlajn Moodle platforme *Reticulum* tokom 2020. godine. Takođe je bio zadužen za organizovanje i postavljanje svih kuseva Katedre za hemiju u medicini na istoimenu onlajn platformu kao koordinator za onlajn nastavu/učenje.

Kandidat je bio polaznik više radionica i kurseva za unapređenje nastavničkih kompetencija kao što su:

- Kurs „*Unapređenje nastavničkih i mentorskih kompetencija za obrazovanje zdravstvenih profesionalaca*“ u okviru ERASMUS+ ReFEEHS projekta, 12 ESPB, 2019. Beograd
- Radionica „*Koji su najčešći izazovi u radu sa studentima i kako ih prevazići?*“ u okviru ERASMUS+ Re@WBC projekta, 2019. Beograd
- Sertifikat Inovativnog edukatora, Microsoft 2019. Onlajn.

Učestvovao u realizaciji programa posete (20 - 24. 05. 2019.) Katedri za hemiju u medicini u okviru programa ERASMUS- Staff Mobility for Training: Loizou Stella, PhD, Lecturer in Chemistry, University of Nicosia, Medical School, Cyprus.

Kandidat je aktivni član sledećih društava:

- Srpsko biohemijsko društvo
- Društvo za neuronauke Srbije
- Austrijska asocijacija za proteomiku i metabolomiku (Austrian Proteomics and Metabolomics Association – APMA)

G. ZAKLJUČCI I PREPORUKE KOMISIJE

Na konkurs raspisan za izbor jednog ASISTENTA za užu naučnu oblast Hemija u medicini prijavio se jedan kandidat Saša Vatić, dosadašnji asistent na predmetu Medicinska biohemija i hemija.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i procene dosadašnje naučne, stručne i pedagoške aktivnosti, kandidat ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Medicinskog fakulteta u Beogradu za izbor u zvanje asistenta.

Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Medicinskog fakulteta u Beogradu da utvrdi predlog za ponovni izbor Saše Vatića u zvanje **asistenta** za užu naučnu oblast **Hemija u medicini**.

Beograd, 18.12.2020. godine

KOMISIJA



dr Vesna Dragutinović, vanredni profesor
Medicinski fakultet u Beogradu



dr Lidija Izrael Živković, vanredni profesor
Medicinski fakultet u Beogradu



dr Natalija Polović, vanredni profesor
Hemijski fakultet u Beogradu