

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСKE МЕДИЦИНЕ

|                       |        |        |          |
|-----------------------|--------|--------|----------|
| ПРИМЉЕНО: 26.11.2021. |        |        |          |
| Орг. јед              | Број   | Прилог | Вредност |
| 01                    | 604/15 |        |          |

UNIVERZITET U BEOGRADU

FAKULTET VETERINARSKE MEDICINE

Beograd, Bulevar oslobođenja 18

### IZBORNOM VEĆU FAKULTETA VETERINARSKE MEDICINE

Na 58. sednici Izbornog veća Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, održanoj dana 29.09.2021. godine doneta je odluka (br. 01-697/2) o imenovanju Komisije za pripremu referata za izbor u zvanje jednog **asistenta sa doktoratom za užu naučnu oblast Klinička dijagnostika, patologija i terapija životinja** u sledećem sastavu:

1. Dr Vanja Krstić, red. prof. Fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu-  
predsedavajući
2. Dr Vojislav Ilić, red. prof. Fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu
3. Dr Ana Djordjević Dikić, red. prof. Medicinskog fakultet, Univerziteta u Beogradu

Na konkurs za radno mesto asistenta sa doktoratom za užu naučnu oblast Klinička dijagnostika, patologija i terapija životinja, objavljenog u listu „POSLOVI“ broj 955, dana 13.10.2021. godine, prijavio se jedan kandidat: dr sci. Natalija Milčić Matić, dosadašnji naučni saradnik na Katedri za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači, Fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu detaljne analize podnete dokumentacije, uvida u načni, stručni i pedagoški rad kandidata i Zakona o Univerzitetu, imenovana komisija Izbornom veću Fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu podnosi sledeći

## IZVEŠTAJ

### OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, ime oca i prezime: Natalija (Kosta) Milčić Matić
- Datum i mesto rođenja: 06.02.1969. Smederevska Palanka, Srbija
- Ustanova gde je zaposlena: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu
- Zvanje/radno mesto: naučni saradnik na Katedri za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači
- Uža naučna oblast: Klinička dijagnostika, patologija i terapija životinja

### STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

#### Integrisane osnovne i master akademske studije

- Naziv ustanove: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu
- Prosečna ocena: 8,50 (osamzarezpedeset)

#### Magistarske akademske studije

- Naziv ustanove: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu
- Naslov magistarske teze: **“Ispitivanje značaja alergena biljke *Ambrosia artemisiifolia* l. u etiopatogenezi atopijskog dermatitisa pasa”**
- Mesto i datum odbrane: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Katedra za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači, 23.12.2005. godine

- Članovi komisije: dr Nikola Popović, redovni professor (mentor), dr Zorica Nikolovski-Stefanović, redovni professor, dr Miodrag Lazarević, redovni professor, dr Ljiljana Medenica, redovni professor

### Doktorske akademske studije

- Naziv ustanove: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu
- Naslov doktorske disertacije: **“Molekularna karakterizacija klinički relevantnih alergena biljke *Ambrosia artemisiifolia* l. u atopijskom dermatitisu pasa”**
- Mesto i datum odbrane: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Katedra za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači, 29.04.2011. godine
- Članovi komisije: dr Nikola Popović, redovni professor (mentor), dr Dragana Stanić, viši naučni saradnik, dr Miodrag Lazarević, redovni professor, dr Ljiljana Medenica, redovni profesor

### Specijalističke akademske studije

#### Opšta specijalizacija

- Naziv ustanove: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu
- Prosečna ocena 9,88 (devet, osamdeset šest)
- Naslov specijalističkog rada: **“Kliničke i patohistološke manifestacije atopijskog dermatitisa kod pasa rase zapadnoškotski beli terijer”**
- Mesto i datum odbrane: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Katedra za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači, 2017. godina
- Članovi komisije: dr Nikola Popović, redovni professor (mentor), dr Vanja Krstić, redovni professor, dr Darko Marinković, vanredni profesor

### **Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja**

Od 22.03.2016 do 22.03.2018. godine je zasnovala radni odnos na mestu saradnika u nastavi za užu naučnu oblast Klinička dijagnostika, patologija i terapija životinja na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu. Od 23.03.2018. godine angažovana je na radnom mestu stručnog saradnika na Katedri za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu.

Matični naučni odbor za biotehnologiju i poljoprivredu, Fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu na sednici održanoj 16.12.2019. godine doneo je odluku da kandidat ispunjava uslove za sticanje **Naučnog zvanja iz oblasti biotehničkih nauka-veterinarstvo**. Na osnovu sticanja naučnog zvanja kandidat je svojim kompetencijama ispunio uslove za izvođenje nastave na 9., 10. i 11 semestru osnovnih studija, kao i doktorskih akademskih.

### **Iskustvo u pedagoškom radu**

Od 2016. godine kandidat je zaposlen na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu na Katedri za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači, prve dve godine u zvanju saradnika u nastavi, a zatim u zvanju stručnog saradnika, gde pored naučno-istraživačkog rada, učestvuje u izvođenju praktične nastave i kliničkih vežbi iz predmeta Opšta klinička dijagnostika, Bolesti malih životinja i Bolesti kopitara. Takođe, angažovana je i na doktorskim studijama na predmetu Patomorfološke promene i kliničke manifestacije bolesti.

### **NAUČNI I STRUČNI RAD**

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu kandidat je ispoljio visok stepen samostalnosti u osmišljavanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata, koji se u najvećem broju odnose na istraživanja iz oblasti kliničke dijagnostike, patologije i terapije životinja. Rezultate svojih istraživanja je sistematski analizirao i publikovao u međunarodnim i nacionalnim časopisima, kao i na skupovima nacionalnog i međunarodnog nivoa.

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu kandidat je, kao autor ili koautor, objavio jedan rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a), tri rada u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21), jedan rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), tri rada u međunarodnim časopisima kategorije M23, jedan rad u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja (M51) i jedan rad u časopisu nacionalnog značaja (M52). Kandidat je prezentovao rezultate svojih istraživanja dva puta u vidu saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34), imao je deset predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62) kao i dvadeset i jedno saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64). Radovi kandidata su, do sada, citirani 48 puta (od toga je 43 heterocitata). Pozitivna citiranost radova kandidata ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova. Brojnost objavljenih radova, struktura indikatora naučne kompetentnosti (M21-M71) i obuhvaćene naučne oblasti istraživanja ukazuju da je kandidat vredan i svestran istraživač. Kandidat je, pored odbranjene doktorske disertacije na Fakultetu veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu, u dosadašnjem radu publikovao 44 rada.

## OCENA NAUČNOG I STRUČNOG RADA

Doktorska disertacija dr Natalije Milčić Matić predstavlja sveobuhvatno kliničko ispitivanje uticaja alergena biljke *Ambrosia artemisiifolia* L. u atopijskom dermatitisu pasa. Prikupljeni podaci i dobijeni rezultati su od ogromnog značaja za doktore veterinarske medicine i veterinarsku struku. Ispitivanjem je utvrđeno da postoje zajednički alergeni za većinu seruma pasa. Ovi alergeni imaju molekulsku masu od oko 40 kDa i u pitanju su Amb a 1 i Amb a 2, čija je masa 38 kDa. Rezultati razdvajanja alergena polena *Ambrosia atremisifolia*, istovremeno na osnovu molekulskih masa i pI vrednosti u dvodimenzionom imunoblotu, su ukazali da serumi pasa prepoznaju samo jednu izoformu Amb a 1 sa pI vrednošću oko 5.5-6, za razliku od humane populacije koja prepoznaje sve četiri izoforme. 2 D imunoblot potvrđuje da serumi pasa prepoznaju takođe i Amb 2 sa pI oko 6.5. Kao i kod ljudi, i kod pasa imunski sistem prepoznaje bazni protein Amb a 7 sa pI vrednošću od 8.5, kako u monomernoj formi (12 kDa), tako i u trimernoj formi (36 kDa). U pitanju je visoko bazni, plavi protein, koji je po strukturi plastocijanin, a prepoznaje ga 15-20 % alergičnih ljudi. Antitela iz seruma pasa takođe prepoznaju i Amb a 10 (18 kDa) i to sa većim afinitetom od seruma

ljudi. Originalnost dobijenih rezultata potvrđena je objavljivanjem jednog rada u međunarodnom časopisu (1 rad u kategoriji M21).

Pokazatelji uspeha u naučnom radu, koji kvalifikuju kandidata dr Nataliju Milčić Matić za predloženo zvanje su:

- Autor i koautor je osam radova iz kategorije M21, M22, M23
- Bila je organizator uskostručnih edukacija i radionica iz oblasti dermatologije, alergologije i otologije u Srbiji odobrene od strane Veterinarske komore Srbije
- Bila je organizator 3 jednodnevne edukacije iz dermatologije, alergologije i otologije na poziv Udruženja veterinara male prakse Bosne i Hercegovine
- Uspešno je odbranila doktorsku disertaciju.

## **OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE**

Za vreme studiranja je bila učesnik i prezentovala je radove na kongresima u organizaciji Jugoslovenskog udruženja veterinara male prakse.

Od 2016. godine je zaposlena kao stručni saradnik na Katedri za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači Fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu, gde se dalje usavršava iz oblasti dermatologije, alergologije, otologije, citologije, onkologije i endokrinologije.

Pored Katedre za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači na Fakultetu veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu svoje znanje iz navedenih oblasti imala je priliku da dopuni i na Fakultetu veterinarske medicine, Univerziteta u Zagrebu pod nadzorom prof. dr Nikše Lema.

### **Stručno-profesionalni doprinos**

Kao stručnjak iz oblasti, klinička patologija i terapija malih životinja kandidat daje značajan stručni doprinos u svakodnevnom kliničkom radu.

## **Doprinos akademskoj i široj stručnoj zajednici**

Član je:

- Veterinarske komore Srbije, broj licence
- Evropskog udruženja veterinarskih dermatologa
- Udruženja veterinara male prakse Srbije
- Udruženja veterinara velike prakse Srbije
- Predavač na kontinuiranim edukacijama za doktore veterinarske medicine u organizaciji Veterinarske komore Srbije, Udruženja veterinara male prakse Srbije, Udruženja veterinara velike prakse Srbije i Udruženja veterinara male prakse Bosne i Hercegovine.

## **Saradnja sa drugim visokoškolskim, odnosno naučno-istraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu**

- Sarađuje u naučno-istraživačkom radu sa Veterinarskim fakultetom u Zagrebu
- Sarađuje sa Institutom za virusologiju, vakcine i serume Torlak
- Sarađuje sa Institutom za multidisciplinarna istraživanja, Univerziteta u Beogradu

## **Usavršavanje u zemlji i inostranstvu**

Značajno iskustvo iz oblasti dermatologije i alergologije imala je priliku da stekne boraveći više puta na Fakultetu Veterinarske medicine u Zagrebu. Takođe, bila je aktivan učesnik svih evropskih i svetskih dermatoloških kongresa u poslednjih 15 godina.

Učestvovala je u radionicama iz citologije, onkologije, endokrinologije, videootoskopije, kao i na brojnim kongresima i jednodnevnim edukacijama vezanim za patologiju pasa i mačaka.

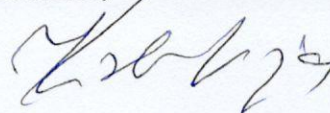
## ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Komisija je utvrdila da se na konkurs raspisan u listu „POSLOVI“ broj 955., dana 13.10.2021. godine za izbor jednog kandidata u zvanje **asistenta sa doktoratom za užu naučnu oblast Klinička dijagnostika, patologija i terapija životinja** prijavio jedan kandidat dr sci. Natalija Milčić Matić. Na osnovu prikazanih biografskih podataka, spiska objavljenih radova, kao i analize naučnog i stručnog rada i pedagoške aktivnosti, Komisija je jednoglasna u zaključku da Natalija Milčić Matić, doktor medicinskih nauka-veterinarske medicine ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Fakulteta veterinarske medicine i Pravilnikom o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika Univerziteta u Beogradu za izbor u zvanje **asistenta sa doktoratom**. Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu da utvrdi predlog za izbor dr sci. Natalije Milčić Matić u zvanje **asistenta sa doktoratom za užu naučnu oblast Klinička dijagnostika, patologija i terapija životinja** na Fakultetu veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu.

Beograd 25.11.2021. godine

ČLANOVI  
KOMISIJE

**Dr Vanja Krstić**, redovni profesor  
Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu



**Dr Vojislav Ilić**, redovni profesor  
Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu



**Dr Ana Djordjević Dikić**, redovni profesor.  
Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

