

UNIVERZITET U BEOGRADU
FAKULTET VETERINARSKJE MEDICINE
Beograd, Bulevar oslobođenja 18

РЕПУБЛИКА СРБИЈА	
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ	
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ	
ПРИМЉЕНО	16.12.2019.
Опш. ред.	
09-624/8	

IZBORNOM VEĆU FAKULTETA VETERINARSKJE MEDICINE

Na 53. sednici Izbornog veća Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu, održanoj 27.09.2019. godine doneta je odluka (br.01-624/2) o imenovanju Komisije za pripremu izveštaja za izbor u zvanje jednog docenta za užu naučnu oblast Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika u sledećem sastavu:

1. Dr Mirjana Lazarević Macanović, red. prof. Univerziteta u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine
2. Dr Nikola Krstić, redovni profesor Univerziteta u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine
3. Dr Zorica Milošević, redovni profesor Univerziteta u Beogradu – Medicinski fakultet

Nakon analize dokumentacije kandidata prijavljenog na konkurs objavljen 09.10.2019. u listu Poslovi (broj 850), imenovana komisija Izbornom veću Fakulteta veterinarske medicine podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat:

Dr sc. Marko Mitrović, dosadašnji asistent za užu naučnu oblast Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika.

OPŠTI USLOVI

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, ime oca i prezime: Marko, Branko, Mitrović
- Datum i mesto rođenja: 01.07.1987, Savski Venac, Beograd
- Ustanova gde je zaposlen: Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine
- Zvanje/radno mesto: asistent, Katedra za radiologiju i radijacionu higijenu
- Uža naučna oblast: Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Integrisane osnovne i master akademske studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine
- Prosečna ocena: 9,49 (devet, četrdeset devet)
- Mesto i datum odbrane diplomskog rada: Beograd, 11.09.2012. godine
- Naslov diplomskog rada: „Radiološke manifestacije oboljenja zglobova mesojeda“
- Članovi komisije: Dr Mirjana Lazarević Macanović, docent; dr Nikola Krstić, redovni profesor; dr Jugoslav Vasić, redovni profesor

Doktorske akademske studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine
- Prosečna ocena: 9,78 (devet, sedamdeset osam)
- Naslov doktorske disertacije: „Uticaj apsorbovane doze zračenja na stepen oksidativnog stresa u organima kunića nakon kompjuterizovane tomografije obavljene upotrebom različitih parametara snimanja“
- Mesto i datum odbrane: Beograd, 03.07.2018. godine
- Članovi komisije: dr Mirjana Lazarević Macanović, vanredni profesor (mentor); dr Zorana Oreščanin Dušić, viši naučni saradnik (mentor); dr Nikola Krstić, redovni profesor; dr Duško Blagojević, naučni savetnik; dr Olivera Ćiraj Bjelac, redovni profesor i naučni savetnik
- Uža naučna oblast: Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika

Specijalističke akademske studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine
- Prosečna ocena: 10,00 (deset)
- Naslov specijalističkog rada: „Ispitivanje morfometrijskih parametara i funkcije organa urinarnog sistema zamoraca (*Cavia porcellus*) metodom ekskretorne urografije“
- Članovi komisije: dr Mirjana Lazarević Macanović, redovni profesor (mentor); dr Nikola Krstić, redovni profesor; dr Vladimir Nešić, vanredni profesor

Predlog teme specijalističkog rada i sastava Komisije za njegovu ocenu i odbranu je usvojen na 198. sednici Nastavno-naučnog veća Fakulteta veterinarske medicine održanoj 25.09.2019. godine.

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

Kandidat je u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika izabran 2014. godine, a reizabran je 2017. godine.

OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE DOCENTA

C. OCENA REZULTATA PEDAGOŠKOG RADA

1. Iskustvo u pedagoškom radu

Dr sc. Marko Mitrović je, od izbora u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika 2014. godine, aktivno uključen u izvođenje praktične nastave na Integrisanim osnovnim i master akademskim studijama i to na predmetima: Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika, Fizikalna terapija i Specijalna radiologija socijalnih životinja. Praktičnu nastavu iz navedenih predmeta on izvodi predano, uz korišćenje savremenih edukativnih metoda. Pored nespornih stručnih kvaliteta pokazuje i izuzetne moralne kvalitete, kao i smisao za timski rad.

2. Ocena pedagoškog rada u studentskim anketama

Analizom redovne evaluacije sprovedene od strane studenata vidi se da je dr sc. Marko Mitrović dobijao odlične ocene za visok stepen pripremljenosti i angažovanja tokom izvođenja praktične nastave, kao i za odličan nivo komunikacije sa studentima. U studentskim anketama obavljenim od izbora u zvanje asistenta (2014) do danas, prosečna ocena njegovog pedagoškog rada iznosi 4,91

(školska godina 2014/2015, ocena 4,88; 2015/2016, ocena 4,98; 2016/2017, ocena 4,95; 2017/2018, ocena 4,77; 2018/2019, ocena 4,96).

3. Pristupno predavanje iz uže naučne oblasti

Dr sc. Marko Mitrović je 10.12.2019. godine na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu održao pristupno predavanje pod nazivom „Radiološka dijagnostika oboljenja urogenitalnog sistema glodara“. Predavanje je održano pred komisijom u sledećem sastavu: dr Mirjana Lazarević Macanović, redovni profesor; dr Nikola Krstić, redovni profesor i dr Zorica Milošević, redovni profesor. Svi članovi komisije su pojedinačno ocenili pristupno predavanje kandidata maksimalnom ocenom 5 (pet) koja ujedno predstavlja i prosečnu ocenu.

D. NAUČNI I STRUČNI RAD

4. Objavljeni radovi u časopisima sa Journal Citation Reports (JCR) liste

Dr sc. Marko Mitrović je u dosadašnjoj akademskoj karijeri publikovao 3 rada u časopisima sa JCR liste, pri čemu je u dve publikacije prvi autor, a u jednoj je koautor. Kumulativni impakt faktör njegovih radova iznosi 2,14.

Spisak radova u časopisima sa JCR liste [M20]

1. Dingemans W, Gielen I, van Bree H, Muller-Gerbl M, Krstić N, **Mitrović M**, Ćirović D, Lazarević Macanović M: Spatial subchondral bone density reflecting joint loading of the talus in different canidae. *Veterinary Comparative Orthopaedics and Traumatology*, 2019, 32 (03): 207-214. DOI: 10.1055/s-0039-1685511 [IF 0,872 (2017) M22].
2. **Mitrović BM**, Ćiraj Bjelac F Olivera, Oreščanin Dušić S Zorana, Blagojević PD, Nikolić Kokić L Aleksandra, Tatalović RN, Krstić EN, Lazarević Macanović V Mirjana: Influence of radiation dose in computed tomography on antioxidant enzyme activity in rabbit erythrocytes. *Nuclear Technology and Radiation Protection*, 2017, 32 (4): 342-349. DOI: 10.2298/NTRP1704342M [IF 0,620 (2016) M23]
3. **Mitrović BM**, Tatalović RN, Nikolić-Kokić L Aleksandra, Ćiraj-Bjelac F Olivera, Krstić EN, Oreščanin-Dušić S Zorana, Krstić Ž Dragana, Jovanović MZ, Blagojević PD, Lazarević-Macanović V Mirjana: Influence of absorbed radiation dose following computed tomography on the antioxidative status in rabbit testicles. *Archives of Biological Sciences*, 2018, 70 (4): 675-680. DOI: 10.2298/ABS180413029M [IF 0,648 (2017) M23]

5. Objavljeni radovi u časopisima nacionalnog značaja

Dr sc. Marko Mitrović je ukupno objavio 5 radova iz kategorije M50, od čega jedan rad pripada kategoriji M51, a preostala četiri kategoriji M52. U jednoj od navedenih publikacije je prvi autor, a u preostale četiri je koautor.

Spisak radova u časopisima nacionalnog značaja [M50]

1. Krstić Nikola, Lazarević Macanović Mirjana, Mitrović Branislava, **Mitrović Marko**: Rendgenska dijagnostika najčešćih oboljenja periodoncijuma pasa i mačaka: *Veterinarski glasnik*, 2015, 69 (1-2): 101-110. [M51]
2. Lazarević Macanović Mirjana, **Mitrović M**, Krstić N, Vasić J, Francuski Jelena, Mitrović Branislava: Manifestacije oboljenja zglobova domaćih mesojeda u rendgenskoj slici. *Veterinarski glasnik*, 2014, 68 (5-6): 349-362. [M52]
3. Lazarević Macanović Mirjana, Radaković Nikola, **Mitrović Marko**: Kontrastna sredstva za mijelografiju i moguće komplikacije nakon njihove primjene. *Veterinarska stanica*, 2017, 48 (5): 365-378. [M52]

4. **Mitrović Marko**, Samoy Yves, Lazarević Macanović Mirjana, van Bree Henry, Gielen Ingrid: Incomplete ossification of the humeral condyle (IOHC) in the three-year-old German Shepherd. Veterinarski glasnik, 2017, 71 (1), 123-133. [M52]
5. Vučićević Miloš, Došenović Milan, **Mitrović Marko**, Simović Nikola, Milčić Matić Natalija, Aničić Milan: Focal pruritus and alopecia in lumbar area in Guinea pigs. Veterinarski glasnik, 2019, DOI: 10.2298/VETGL180503002V [M52]

6. Saopštenja na naučnim i stručnim skupovima

Dr sc. Marko Mitrović je koautor u devet saopštenja na naučnim i stručnim skupovima. Jedno saopštenje sa međunarodnog skupa je štampano u izvodu, a preostalih 8 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja je štampano u celini.

Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu [M34]

1. Krstić N, Hadžijunuzović Alagić Dženita, Lazarević Macanović Mirjana, Milošević H, **Mitrović M**, Mitrović Branislava: Effectiveness of different electrotherapeutic procedures in the treatment of canine ankylosing spondylitis. International Congress „One world – One health – One vision“, Book of abstracts, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2015, 176-178.

Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u celini [M63]

1. Krstić N, Lazarević Macanović M, **Mitrović M**: Rendgenska dijagnostika elementarnih promena makrostrukture kostnog sistema. Zbornik radova XIII regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja “Clinica veterinaria”, Subotica, 2011, 156-159.
2. Lazarević Macanović Mirjana, Mitrović Branislava, **Mitrović M**: Rendgenska dijagnostika urgentnih stanja u gastroenterologiji. Zbornik predavanja 34. seminar za inovacije znanja veterinar, Beograd, 2013, 187-194.
3. Lazarević Macanović Mirjana, Krstić Nikola, Mitrović Branislava, **Mitrović Marko**: Rasipno zračenje u veterinarskoj rendgenologiji: biološki efekti, osnovni principi zaštite i zakonska regulativa. Zbornik predavanja 35. seminar za inovacije znanja veterinar, Beograd, 2014, 125-136.
4. Lazarević Macanović Mirjana, **Mitrović Marko**: Rendgenski pregled pluća i srca pasa i mačaka. Zbornik predavanja III simpozija veterinar velike i male prakse Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učesćem, Sarajevo, Federacija BiH, 11-12.04.2014, elektronski izvor – CD, 1-6.
5. Lazarević Macanović Mirjana, Krstić Nikola, **Mitrović Marko**, Mitrović Branislava: Rendgenski pregled medijastinalnog prostora pasa i mačaka. Zbornik predavanja 36. seminar za inovacije znanja veterinar, Beograd, 2015, 99-107.
6. Lazarević Macanović Mirjana, Krstić Nikola, **Mitrović Marko**, Atanasijević Nikola: Radiološka semiotika osteopatija pasa i mačaka prouzrokovanih neizbalansiranom ishranom. Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. savetovanja veterinar Srbije, Zlatibor, 2016, 115-123.
7. Krstić Nikola, Lazarević Macanović Mirjana, Mitrović Branislava, **Mitrović Marko**: Kompjuterizovana tomografija viscerokranijuma i endokranijuma socijalnih životinja. Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. savetovanja veterinar Srbije, Zlatibor, 2016, 103-114.
8. Mitić Milan, **Mitrović Marko**, Krstić Nikola, Lazarević Macanović Mirjana: Efekti fizikalne terapije u tretiranju ankilozirajućeg spondiloartritisa pasa. Zbornik radova i kratkih sadržaja 27. savetovanja veterinar Srbije, Zlatibor, 2016, 217-220.

E. OCENA NAUČNOG I STRUČNOG RADA

Tokom akademske karijere dr sc. Marko Mitrović je publikovao 17 radova od čega su tri u časopisima sa *Journal Citation Reports* (JCR) liste, pet je štampano u nacionalnim časopisima sa recenzijom, a devet u zbornicima radova (osam radova sa skupova nacionalnog značaja publikovanih u celini i jedan rad sa međunarodnog skupa publikovan u izvodu). Pored toga, održao je i jedno predavanje na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu prilikom boravka u okviru CEEPUS projekta. Najveći broj njegovih radova je iz oblasti radiološke dijagnostike. U njima je detaljno obrađena

radiološka verifikacija i evaluacija različitih naslednih i stečenih oboljenja koštanog sistema. Pored toga, u pojedinim radovima su obrađivani aspekti radiološke dijagnostike oboljenja urinarnog, respiratornog i kardiovaskularnog sistema, kao i patoloških stanja u medijastinalnom prostoru.

Dr sc. Marko Mitrović je publikovao i nekoliko radova u kojima su razmatrani različiti aspekti delovanja jonizujućeg zračenja na životinjske organizme, sa posebnim akcentom na njegove biološke efekte, osnovne principe zaštite i zakonsku regulativu. Posebno su značajne publikacije koje proističu iz njegove doktorske disertacije pod nazivom „Uticaj apsorbovane doze zračenja na stepen oksidativnog stresa u organima kunića nakon kompjuterizovane tomografije obavljene upotrebom različitih parametara snimanja“. U ovim radovima je razmatran i veoma detaljno analiziran uticaj različitih doza zračenja apsorbovanih tokom kompjuterizovane tomografije na status antioksidativnih enzima u eritrocitima i semenjicima kunića.

Trenutno je aktivno uključen u istraživanja koja se sprovode na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu u saradnji sa Katedrom za imidžing dijagnostiku i ortopediju malih životinja Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Gentu (Belgija), a koja se odnose na radiografsku i kompjuterizovano tomografsku determinaciju nagiba tibijalnog platoa pasa (*Canis familiaris*), zlatnih šakala (*Canis aureus*) i vukova (*Canis lupus*).

Tabelarni prikaz bibliografskih jedinica kandida

	Kategorija radova	Vrednost rada	Radovi do izbora u docenta	
			Broj radova	Broj bodova
M 22	Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima	5	1	5
M 23	Radovi u međunarodnim časopisima	3	2	6
M 34	Saopštenja sa međunar. skupova štampana u izvodu	0,5	1	0,5
M 51	Radovi u vodećim časop. nac. značaja	2	1	2
M 52	Radovi u časopisima nacionalnog značaja	1,5	4	6
M 63	Saopštenja sa skupova nac. značaja štampana u celini	1	8	8
Ukupno			17	27,5
R 71	Odbranjena doktorska disertacija	6	1	6
Ukupno			18	33,5

Tabelarni prikaz radova u međunarodnim časopisima sa JCR liste i njihovi IF

	Kategorija	Radovi do izbora u docenta	
		Broj radova	Zbirni IF
M 22	Radovi u istaknutim međunar. časopisima	1	0,872
M 23	Radovi u međunar. časopisima	2	1,268
	Ukupno	3	2,140

F. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

Dr sc. Marko Mitrović sa velikim entuzijazmom učestvuje u unapređenju praktične nastave na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu, prenoseći studentima savremena saznanja iz radiološke dijagnostike i fizikalne terapije na Osnovnim integrisanim i master akademskim studijama, Specijalističkim akademskim, kao i Užim specijalističkim studijama. Ishod takvog rada i angažovanja jeste i mentorstvo jednog studentskog rada referisanog na 58. Kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem održanom na Kopaoniku (Srbija), 2017. godine.

Pored aktivnosti u nastavi, kandidat je od početka svoje akademske karijere na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu aktivno uključen u sve oblike stručnih aktivnosti u okviru kabineta za radiološku dijagnostiku i fizikalnu terapiju.

Tokom novembra 2016. godine dr sc. Marko Mitrović je boravio na Klinici za hirurgiju i male životinje Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani (Slovenija) usavršavajući se u oblasti rendgenske dijagnostike. Ovaj studijski boravak je realizovao u okviru TEMPUS projekta JPCR-544270 (EDUVET) pod nazivom „Serbia – Striving towards Excellence in Veterinary Education“ (2013-2016.). Godinu dana kasnije (2017) je, u okviru CEEPUS projekta, boravio u Zavodu za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Hrvatska), a tokom tog boravka je održao predavanje pod nazivom „Upotreba CT dijagnostike u veterinarskoj medicini“.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE DOCENTA

Dr sc. Marko Mitrović je ispunio i sledeće izborne uslove:

1. Stručno-profesionalni doprinos

Najmanje 400 izvedenih dijagnostičkih procedura tokom prethodnog izbornog perioda

- Kao stručnjak iz oblasti radiološke dijagnostike dr sc. Marko Mitrović daje značajan stručni doprinos u svakodnevnom kliničkom radu u okviru kabineta za rendgensku dijagnostiku. U prethodnom izbornom periodu, on je obavio 472 radiološke dijagnostičke procedure.
- Pored toga je, tokom eksperimentalnog rada u okviru sopstvene doktorske disertacije i specijalističkog rada obavio 90 radioloških analiza.
- Brojne analize rendgenskih snimaka je izvršio i u okviru istraživanja koja se sprovode na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu u saradnji sa Katedrom za imidžing dijagnostiku i ortopediju malih životinja Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Gentu (Belgija). Tokom ovog istraživanja pod nazivom „Radiografska i kompjuterizovano tomografska determinacija tibijalnog platoa pasa (*Canis familiaris*), zlatnih šakala (*Canis aureus*) i vukova (*Canis lupus*)“ samostalno je, na rendgenskim snimcima i snimcima načinjenim kompjuterizovanom tomografijom, obavio 765 merenja nagiba tibijalnog platoa ovih životinja upotrebom različitih metoda.

Ukupan broj obavljenih radioloških procedura tokom proteklog izbornog perioda iznosi 1327.

2. Doprinos akademskoj i široj stručnoj zajednici

Članstvo u stručnim ili naučnim ili strukovnim asocijacijama u kojima se član bira ili koje imaju ograničen broj članova

Dr sc. Marko Mitrović je član:

- Srpskog veterinarskog društva
- Veterinarske komore Srbije
- EAVDI (*European Association of Veterinary Diagnostic Imaging*). U ovu stručnu organizaciju je izabran 2014. godine na predlog prof. dr Henri van Bree-a, diplomate ECVDI i ECVS sa Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Gentu (Belgija) i prof. dr Bojana Zorka sa Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani (Slovenija).

Recenzentska aktivnost u časopisima

- Dr sc. Marko Mitrović je dva puta obavljao recenzentske aktivnosti u međunarodnom časopisu *Acta veterinaria* koji je na SCI listi, a čiji je izdavač Univerzitet u Beogradu – Fakultet veterinarske medicine.

3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, odnosno naučno-istraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu

Najmanje jedan studijski boravak u naučno-istraživačkim ustanovama u zemlji ili inostranstvu

- Studijski boravak na Klinici za hirurgiju i male životinje Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani (Slovenija) u okviru programa TEMPUS EDUVET JPCR-544270 (2016).
- Studijski boravak u Zavodu za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Hrvatska) u okviru CEEPUS projekta (2017).

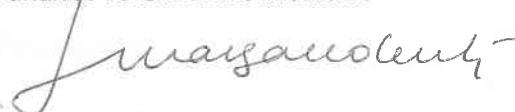
ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Komisija je utvrdila da se na konkurs raspisan 09.10.2019. godine u listu „Poslovi“ za izbor jednog nastavnika u zvanje docenta za užu naučnu oblast RADIOLOŠKA ULTRAZVUČNA I ENDOSKOPSKA DIJAGNOSTIKA prijavio jedan kandidat, dr sc. Marko Mitrović, asistent na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. Na osnovu prikazanih biografskih podataka, spiska objavljenih radova, kao i analize naučnog i stručnog rada, dosadašnje pedagoške aktivnosti i pristupnog predavanja iz uže naučne oblasti za koju se bira, komisija zaključuje da Marko Mitrović, doktor medicinskih nauka – veterinarske medicine, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu za izbor u zvanje docenta. Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Fakulteta veterinarske medicine da utvrdi predlog za izbor **dr sc. Marka Mitrovića** u zvanje **docenta** za užu naučnu oblast **Radiološka ultrazvučna i endoskopska dijagnostika** na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.

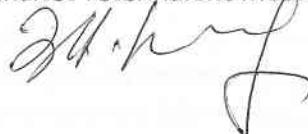
Beograd, 13.12.2019.

ČLANOVI KOMISIJE:

Dr Mirjana Lazarević Macanović, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu
Fakultet veterinarske medicine



Dr Nikola Krstić, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu
Fakultet veterinarske medicine



Dr Zorica Milošević, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu
Medicinski fakultet

