

Nastavno-naučnom vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjaluci

Nastavno-naučno vijeće Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjaluci, na sjednici održanoj 16.12.2011. godine, je donijelo Odluku broj 0602-985/11. kojom je imenovalo Komisiju za pisanje izvještaja o izboru nastavnika na užu naučnu oblast medicinska biohemija, u slijedećem sastavu:

1. Dr Živko Saničanin, redovni prof., uža naučna oblast medicinska biohemija, Medicinski fakultet Univerziteta u Banjaluci, predsjednik
2. Dr Jasminka Nikolić, redovni prof., uža naučna oblast medicinska biohemija, Medicinski fakultet Univerziteta u Banjaluci, član
3. Dr Slavica Ristić, vanredni prof., uža naučna oblast medicinska biohemija, Medicinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu, član
4. Dr Lejla Begić, redovni prof., uža naučna oblast medicinska biohemija, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, član
5. Dr Nela Rašeta, vanredni prof., uža naučna oblast patološka fiziologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Banjaluci, član

Na konkurs Univerziteta u Banjaluci, objavljen u Glasu Srpske 24.08.2011. godine, prijavile su se dvije kandidatkinje, dr sci. Biljana Davidović-Plavšić i dr sci. Jasenka Miljuš. Nakon proučavanja priložene dokumentacije uz prijave na konkurs Komisija Nastavno-naučnom vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjaluci podnosi slijedeći

IZVJEŠTAJ

I Podaci o konkursu

Konkurs objavljen: 24.08.2011. god. u Glasu Srpske
Uža naučna oblast: medicinska biohemija
Naziv fakulteta: Medicinski fakultet
Broj kandidata koji se biraju: 1 (jedan)
Broj prijavljenih kandidata: 2 (dva)

II Podaci o kandidatkinjama

Prva Kandidatkinja

1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime: Biljana (Milenko) Davidović-Plavšić
Datum i mjesto rođenja: 07.11.1973. god. u Prijedoru
Ustanove u kojima je bila zaposlena. Laboratorija za fizičku hemiju Instituta Vinča, od 1998. do 1999. god., Institut zaštite i ekologije u Banjaluci, od 2000. do 2001. god. i na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Banjaluci od 2001. god. do sada.

2. Biografija, diplome i zvanja

Osnovne studije
Naziv institucije: Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu
Mjesto i godina završetka: Beograd, 1998. god.
Postdiplomske studije
Naziv institucije: Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu
Mjesto i godina završetka: Beograd, 2006. god.
Naziv magistarskog rada: Efekti oksidacionog stresa na CuZn-superoksid-dismutazu u ljudskoj krvi
Uža naučna oblast: biohemija
Doktorat
Naziv institucije: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjaluci
Mjesto i godina završetka: Banjaluka, 2011. god.
Naziv disertacije: Enzimi, rani biomarkeri, nefrotoksičnosti gentamicina
Uža naučna oblast: biohemija
Prethodni izbori
Naziv institucije: Medicinski fakultet Univerziteta u Banjaluci
Mjesto, godina i saradničko zvanje: Banjaluka, 2006. god., viši asistent na biohemiji

3. Naučna djelatnost kandidata

Publikovani naučni radovi

1. **Davidović B**, Kastratović DA, Nikolić AL, Mijalković DN, Saničanin Ž, Spasić MB. Antioxidative defense enzyme inhibition in erythrocytes of patients with acute myocardial infarction. *Jugoslav Physiol pharmacol Acta* 2002;38:77-84.

Rad predstavlja pokušaj detektovanja promjena u aktivnosti antioksidativnih enzima u eritrocitima pacijenata oboljelih od AIM-a i utvrđivanja prirode promjene. Određivana je aktivnost bakar cink sadržavajuće superoksid dismutaze, katalaze, glutation peroksidaze i glutation reduktaze kod pacijenata oboljelih od AIM-a i upoređivana sa aktivnošću kod kontrola. Aktivnosti superoksid dismutaze ($p < 0,005$) i katalaze ($p < 0,05$), kao i glutation

peroksidaze ($p < 0,02$) bile su značajno niže u odnosu na kontrole. Aktivnost glutathion reduktaze ($p < 0,005$) bila je značajno viša u odnosu na kontrolu. Aktivnost superoksid dismutaze bila je inhibirana 6 mM dietilditiokarbamatom više kod pacijenata oboljelih od AIM-a ($47 \pm 5 \%$) nego kod kontrola ($32 \pm 3 \%$). *In vitro* inhibicija kontrolnih uzoraka sa vodonik peroksidom ukazuje na vodonik peroksid kao mogući inhibitor. (8 bodova)

2. Uletilović S, **Davidović B**, Saničanin Ž. Odnos koncentracija oksalata i citrata u urinu ispitanika sa bubrežnim kamencima. *Scr Med* 2004;35(2):75-8.

Koncentracije oksalata i citrata u urinu su određivane u grupi 60 ispitanika, oba pola i starosti od 25 do 55 godina. Eksperimentalna grupa se sastojala od 30 ispitanika koji su imali bubrežne kamence, a kontrolna od 30 zdravih ispitanika. U ispitanika eksperimentalne grupe utvrđene su značajno više koncentracije oksalata ($p < 0,01$) i značajno niže koncentracije citrata ($p < 0,01$) nego u kontrolnoj grupi. Utvrđena je negativna korelacija između nivoa oksalata i citrata u urinu ispitanika eksperimentalne grupe. Koeficijent korelacije je bio $r = -0,78$. (5 bodova)

3. Nikolić-Kokić A, Stević Z, Blagojević D, **Davidović B**, Jones DR, Spasić M. Alternations in anti-oxidative defence enzymes in erythrocytes from sporadic amyotrophic lateral sclerosis (SALS) and familial ALS patients. *Clin Chem Lab Med* 2006;44(5):589-93.

U radu su određivane aktivnosti Cu Zn superoksid dismutaze, katalaze, glutathion peroksidaze, i glutathion reduktaze u pacijenata oboljelih od sporadične amiotrofične lateralne skleroze (SALS) i u pacijenata oboljelih od familijarne amiotrofične lateralne skleroze (FALS). Višak NO i H₂O₂ može da bude prisutan u sredini koja okružuje motorne neurone. Enzimi antioksidativne zaštite u eritrocitima su sposobni za detoksikaciju reaktivnih vrsta kiseonika (endogenih ili egzogenih), ali isto tako mogu da budu strukturno modifikovani i inaktivirani pomoću reaktivnih vrsta kiseonika i azota. Uravnotežena i usklađena aktivnost enzima antioksidativne zaštite je od najveće važnosti za njihovu korigujuću fiziološku funkciju. (10 bodova)

4. **Davidović B**, Predojević-Samardžić J, Uletilović S, Malčić D, Saničanin Ž. Activities of proximal tubule enzymes in urine of patients treated with gentamicin. *JMB* 2007;26:46-50.

Radi utvrđivanja nefrotoksičnosti gentamicina, određivane su aktivnosti enzima dominantno lociranim u proksimalnim tubulama: alanin aminopeptidaze (AAP), gama-glutamil transferaze (GGT) i N-acetil-beta-D-glukozaminidaze (NAG) u uzorcima 12-časovnog urina u 30 ispitanika kojima je, zbog gram-negativnih infekcija, intravenski apliciran gentamicin. Aktivnost istih enzima je određivana i u urinu 30 ispitanika kontrolne grupe. Značajne razlike u aktivnostima AAP i GGT su utvrđene između eksperimentalne i kontrolne grupe drugog dana ($p < 0,05$) i u aktivnostima NAG osmog dana ($p < 0,01$) sprovođenja terapije. Može se zaključiti da desetodnevni tretman gentamicinom, čak i sa preporučenim dozama gentamicina, uslovljava nefrotoksične efekte. Pri tome su povišene vrijednosti AAP i GGT rani i ekstremno osjetljivi indikatori nefrotoksičnosti dok je statistički značajno povišena aktivnost NAG dijagnostički znak gentamicinom izazvanih težih oštećenja proksimalnih tubula. (8 bodova)

5. **Davidović B**, Predojević-Samardžić J, Uletilović S, Malčić D, Saničanin Ž. Nivo alkalne fosfataze u urinu kao indikator nefrotoksičnosti gentamicina. *Glas Hem i Teh RS* 2007;46:1-3.

Klinička upotreba gentamicina je ograničena zbog njegove nefrotoksičnosti u slučaju predoziranja pojedinačnih doza ili dužine terapije. Usprkos nefrotoksičnim komplikacijama najveći procenat terapijskih slučajeva je baziran na aminoglikozidima koji imaju vodeću ulogu u bakterijskoj terapiji različitih gram-negativnih infekcija. U radu je, u 12-časovnom urinu, ispitivana aktivnost enzima proksimalnih tubula, alkalne fosfataze (AP) u 30 pacijenata koji su primali gentamicin i u 30 ispitanika koji su predstavljali kontrolnu grupu. Pacijenti su bili oba pola, starosti od 3 do 10 godina. Tretman je vođen u periodu od 10 dana apliciranjem gentamicina ispitanicima eksperimentalne grupe u preporučenim dozama. Signifikantne razlike u aktivnostima AP u ispitanika eksperimentalne u odnosu na kontrolnu grupu registrovane su nakon osmog dana provođenja terapije ($p < 0,05$). Može se zaključiti da, čak, i desetodnevni tretman gentamicinom sa preporučenim dozama gentamicina indukuje nefrotoksične efekte i da je povišena aktivnost AP u urinu indikator ranog oštećenja ćelija proksimalnih tubula i mjera je kumulativne nefrotoksičnosti gentamicina. (5 bodova)

6. **Davidović-Plavšić D**, Vujić T, Uletilović S, Predojević-Samardžić J, Saničanin Ž. Aktivnost beta-glukuronidaze u urinu pacijenata tretiranih gentamicinom. Glas Hem Teh RS 2008;47:25-8.

Radi utvrđivanja nefrotoksičnosti aminoglikozidnog antibiotika gentamicina određivana je aktivnost beta-glukuronidaze (GRS), enzima dominantno lociranog u lizozomima ćelija proksimalnih tubula, nakon i.v. aplikacije gentamicina u preporučenim dnevnim dozama za vrijeme do 10 dana. I eksperimentalna i kontrolna grupa su se sastojale od po 60 ispitanika, a i one su bile podijeljene na po dvije grupe prema starosti ispitanika, na ispitanike neonatalnog perioda i na ispitanike starosti od 3 do 10 godina.

Urin je analiziran tokom 10 dana provođenja terapije. Dobivene srednje vrijednosti aktivnosti GRS pokazuju signifikantno povećanje osmog dana provođenja terapije ($p < 0,01$), samo za ispitanike starosti od 3 do 10 godina, u eksperimentalnoj u odnosu na kontrolnu grupu. Do statistički značajne promjene aktivnosti GRS u eksperimentalnoj grupi neonatusa najvjerovatnije nije došlo zbog nedovoljne morfološke razvijenosti njihovih bubrega i kraćeg zadržavanja antibiotika u njima. (5 bodova)

7. Uletilović S, Vujić T, Predojević-Samardžić J, **Davidović-Plavšić B**, Malčić D, Saničanin Ž. Aktivnost lizozomalnih enzima proksimalnih tubula u urinu pacijenata neonatalnog perioda tretiranih gentamicinom. Glas Hem Teh i Ekol RS 2009;2:175-9.

U 12-časovnom urinu je praćena aktivnost lizozomalnih enzima ćelija epitela proksimalnih tubula, alkalne fosfataze, AP, i N-acetil-beta-D-glukozaminidaze, NAG, u 30 pacijenata koji su i.v.tretirani gentamicinom i u 30 pacijenata kontrolne grupe. Obe grupe su se sastojale od djece oba pola neonatalnog uzrasta. Tretman je vođen 10 dana apliciranjem gentamicina preporučenim dnevnim dozama. Signifikantna razlika u aktivnosti enzima, u U/mmol kreatinina, je registrovana samo kod AP deseti dan provođenja terapije ($p < 0,05$). Na osnovu dobivenih rezultata se može zaključiti da, u pacijenata neonatalnog perioda, desetodnevna terapija gentamicinom ne izaziva nefrotoksičnost koja bi bila praćena oštećenjima organela ćelija epitela proksimalnih tubula. (5 bodova)

8. **Davidović-Plavšić B**, Vujić T, Uletilović S, Predojević-Samardžić J, Malčić D, Saničanin Ž. Urinary activities of proximal tubule enzymes in neonates treated with gentamicin. JMB 2010;29(1):44-7.

Radi utvrđivanja nefrotoksičnosti gentamicina određivana je aktivnost enzima proksimalnih tubula, alaninaminopeptidaze (AAP), gama-glutamilttransferaze (GGT) i N-acetil-beta-D-glukozaminidaze (NAG). Određivanje je vršeno u 12-časovnom urinu 30 pacijenata kojima je, zbog gram-negativnih infekcija, i.v apliciran gentamicin preporučenim dnevnim dozama za vrijeme od 10 dana. Aktivnosti istih enzima su određivane i u urinu 30 ispitanika kontrolne grupe. Polnu strukturu ispitanika su činila oba pola uzrasta neonatalnog perioda. Statistički značajne razlike u aktivnostima AAP i GGT ispitanika eksperimentalne grupe u odnosu na kontrolu, izražene u U/mmol kreatinina, su registrovane osmog dana provođenja terapije ($p < 0,01$). Aktivnosti NAG eksperimentalne u odnosu na kontrolnu grupu se nisu značajno mijenjale tokom desetodnevne terapije. Može se zaključiti da desetodnevni tretman gentamicinom ispitanika neonatalnog perioda izaziva blage nefrotoksične efekte prećene porastom membranskih enzima ćelija epitela proksimalnih tubula i da istovremeno ne dolazi do oštećenja ćelija na nivou organela. (8 bodova)

Kongresna saopštenja

1. **Davidović B**, Predojević-Samardžić J, Uletilović S, Malčić D, Saničanin Ž. Enzyme activities in urine of patients treated with gentamicin. XV congress of medical biochemistry and laboratory medicine, Belgrade, 2006.
2. Vujić T, **Davidović B**, Uletilović S, Predojević-Samardžić J, Malčić D, Saničanin Ž. Nephrotoxic effects of gentamicin in patients in the neonatal period. XVI congress of medical biochemistry and laboratory medicine, Belgrade, 2008.
3. Vujić T, Predojević-Samardžić J, Uletilović S, **Davidović-Plavšić B**, Saničanin Ž. Urinary activities of proximal tubule enzymes in patients treated with cephalexin. XVII congress of medical biochemistry and laboratory medicine, Belgrade, 2010.

Naučno-istraživački projekti

1. Uvođenje novih spektrofotometrijskih metoda određivanja oksalata i citrata u urinu. Projekat finansiran od Ministarstva nauke i tehnologije RS na osnovu ugovora broj 1066-93/03. od 22.09.2004. god. Kandidatkinja je bila saradnik na projektu.
2. Rani biohemijski markeri predoziranja gentamicina. Projekat finansiran od skupštine Grada Banjaluka na osnovu ugovora broj 07/II-513/05. od 20.07.2005. Kandidatkinja je bila saradnik na projektu.
3. Enzimi, biohemijski markeri, nefrotoksičnosti cefaleksina. Projekt je finansiran od Ministarstva nauke i tehnologije RS na osnovu ugovora broj 06/0-020/961-51/098. od 31.12.2009. god. Kandidatkinja je bila saradnik na projektu.

4. Obrazovna djelatnost kandidatkinje

Kandidatkinja je stekla pedagoško iskustvo prvo kao asistent na nastavnom predmetu medicinska hemija, od 2001. do 2006. god., a potom i viši asistent na nastavnom predmetu medicinska biohemija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Banjaluci. (4 boda)

Ukupan broj bodova dr Biljane Davidović-Plavšić

Naučna djelatnost	54 boda
Obrazovna aktivnost	4 boda
<hr/>	
Ukupno	58 bodova

Druga Kandidatkinja

1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime: Jasenka (Dušan) Miljuš
Datum i mjesto rođenja: 14.11.1949. god. u Banjaluci
Ustanove u kojima je bila zaposlena: Opšta bolnica, Bos. Gradiška, od 1973. do 1979. god.
RMC (danas UKC), Banjaluka od 1979. do danas.

2. Biografija, diplome i zvanja

Osnovne studije
Naziv institucije: Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Mjesto i godina završetka: Zagreb, 1973. god.
Postdiplomske studije
Naziv institucije: Farmaceutsko-biokemijski fakultet sveučilišta u Zagrebu
Mjesto i godina završetka: Zagreb, 1977. god.
Naziv magistarskog rada: Ispitivanje optimalnih uvjeta za mjerenje aktivnosti alaninaminotransferaze u krvnom serumu
Uža naučna oblast: medicinska biokemija
Doktorat
Naziv institucije: Farmaceutski fakultet Univerziteta u Sarajevu
Mjesto i godina završetka: Sarajevo, 2011. god.
Naziv disertacije: Biohemijski pokazatelji pregradnje kosti u dijagnostici osteoporoze u žena
Uža naučna oblast: biohemija
Prethodni izbori: Kandidatkinja nije dokumentovala raniji izbor u saradničko zvanje

3. Naučna djelatnost kandidata

Publikovani naučni radovi

1. **Laloš-Miljuš J**, Mehanović-Nikolić J. Tartarate-resistant acid phosphatase, Osteocalcin and N-terminal peptide of procollagen in the diagnostic of osteoporosis. *Jugoslav Med Biohem* 2006;25(3):249-53.

Cilj rada je bio da se utvrdi da li tartarat-rezistentna kiselna fosfataza (TRACP), osteokalcin (OC) i N-terminalni peptid prokolagena (PINP) kao serumski markeri koštane pregradnje mogu pomoći u dijagnostikovanju osteoporoze i razlikovanju ovog oboljenja od osteopenije. Katalitička aktivnost TRACP je mjerena kinetičkom metodom, dok su koncentracije OC i PINP određivanje elektrohemiluminiscentnim postupkom. Uočena je statistički značajna razlika između katalitičke aktivnosti TRACP u ispitanika sa osteoporozom u odnosu na referentne vrijednosti, kao i u odnosu na vrijednosti dobijene u ispitanika sa osteopenijom. Međutim koncentracija OC i PINP u serumima pacijenata sa osteoporozom nisu bile statistički značajno izmijenjene. Ovaj rezultat sugerira da određivanje aktivnosti TRACP u serumu može da unaprijedi, ne samo dijagnostički potencijal osteoporoze, već i razlikovanje ovog oboljenja od stanja osteopenije. (8 bodova)

2. Mehanović-Nikolić J, **Laloš-Miljuš J**. Tartarate-resistant acid phosphatase and osteocalcin in patients with osteoporosis and osteopenia. *Jugoslav Med Biohem* 2006;25:411-14.

Mjerenjem katalitičke aktivnosti kisele fosfataze rezistentne na tartarat (TRKP) u serumu procjenjuje se osteoklastična aktivnost, pošto je koštane ćelije secerniraju tokom resorpcije. Osteokalcin je nekolagenski peptid koji učestvuje u procesu mineralizacije kostiju. Korišten je u ranom prepoznavanju primarne osteoporoze. Cilj je bio da se utvrdi da li postoji razlika u katalitičkoj aktivnosti TRKP, kao i u serumskoj koncentraciji osteokalcina, u ispitanika sa osteoporozom i osteopenijom. Katalitička aktivnost TRKP mjerena je kinetičkom metodom. Rezultati pokazuju značajno povećanje katalitičke aktivnosti TRKP u serumu ispitanika sa osteoporozom u odnosu na ispitanike sa osteopenijom ($p < 0,001$). Za osteokalcin je utvrđena statistički značajna razlika između dvije grupe ispitanika ($p < 0,01$). Smatra se da određivanje katalitičke aktivnosti TRKP u serumu, kao i koncentracije osteokalcina može da unaprijedi dijagnostiku osteoporoze. (8 bodova)

3. Mehanović-Nikolić J, **Laloš-Miljuš J**, Stajčić-Nalesnik M, Lakić Lj, Bobić Ž, Bogdanović J, Vajić N. The diagnostic value of anti-cyclic citrullinated peptide antibodies, adenosine deaminase activity and other potential biomarkers for predicting and monitoring rheumatoid arthritis. *JMB* 2008;27:383-8.

Cilj rada je bio utvrđivanje prisustva anticikličnih citrunilarnih peptidnih antitijela (anti-CCP2) kod pacijenata sa i bez reumatoidnog artritisa (RA) i poređenje tih auto-antitijela sa drugim markerima kao što su reumatoidni faktor (RF) i C-reaktivni protein (CRP). Određivana je katalitička aktivnost adenozin deaminaze (ADA) u serumima pacijenata sa reumatoidnim artritisom bez terapije i sa terapijom metotreksatom. Cilj rada je bio utvrđivanje mogućnosti uvođenja novih biohemijskih parametara dijagnostikovanja i praćenja reumatoidnog artritisa. Rezultati su pokazali da je određivanje anti-CCP2 korisno u

dijagnostikovanju RA zbog visoke osjetljivosti i specifičnosti, međutim kombinovano određivanje anti-CCP2 sa RF je mnogo korisnije. Katalitička aktivnost ADA u serumu može da se koristi kao marker upalnog procesa u RA. Određivanje CRP u serumu pacijenata sa RA nema dijagnostički značaj. (8 bodova)

Kongresna saopštenja

1. Mehanović-Nikolić J, **Laloš-Miljuš J**. Laboratorijska dijagnostika osteoporoze. Prvi kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem. Sarajevo, 2006. god.
2. **Miljuš J**, Nikolić J. Tartarat-resistant acid phosphatase (TRAP) and N-terminal peptide of tip I procollagen (PNP) in the diagnosis of osteoporosis. 5. hrvatski kongres medicinskih biokemičara sa međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 2006. god.
3. Mehanović-Nikolić J, **Laloš-Miljuš J**. Biohemijski markeri metabolizma u žena sa peri- post-menopauzalnom osteoporozom. IV kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.
4. **Laloš-Miljuš J**, Mehanović-Nikolić J. Biohemijski markeri metabolizma kosti kod žena sa perimenopauzalnom osteoporozom. XVII kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2010.

Naučno-istraživački projekti

1. Biohemijski markeri u dijagnostikovanju i praćenju osteoporoze i reumatoidnog artritisa. Projekat finansiran od Ministarstva nauke i tehnologije RS 2005. god. Kandidatkinja je bila saradnik na projektu.

4. Obrazovna djelatnost kandidatkinje

Kandidatkinja je stekla pedagoško iskustvo prvo kao honorarni saradnik vodeći vježbe iz biohemije početkom osamdesetih godina na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Banjaluci, a potom i kao profesor biohemije i hematologije na Medicinskoj školi u Banjaluci. (4 boda)

Ukupan broj bodova dr Jasenke Miljuš

Naučna djelatnost	24 boda
Obrazovna aktivnost	4 boda

Ukupan broj 28 bodova

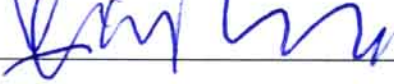
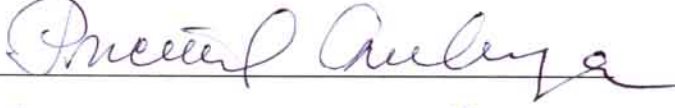

III Zaključno mišljenje

Obe kandidatkinje, dr sci. Biljana Davidović-Plavšić i dr sci. Jasenka Miljuš, ispunjavaju formalne uslove za izbor u nastavničko zvanje docenta na užu naučnu oblast medicinska biohemija. Dr sci. Davidović-Plavšić ima odgovarajući doktorat, osam naučnih radova iz oblasti medicinske biohemije i pedagoško iskustvo. Dr sci. Miljuš ima odgovarajući doktorat, tri naučna rada iz oblasti medicinske biohemije i potrebno pedagoško iskustvo.

Komisija daje prednost dr sci. Davidović-Plavšić jer ima više publikovanih naučnih radova, u radnom odnosu je na Medicinskom fakultetu gdje provela jedan izborni period u zvanju višeg asistenta na medicinskoj biohemiji i mlađa je, te bi njen izbor predstavljao podmlađivanje nastavnog kadra na Katedri za biohemiju.

Komisija predlaže Nastavno-naučnom vijeću Medicinskog fakulteta da se dr sci. Biljana Davidović-Plavšić izabere u nastavničko zvanje docenta na užu naučnu oblast medicinska biohemija.

Članovi Komisije

1. Prof. dr Živko Saničanin 
2. Prof. dr Jasminka Nikolić **IZDVOJENO MIŠLJENJE**
3. Prof. dr Slavica Ristić 
4. Prof. dr Lejla Begić **IZDVOJENO MIŠLJENJE**
5. Prof. dr Nela Rašeta 

IV Izdvojeno zaključno mišljenje

Nakon uvida u konkursni material, koji su dostavili prijavljeni kandidati i Izvještaja koji je napisao predsjednik Komisije prof. dr Živko Saničanin, uočila sam da nedostaje, ili nije tačno napisano, slijedeće označeno boldom.

Prvi kandidat dr sci. Biljana Davidović-Plavšić je **doktor hemijskih nauka**, uža naučna oblast biohemija.

Drugi kandidat dr sci. Jasenka Miljuš je **doktor farmaceutskih nauka**, uža naučna oblast **medicinska biohemija**.

Prema Zakonu o visokom obrazovanju (Sl. Glasnik Republike Srpske od 30.07.2010.), član 77. stav (1) pod g): “ Za docenta može biti biran kandidat koji ima naučni stepen doktora nauka u odgovarajućoj naučnoj oblasti”.

Obzirom da je Konkurs raspisan za užu naučnu oblast medicinska biohemija, za koju je matičan Medicinski fakultet, kandidat dr sci. Biljana Davidović-Plavšić, kao doktor u naučnoj oblasti hemijskih nauka, uža naučna oblast biohemija, ne ispunjava osnovni uslov predviđen Zakonom, tj. nema doktorat u odgovarajućoj naučnoj oblasti i ne može biti birana u nastavničko zvanje docent za užu naučnu oblast medicinska biohemija.

Drugi kandidat dr sci. Jasenka Miljuš, doktor farmaceutskih nauka iz uže naučne oblasti medicinska biohemija, ima odgovarajući doktorat. Obzirom da dr sci. Jasenka Miljuš ima ispunjene i druge uslove predviđene Zakonom, odgovarajući broj naučnih radova, kao i iskustvo u nastavi, predlažem da bude izabrana u nastavničko zvanje docent za užu naučnu oblast medicinska biohemija.

Član(ovi) Komisije

1. Prof. dr Jasminka Nikolić


Prof. dr Jasminka Nikolić
SPEC. MEDICINSKE BIOHEMIJE

2. Prof. dr Lejla Begić



Banjaluka, Istočno Sarajevo, Tuzla, decembar 2011., januar 2012. god.