

Примљено:	28.06.2022.	
Орг. јед.	Број	Прилог
18/3.	545/2022	

Образак - 1

UNIVERZITET U BANJOJ LUCI
FAKULTET:



IZVJEŠTAJ KOMISIJE
o prijavljenim kandidatima za izbor nastavnika i saradnika u zvanje

I. PODACI O KONKURSU

Odluka o raspisivanju konkursa, organ i datum donošenja odluke: 02/04-3.851-12/22, od 28.04.2022. godine
Uža naučna/umjetnička oblast: Higijena
Naziv fakulteta: Medicinski fakultet
Broj kandidata koji se biraju 1
Broj prijavljenih kandidata 1
Datum i mjesto objavljivanja konkursa: 18.05.2022.god, dnevni list "Glas Srpske"
Sastav komisije: a) predsjednik: Dr Nađa Vasiljević, redovni profesor, uža naučna oblast Higijena, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu b) član: Dr Nihada Ahmetović, redovni profesor, uža naučna oblast higijena, Medicinski

fakultet Univerziteta u Tuzli
 b) član: Dr Janja Bojanić, redovni profesor, uža naučna oblast Epidemiologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Banjoj Luci
 r) član

Prijavljeni kandidati

1. Dr sc. med Vesna Rudić Grujić

II. PODACI O KANDIDATIMA

Prvi kandidat

a) Osnovni biografski podaci :

Ime (ime oba roditelja) i prezime:	Vesna (Borislav, Dosta) Rudić Grujić
Datum i mjesto rođenja:	09.03.1970.godine
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	-1998 februar-septembar: Vojska Republike Srpske - 1998-2000: JZU Dom zdravlja Kneževo - 2000-2009: JZU Dom zdravlja Banjaluka - JZU Institut za javno zdravstvo Republike Srpske, Banja Luka
Radna mjesta:	- Doktor medicine - Doktor medicine - Doktor medicine, specijalista higijene-zdravstvene ekologije - Specijalista higijene- zdravstvene ekologije u Institutu za javno zdravstvo Republike Srpske
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	- Društvo doktora medicine Republike Srpske - Komora doktora medicine Republike Srpske - Društvo za ishranu Srbije

b) Diplome i zvanja:

Osnovne studije	
Naziv institucije:	Medicinski fakultet Univerzitet u Banjoj Luci
Zvanje:	Doktor medicine
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka, 1997 god.
Prosječna ocjena iz cijelog studija:	7,68
Postdiplomske studije:	

Naziv institucije:	Medicinski fakultet Univerzitet u Banjoj Luci
Zvanje:	Magistar medicinskih nauka
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka 2009 god.
Naslov završnog rada:	"Učestalost gojaznosti, povećanog krvnog pritiska i poremećaja tolerancije glukoze u opštoj populaciji"
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	Higijena
Prosječna ocjena:	9,55
Doktorske studije/doktorat:	
Naziv institucije:	Medicinski fakultet Univerzitet u Banjoj Luci
Mjesto i godina odbrane doktorske disertacija:	Banja Luka 2014
Naziv doktorske disertacije:	"Učestalost i činioci rizika za pojavu gestacijskog dijabetesa"
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	Higijena
Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje, godina izbora)	Medicinski fakultet u Banjoj Luci, asistent, saradnik za užu naučnu oblast Higijena, 2010; Medicinski fakultet u Banjoj Luci, viši asistent, saradnik za užu naučnu oblast Higijena 2013; Medicinski fakultet u Banjoj Luci, docent za užu naučnu oblast Higijena 2017

v) Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve radove svrstane po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)

1. Originalni naučni rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja (10 bodova)

1.1. Vesna Rudić Grujić, Milkica Grabež, Stela Stojisavljević, Budimka Novaković, Snježana Popović Pejičić. Pregnancy body mass index and the risk of Gestational Diabetes. Serbian Archives of Medicine 2017; 145 (5-6):275-9. DOI: 10.2298/SARH160411036R
0,5x10=5 bodova

2. Naučni rad na naučnom skupu međunarodnog značaja, štampan u cjelini (5 bodova)

2.1. Vesna Rudić Grujić, Snježana Popović Pejičić, Milkica Grabež, Nađa Vasiljević, Alma Prtina. Uticaj navika u ishrani na pojavu gestacijskog dijabetesa. II Kongres dijabetologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem. Zbornik udruženja endokrinologa i dijabetologa Republike Srpske, 09-12. mart 2017;259-70.

0,5x5=2,5 boda

2.2. Zorislava Bajić, Alma Prtina, Milkica Grabež, **Vesna Rudić Grujić**. Prevalencija visokog krvnog pritiska kod zdravstvenih radnika i studenata medicinskog fakulteta. 3. Kongres doktora medicine RS. Zbornik sažetaka i izabranih radova u cjelini. Banja Vrućica Teslić 7-10. novembar 2013;26-9.

0,75x5=3,75 boda

2.3. Milkica Grabež, Brankica Galić, Zorislava Bajić, **Vesna Rudić Grujić**. Prevalencija hipertenzije i gojaznosti kod žena u ruralnoj sredini. Zbornik radova. Šesti međunarodni kongres "Ekologija zdravlje, rad, sport". Banjaluka 05-08. Septembar 2013;309-14.

0,75x5=3,75 boda

2.4. **Rudić Grujić V**, Grabež M, Petković V, Novaković B, Prtina A. Smanjen nivo fizičke aktivnosti kao činiac rizika za poremećaj tolerancije glukoze. U: Zbornik radova. Treći međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport". Banjaluka 2009;170-173.

0,50x5=2,5 bodova

2.5. Danojević D, Bojanić J, Stojisavljević D, **Rudić Grujić V**, Šiljak S, Niškanović J. Vodostajivanje i dispozicija otpadnih materija u domaćinstvima Republike Srpske. U: Zbornik radova. Četvrti međunarodni kongres "Ekologija zdravlje, rad, sport". Banjaluka 2011;349-356.

0,30x5=1,5 bodova

2.6. Danojević D, Bojanić J, Stojisavljević D, **Rudić Grujić V**, Šiljak S, Niškanović J. Rizično ponašanje odraslog stanovništva u drumskom saobraćaju u Republici Srpskoj. U: Zbornik radova. Četvrti međunarodni kongres "Ekologija zdravlje, rad, sport". Banjaluka 2011;342-348

0,30x5=1,5 bodova

3. Uvodno predavanje po pozivu na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u cjelini (8 bodova)

3.1. **Rudić Grujić V**, Novaković B, Grabež M, Pešević Pajčin J, Vulin Ž. Upotreba suplemenata kod trudnica u regiji Banjaluka. Hrana i ishrana. 2012;53(1):13-17. Prezentovano na 12. kongresu o ishrani sa međunarodnim učešćem, ishranom do zdravlja u 21. veku u organizaciji Društva za ishranu Srbije, 31. oktobar-3. novembar 2012. god u Beogradu.

0,50x8=4,0 bodova

3.2. **Rudić Grujić V**, Novaković B, Grabež M. Bezbjednost hrane u BiH, Republici Srpskoj i usklađivanje sa zakonodavstvom Evropske unije. U: Zbornik radova. Peti međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport". Banjaluka 06-09. Septembar 2012;352-7.

Prezentovano na V kongresu "Ekologija zdravlje, rad, sport". Banjaluka 2012

8,0 bodova

4. Naučni rad na skupu međunarodnog značaja, štampan u zborniku izvoda radova (3 boda)

4.1. Ahmetović Nihada, Mačkić S, **Rudić Grujić Vesna**, Stanić S. Način i sredstva jodiranja soli za ljudsku ishranu na području Bosne i Hercegovine. XXI Naučno-stručna konferencija

poljoprivrede i prehrambene industrije, Zbornik sažetaka. Neum 2010;1028-36.

0,75x3=2,25 bodova

4.2. Vesna Rudić Grujić, A. Prtina, M. Grabez, B. Novaković. High blood pressure in subjects with increased risk for diabetes mellitus type 2. Book of Abstracts, CODHY, The 2nd World Congress on Controversies to Consensus in Diabetes, Obesity and Hypertension. Barcelona 2008; 87A.

0,75x3=2,25 bodova

4.3. M. Grabez, A. Prtina, **Vesna Rudić Grujić**, B. Novaković. Prevalence of overweight, obesity and related health risk factors among medical workers in Republic of Srpska. CODHY, Book of Abstracts, The 2nd World Congress on Controversies to Consensus in Diabetes, Obesity and Hypertension. Barcelona 2008;42A.

0,75x3=2,25 bodova

4.4. Rudić Grujić V. Bošnjak J. Štrbac B. Biološki efekti nejonizujućih zračenja sa posebnim osvrtom na radiofrekventno zračenje. Zbornik abstrakta XLI Dani preventivne medicine, Niš, 2007; 14-5.

3 boda

4.5. Vesna Rudić Grujić, B. Novaković, S. Stanić, M. Grabež, G. Tešanović, S. Popović-Pejčić. SCREENING FOR UNDETECTED DIABETES IN PRIMARY HEALTH CARE. Book of Abstracts, SEEMF Second international medical congress, Nesebar Burgas, Bulgaria. 2011;29-30.

0,30x3=1,0 bodova

4.6. Vesna Rudić Grujić, Budimka Novaković, Milkica Grabež. Skrining za predijabetes u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. II Kongres dijabetologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem. Zbornik udruženja endokrinologa i dijabetologa Republike Srpske. Knjiga sažetaka. 21-24. mart, 2013;220-1.

3 boda

4.7. Vesna Rudić Grujić, Budimka Novaković, Snježana Popović Pejčić, Milkica Grabež. Učestalost i najvažniji činioci rizika za gestacijski dijabetes melitus u Republici Srpskoj. Zbornik udruženja endokrinologa i dijabetologa Republike Srpske. Knjiga sažetaka. mart 21-24. mart, 2013;218-9.

0,75x3=2,25 boda

5. Realizovan nacionalni naučni projekat u svojstvu rukovodioca projekta (3 boda)

5.1. 2012 Istraživanje podražano od Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite RS u okviru Projekta Dijabetes u Republici Srpskoj, JZU Instituta za javno zdravstvo RS, Učestalost gestacijskog dijabetesa u Republici Srpskoj, doktorska teza, glavni istraživač.

Radovi poslije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve radove, dati njihov kratak prikaz i broj bodava svrstanih po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)

8. Originalni naučni rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja (10 bodova)

8.1. Grabež Milkica, **Rudić-Grujić Vesna**, Ahmetović Nihada, Novakovic Budimka. Sodium content and the most important dietary sources of sodium in a sample of student population. JHED. 2018;25:44-8. ISSN:1857-8489. UDC:613.27:546.33)-057.875(497.6).

Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi potrošnju natrijuma u hrani, te procijeniti izvore natrijuma koji najviše doprinose ishrani studentske populacije u gradu Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina. Visok unos natrijuma u ishrani značajan je problem javnog zdravlja. Visok nivo unosa natrijuma predstavlja činilac rizika za moždani udar i kardiovaskularne bolesti. Visoka potrošnja natrijuma, također je povezana s rizikom od osteoporoze, bolesti bubrega i raka želuca. Znanje o potrošnji natrijuma i izvorima hrane koji najviše doprinose unosu natrijuma može biti od koristi u planiranju strategije za smanjenje unosa soli. U Bosni i Hercegovini ne postoji posebna politika za smanjenje unosa natrijuma. Za potrebe ovog istraživanja studenti (n=176) Univerziteta u Banjoj Luci ispunili su upitnik o svom polu, godinama, fakultetu koji pohađaju i učestalosti konzumiranja pojedinih namirnica u ishrani-frekvenciona anketa ishrane. Sadržaj natrijuma u hrani izračunat je na osnovu podataka dobijenih analizom sadržaja soli u hrani (n= 55 namirnica). Sadržaj soli je analiziran Mohr metodom titracijom sa AgNO₃. Izračunat je doprinos različitih grupa namirnica ukupnom unosu natrijuma. Srednji procijenjeni dnevni unos natrijuma iz frekvencione ankete ishrane (food frequency questionnaire, FFQ) bio je 3.349 mg (95% CI, 3.231-3.469). Grupe hrane koje su najviše doprinijele ukupnom unosu natrijuma kod studenata bile su prerađevine od mesa (29,37%), brza hrana (28,84%) i kruh i pekarski proizvodi (24,21%). Unos natrijuma među studentskom populacijom je bio veći od preporučenog. Najvažniji izvor natrijuma su brza hrana, hljeb i pekarski proizvodi, te suhomesnati proizvodi. Nalazi bi mogli biti poziv za organizovane i sveobuhvatne javnozdravstvene intervencije za smanjenje unosa soli u Republici Srpskoj i BiH.

0,75x10=7,5

9. Originalni naučni rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja (12 bodova)

9.1. Milkica Grabežl, Ranko Škrbić, Miloš P. Stojiljković, Vesna Vučić, **Vesna Rudić Grujić**, Vladimir Jakovljević, Dragan M Djuric, Relja Suručić, Katarina Šavikin, Dubravka Bigović, Nađa Vasiljević. A prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled trial of polyphenols on the outcomes of inflammatory factors and oxidative stress in patients with type 2 diabetes mellitus. Rev. Cardiovasc. Med. 2022; 23(2): 057 (p.1-11).68. doi: 10.31083/j.rcm2302057

Dijabetes melitus tipa 2 (DMT2) je obično povezan s hiperglikemijom, dislipidemijom, oksidativnim stresom i upalom, činiocima, koji su dobro poznati kardiovaskularni faktori rizika. Danas je dokazano da polifenoli kore nara imaju hipolipemijsko, antioksidativno i protuupalno djelovanje. Međutim, nedostaju podaci, odnosno rezultati kliničkih studija koje bi potvrdile njegovo antioksidativno i protivupalno djelovanje kod pacijenata sa dijabetesom.

U ovom radu autori su istraživali potencijal ekstrakta kore nara (PoPEX) u suzbijanju upale i oksidativnog stresa kod pacijenata sa DMT2. U tu svrhu, sprovedli su randomiziranu, dvostruko slijepu placebo kontrolisanu studiju. Uzorak je činilo 60 odraslih ispitanika koji su imali prekomjernu tjelesnu masu ili gojaznost i kojima je dijagnostikovano. Ispitanici su zatim podijeljeni u dvije grupe: prva grupa (n = 30) je primala kapsule koje sadrže PoPEX 250 mg (ekstrakt kore nara) dva puta dnevno, dok je placebo grupa (n = 30) primala placebo kapsule dva puta dnevno u trajanju od osam sedmica. Uzorak krvi za biokemijske analize uzet je nakon 12-14 h gladovanja na početku i na kraju studije. Analizirani su: koncentracija inflamatornih faktora u plazmi interleukin 6 (IL-6), faktor nekroze tumora α (TNF- α) i C reaktivni protein visoke osjetljivosti (hsCRP), biomarkeri oksidativnog stresa (reaktivne supstance tiobarbiturine kiseline TBARS), nitriti (NO₂⁻), superoksidni anjonski radikal (O₂⁻), vodikov peroksid (H₂O₂), ukupni antioksidativni kapacitet (TAC), homocisteinski i lipidni profil. Izvršena su antropometrijska mjerenja, određivanje je indeksa tjelesne mase (ITM) i procjena energetske unosa na osnovu trodnevne ankete ishrane koju su ispitanici popunili prije početka istraživanja i u periodu od tri dana nakon interventnog perioda. Rezultati istraživanja su pokazali da je PoPEX tretman značajno smanjenio inflamatorne faktore (IL-6, TNF- α , hsCRP), biomarkere oksidativnog stresa (TBARS, NO₂⁻, O₂⁻) i homocistein, dok je TAC povećan. Štaviše, značajno poboljšanje lipidnog profila uočeno je u PoPEX grupi. Dodatna analiza je pokazala značajnu inverznu korelaciju između dekremenata svih izmjerenih inflamatornih markera i TAC-a u PoPEX grupi. Studija je pokazala da osmosedmična primjena PoPEX-a ima povoljne efekte na upalni status i biomarkere oksidativnog stresa kod pacijenata sa dijabetesom. Značaj studije je u tome što dobijeni rezultati upućuju na to da bi PoPEX-a mogao da se koristi kao funkcionalni sastojak hrane, koji se smatra dijetalnim i prirodnim lijekom sa farmakološkim svojstvima za prevenciju i tretman dijabetičara.

0,3x12= 3,6 boda

9.2 N. Kourkoumelis, **V. Rudić-Grujić**, M. Grabež, A. Vidić, I. Siksná, I. Lazda, B. Bajić, D. Đurović, I. Spiroski, M. Dimitrovska, A. Rito, S. Mendes, P. Kaestel, L. C Ward, New bioelectrical impedance analysis equations for children and adolescents based on the deuterium dilution technique, Clin Nutr ESPEN.2021; 44: 402-409.

doi.org/10.1016/j.clnesp.2021.05.001

Tjelesna kompozicija (tjelesni sastav) u djetinjstvu nije samo marker prevalencije gojaznosti, već se isto tako, može koristiti za procjenu povezanih metaboličkih komplikacija. Danas postoji više različitih metoda za određivanje tjelesne kompozicije.

Jedna od tih metoda je analiza tjelesne kompozicije metodom bioelektrične impedancije (BIA), koja predstavlja jednostavan, brz i neinvazivan alat za procjenu sastava tijela. Autori su kao ciljeve ovog istraživanja postavili: (a) razviti BIA jednačine (matematički proračun) za procjenu ukupne tjelesne vode (TBW-total body water) i bezmasne mase (FFM-fat free mass) kod djece i mlađih adolescenata u evropskom regionu i validisati BIA analizu sa tehnikom razblaživanja deuterijuma kao referentnom metodom, (b) uporediti dobijene rezultate sa prethodno objavljenim BIA jednačinama u pedijatrijskoj praksi. Za potrebe istraživanja sačinjen je uzorak od 290 zdrave djece i adolescenata između 7,3 i 14,5 godina starosti. Konačnu kohortu činilo je 266 djece, 46% su bile djevojčice. Izvršena su antropometrijska mjerenja, mjerenje tjelesnog sastava korištenjem metode bioelektrične impedance i određivanje tjelesnog sastava metodom razblaživanja deuterijuma. Istraživanje je provedeno u pet zemalja evropskog regiona: Bosni i Hercegovini, Letoniji, Crnoj Gori, Sjevernoj Makedonija i Portugalu. Ukupna tjelesna voda (TBW) i bezmasna tjelesna masa (FFM) su bile ciljne varijable u regresionom modelu. Za razvoj modela, skup podataka je nasumično podijeljen u odnosu 70%:30%. Podešavanje modela je izvršeno sa 10-strukom unakrsnom validacijom koja je potvrdila nepristrasnu procjenu njegovog učinka. Konačni regresijski modeli su primjenjeni u cjelini na kompletan skup podataka. Kao rezultat istraživanja razvijeni su unakrsno validisani regresijski modeli koristeći indeks otpora, težinu i pol kao optimalne prediktore. Novi matematički proračuni (jednačine) objasnili su varijabilnost od 87% za (totalnu tjelesnu vodu i bezmasnu tjelesnu masu. Ograničenja slaganja između BIA i referentnih vrijednosti, bili su unutar $\pm 17\%$ srednje vrijednosti, (-3.,4, 3.7) i (-4.5, 4.8) kg za TBW i FFM. Procjene BIA FFM i TBW bile su unutar jedne standardne devijacije za otprilike 83% djece. Jednačine – matematički proračuni BIA su potcijenile sadržaj ukupne tjelesne vode za 0,2 kg i podgrupama Indeksa tjelesne mase za dob (BMI for age subgroups). Komparacija sa prediktivnim jednačinama iz drugih objavljenih studija otkrila je različita odstupanja u poređenju sa mjerenjima kada je korištena metoda razrjeđenjem deuterijuma, pri čemu su samo dvije ekvivalentne jednačbi razvijene u ovoj studiji. Zaključak istraživanja bio je da male razlike između određivanja tjelesnog sastava metodom razrjeđenja deuterijuma i metodom bioelektrične impedance validisane Blend-Altman analizom podržavaju primjenu bioelektrične impedance u epidemiološkim istraživanjima kod djece u evropskom regionu, koristeći razvijene jednačine.

0,3x12= 3,6 boda

9.3 Milkica Grabež, Ranko Škrbić, Miloš P Stojiljković, **Vesna Rudić-Grujić**, Marija Paunović, Aleksandra Arsić, Snježana Petrović, Vesna Vučić, Bosa Mirjanić-Azarić, Katarina Šavikin, Nebojša Menković, Teodora Janković, Nađa Vasiljević, Beneficial effects of pomegranate peel extract on plasma lipid profile, fatty acids level and blood pressure in patients with diabetes mellitus type-2: A randomized. double-blind, placebo-controlled study, *Journal of Functional Foods*.2020; 64 (p.1-8). 103692. doi.org/10.1016/j.jff.2019.103692

U ovoj studiji autori su imali za cilj da istraže efekte konzumacije ekstrakta kore nara na krvni pritisak, glikemiju, lipidni profil i masne kiseline kod pacijenata sa dijabetes melituoms tip 2. Dijabetes melitus predstavlja ozbiljan javno-zdravstveni problem sa

stalnim porastom broja oboljelih globalno. Dijabetes je povezan s hipertenzijom i dislipidemijom, što dovodi do povećanog rizika od kardiovaskularnih komplikacija kao što su angina pektoris, bolesti koronarnih arterija, infarkt miokarda, moždani udar, bolest perifernih arterija i kongestivno zatajenje srca. Dakle, dijabetes je kronično proinflamatorno stanje koje smanjuje antioksidativni potencijal stanica zbog čega se lako oštećuju, s druge strane kora nara sadrži visok nivo raznih fitokemikalija. Iako je blagotvorno djelovanje soka od nara na različite parametre DMT2 u eksperimentalnim i kliničkim studijama bilo dobro dokumentovano efekat ekstrakta kore nara (PoPEX) nije propisno ispitan u dosadašnjim kliničkim ispitivanjima.

U istraživanju je učestvovalo trideset sedam ispitanika. Studija je provedena kao dvostruko slijepa, randomizirana i placebo kontrolisana. Ispitivana grupa (n = 19) je dva puta dnevno primala kapsule koje su sadržavale PoPEX u trajanju od 8 sedmica dnevno, dok je placebo grupa primala placebo. Rezultati studije su pokazali da je tretman PoPEX-om izazvao je značajno smanjenje krvno pritiska i sistolnog i dijastolnog. Takođe su značajno smanjeni nivoi holesterola, triglicerida u plazmi i lipoproteina niske gustine/visoke gustine omjer lipoproteina kolesterola (LDL-C/HDL-C). Nivo HbA1c je isto tako značajno smanjeni, dok je nivo HDL-C bio značajno povećan u poređenju sa uzimanjem placeba. Štaviše, PoPEX tretman je značajno poboljšao sadržaj masnih kiselina lipida u plazmi.

Zaključuje se da je potrošnja PoPEXa kod DMT2 subjekta imala povoljan uticaj na neke metaboličke parametre: krvni pritisak, profil lipida i sastav FA lipida u plazmi što ukazuje na hipolipemčki, hipoglikemijski i antioksidativni potencijal ekstrakta kore nara. Autori smatraju da su potrebne su dalje studije u kako bi stekli dublji uvid u molekularne mehanizme koji leže u osnovi veoma složenih efekata polifenola kore nara na glukozu i puteve metabolizma lipida kod metaboličkih poremećaja.

0,3x12=3,6 boda

10. Pregledni rad u vodećem međunarodnom časopisu međunarodnog značaja (12 bodova)

10.1. Šunderić Miloš, Robajac Dragana, Gligorijević Nikola, Miljuš Goran, Nedić Olgica, Gjorgijeva Ackova Darinka, Smiljkov Katarina, **Rudić-Grujić Vesna**, Penzić Ana. Is There Something Fishy About Fish Oil? Current Pharmaceutical Design. 2019;25 (15):1747-59. ISSN: 1873-4286.
doi: 10.2174/1381612825666190705185800

Riba se konzumira kao hrana širom svijeta i smatra se bogatim izvorom esencijalnih nutrijenata potrebnih za zdrav život. Suplementacija ribljim uljem usvojena je kao rješenje za prevenciju ili liječenje brojnih patofizioloških stanja i bolesti kako od strane stručne javnosti tako i kod opšte populacije. Povoljni efekti su, međutim, dovedeni u pitanje, jer su u kliničkim i populacionim studijama dobijeni i neki kontroverzni rezultati. Metodološki, studija je provedena kao kritička procjena dostupnih studija o poznatim efektima ribljeg ulja, kako u korist njegove konzumacije, tako i uzimajući u obzir

kontraverze oko njegove konzumacije i neke štetne efekte. Korisni efekti konzumiranja ribljeg ulja na zdravlje prikazani su kroz dokaze studija o pozitivnom uticaju konzumacije ribljeg ulja na: kardiovaskularne bolesti, dijabetes melitus tip 2, metabolički sindrom i nealkoholno oboljenje jetre, karcinom, uticaj na crijevnu mikrofloru, astmu i alergiju, reumatoidni artritis. Rezultati analize dostupnih istraživanja su kontradiktorne tvrdnje o pozitivnom djelovanju ribljeg ulja na zdravlje ljudi, tako da se ne može povući jasna crta o njegovom blagotvornom djelovanju. Autori zaključuju da naučne rezultate o primjeni ribljeg ulja treba uzimati s oprezom jer još uvijek ne postoji standardizovani pristup u ispitivanju njegovih učinaka i postoje značajno različite osnove u pogledu prehranbenih i drugih životnih navika različitih populacija.

0,3x12=3,6 boda

11.Originalni naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja (6 bodova)

11.1.Grabež Milkica, Škrbić Ranko, Stojiljković Miloš, Rudić-Grujić Vesna, Šavikin Katarina, Menković Nebojša, Zdunić Gordana, Vasiljević Nađa. Beneficial Effects of Pomegranate Peel Extract Treatment on Anthropometry and Body Composition of Overweight Patients With Diabetes Mellitus Type2: a Randomised Clinical Trial. Scr Med. 2020;51(1):21-7. 21-27. doi: 10.5937/scriptamed51-25763

Polifenolna jedinjenja dobijena iz nara imaju korisne farmakološke aktivnosti u liječenju dijabetes melitusa tipa 2 (DMT2). Većina pacijenata sa DMT2 ima prekomjernu tjelesnu masu ili gojaznost, a gojaznost sama po sebi jeste povezana sa insulinskom rezistencijom i poremećajima u sekreciji insulina. U ovoj kliničkoj studiji autori su imali za cilj da istraže aktivnost ekstrakta kore nara (PoPEx) na antropometrijske parametre i tjelesni sastav pacijenata sa prekomjernom težinom koji imaju tip 2 dijabetes melitusa. Za potrebe istraživanja regrutovano je šezdeset pacijenata sa DMT2 koji su bili na kontinuiranoj terapiji metforminom. Studija je provedena kao randomizirana, dvostruko slijepa, placebo kontrolisana. Pacijenti iz studijske grupe (n=30) liječeni su kapsulama koje sadrže PoPEx (250 mg) dva puta dnevno tokom 8 sedmica, dok su oni iz placebo grupe (n=30) primili placebo kapsule u istom periodu. Antropometrijske karakteristike (tjelesna težina, obim struka, masni postotak masti, nivo visceralne masti) mjereni su na početku i na kraju studije. Rezultati su pokazali da je osmosedmično liječenje PoPEx-om dovelo do značajnih promjena u BMI (srednja vrijednost \pm standardna devijacija: $0,18 \pm 0,30$ kg/m²) i tjelesnoj masi ($0,48 \pm 0,93$ kg). Unos PoPEx-a je doveo do značajnog smanjenja obima struka ($z = -4,613$, $p < 0,001$, $r = 0,60$) što ukazuje na veličinu efekta koristeći Cohenov d-test, i nezatno smanjenje nivoa visceralne masti. Rezultati su pokazali a nezatno smanjenje procenta mase masti u PoPEx grupi ($-0,58 \pm 2,21$ %, $p = 0,159$) u poređenju sa placebo grupom ($0,14 \pm 1,24$ %, $p = 0,546$). Na osnovu dobijenih rezultata može se zaključiti da je smonedeljna suplementacija sa PoPExom imala povoljan efekat o antropometriji i tjelesnoj građi dijabetičara sa prekomjernom težinom.

0,3x6=1,8 boda

11.2. Vesna Rudić Grujić, Dijana Štrkić, Ranka Radić, Milkica Grabež. Effects of air pollution on health. *Respiratio*. 2018; 8 (1-2):66-73. doi: 10.26601/rsp.aprs.18.9

Cilj istraživanja bio je prikazati kretanje oboljevanja koja se povezuju sa aerozagađenjem u Republici Srpskoj (RS), prikazati stanje kvaliteta vazduha u RS i dati prijedlog za unaprjeđenje stanja. Aerozagađenje podrazumjeva prisustvo gasova i drugih sadržaja u vazduhu koji mu nisu svojstveni po prirodnom sastavu. Oko 92% svjetske populacije živi u sredinama gdje kvalitet vazduha ne zadovoljava granične vrijednosti preporučene od Svjetske zdravstvene organizacije. Problem zagađenog vazduha pogađa jednako i razvijene i zemlje u razvoju, zemlje sa niskim i srednjim prihodima su najviše pogođene. Zagađujuće supstance sa najsnažnijim dokazima o efektima na zdravlje su: lebdeće čestice (PM), prizemni ozon (O₃), azot-dioksid (NO₂) i sumpor-dioksid (SO₂). Evropska agencija za životnu sredinu procjenjuje da se u BiH 44,000 godine života godišnje gubi zbog štetnog dejstva povećanog nivoa lebdećih čestica, azotnih oksida i ozona. Metodologija. U radu su korišteni podaci JZU Instituta za javno zdravstvo RS o kretanju respiratornih i kardiovaskularnih oboljenja koja se mogu dovesti u vezu sa aerozagađenjem, te podaci i Republičkog hidrometeorološkog zavoda o kvalitetu vazduha. Rezultati Rak pluća, dušika i bronha su najčešći maligniteti kod muškaraca, a četvrti po učestalosti kod žena u 2015. godini u RS. Od 2012 do 2016 godine bilježi se konstantan rast stope hospitalizacija zbog bolesti organa za disanje i kardiovaskularnih bolesti. Mreža monitoringa kvaliteta vazduha u RS nije u potpunosti uspostavljena u skladu sa zakonskom regulativom i evropskim standardima. U toku 2016. godine na pojedinim mjernim mjestima prekoračene su godišnje, dnevne i satne granične vrijednosti za SO₂, PM₁₀ i PM_{2.5}. Srednje godišnje granične vrijednosti za PM₁₀ i PM_{2.5} povećane). Zaključak Neophodno je uspostaviti adekvatan monitoring vazduha, a zatim primjeniti jednu od preporučenih alatki za procjenu rizika za zdravlje od aerozagađenja. Ovi podaci bi bili značajni u preduzimanju ciljanih akcija za smanjenje uticaja aerozagađenja na zdravlje

0,75x6=4,5 bodova

12. Naučni rad na skupu međunarodnog značaja štampan u zborniku izvoda radova (3 boda)

12.1. **V. Rudić-Grujić**, A. Hadžimeragić Filipović, M. Grabež, Problem of Obesity in Bosnia and Herzegovina and Use of Nuclear Techniques in Efforts to Counteract It., International Symposium on Understanding the Double Burden of Malnutrition for Effective Interventions, Vienne, Austria, Book of Abstracts, Dec, 2018.

3 boda

12.2. Hadžimeragić A.F, **Grujić V.R.** Applying Nuclear Techniques to Design and Evaluate Interventions to Prevent and Control Obesity in adolescents in Bosnia and Herzegovina. *ObesityFacts*, The European Journal of Obesity, Vol 11, Supl 1, May 2018. 25th European Congress on Obesity (ECO2018), Vienna, Austria, 23-26 May.

3 boda

12.3.M. Grabež, R. Škrbić, M. Stojiljković, V. Rudić-Grujić, M. Paunović, A. Arsić, S. Petrović, V. Vučić, B. Mirjanić Azarić, K. Šavkin, N. Menković, T. Janković, N. Vasilljević, Beneficial effects of pomegranate peel extract on plasma lipid profile, fatty acids levels and blood pressure in patients with diabetes mellitus type-2. A randomized, double-blind, placebo-controlled study, Nutraceuticals in balancing redox status in ageing and age-related disease, Mar, 2020. WGs Meeting of the NutRedOx COST Action CA16112, Belgrade.

3 boda

12.4.V. Lazić, M. Marjanović, V. Rudić-Grujić, Comparing results of the analysis of salt in white bread and data on the quantity of salt in white bread from food labeling information, Arh Hig Rada Toksikol 2018;69(1):6, Nov, 2018. 2nd International Congress on Food Safety and Quality, 13-16 Nov, Opatija, Croatia

3 boda

13.Naučni rad na skupu nacionalnog značaja štampan u zborniku izvoda radova (1 bod)

13.1.V. Lazić, V. Rudić-Grujić, M. Todorović, M. Grabež, Zdravstveni rizici povezani sa kvalitetom vode iz bazenaza kupanje u Republici Srpskoj, Zbornik apstrakata. 52. Niški dani preventivne medicine 2018, Sep, 2018.

1 bod

14.Realizovan međunarodni naučni projekat u svojstvu saradnika na projektu (3 boda)

14.1. Član komiteta za međunarodnu saradnju u COST Action CA16112, Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases (NutRedOx)

3 boda

14.2. Član komiteta za međunarodnu saradnju u COST Action CA15129, Diagnosis, Monitoring and Prevention of Exposure-Related Noncommunicable Diseases (DiMoPEX)

3 boda

14.3. Član komiteta za međunarodnu saradnju u COST Action CA20121, Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases (BenBedPhar)

3 boda

14.4. Projekat provodi Internacionalna agencija za radiacionu i nuklearnu sigurnost u saradnji sa Svjetskom zdravstvenom organizacijom. "Applying Nuclear Techniques to Design and Evaluate Interventions to Prevent and Control Obesity in Adolescents in South-Eastern Europe. Nutrition for improved health" (2016-2020god)

0 bodova

UKUPAN BROJ BODOVA

Prije posljednjeg izbora: 65,5; Poslije posljednjeg izbora 50,2; UKUPNO: 115,7

g) Obrazovna djelatnost kandidata:

Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve aktivnosti (publikacije, gostujuća nastava i mentorstvo) svrstanih po kategorijama iz člana 21.)

15. Drugi oblici međunarodne saradnje (konferencije, skupovi, radionice, edukacija u inostranstvu), (3boda)

15.1. 2009. Training course on laboratory accreditation according to ISO 17025. Quality and Regulatory Infrastructure Development for Food Safety & Quality in Bosnia & Herzegovina. Founded by SIDA and implemented by a Consortium consisting of SWEDAC and the Swedish National Food Administration, 8-12 jun, Sarajevo, BiH.

3 boda

15.2. 2009. Edukativni seminar-radionica "Ishrana i maligne bolesti". Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet, 25 sept, Novi Sad, Republika Srbija

3 boda

15.3. 2008. Edukativni seminar-radionica " Planiranje medicinske nutritivne terapije (MNT)". Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet 11 april, Novi Sad, Republika Srbija

3 boda

15.4. 2009. Edukativni seminar-radionica "Planiranje ishrane u bolestima nedovoljne i preobilne ishrane" Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet 27 mart, Novi Sad, Republika Srbija

3 boda

15.5. 2013. WHO/FAO Workshop supported by Codex Trust Fund on Strengthening capacities for effective participation in Codex work for the Balcan countries. World Health Organization, Food and Agriculture organization. Croatian Standard Institute, 04-06.06. Zgreb, Croatia

3 boda

15.6. 2013. Kongres o ishrani "Ishrana i masovne nezarazne bolesti", Univerzitet u Novom Sadu, Društvo za ishranu Srbije 31.10-03.11.2013, Beograd, Srbija

3 boda

15.7. 2013. Water Workshop 2013, Kvalitet površinskih voda i sedimenta-procjena i upravljanje rizikom. Prirodno-matematički fakultet. Department za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine. Univerzitet u Novom Sadu, 03-06.09.2013, Novi sad, Srbija

3 boda

15.8. 2013. Edukacija za članove etičkih odbora u Srbiji. Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju. Medicinski fakultet Univerzitet u Beogradu, 14.11.2013, Beograd, Srbija.

3 boda

g) Obrazovna djelatnost kandidata:

Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve aktivnosti (publikacije, gostujuća nastava i mentorstvo) svrstanih po kategorijama iz člana 21.)

15. Drugi oblici međunarodne saradnje (konferencije, skupovi, radionice, edukacija u inostranstvu), (3boda)

15.1. 2009. Training course on laboratory accreditation according to ISO 17025. Quality and Regulatory Infrastructure Development for Food Safety & Quality in Bosnia & Herzegovina. Founded by SIDA and implemented by a Consortium consisting of SWEDAC and the Swedish National Food Administration, 8-12 jun, Sarajevo, BiH.

3 boda

15.2.2009. Edukativni seminar-radionica "Ishrana i maligne bolesti". Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet, 25 sept, Novi Sad, Republika Srbija

3 boda

15.3.2008. Edukativni seminar-radionica " Planiranje medicinske nutritivne terapije (MNT)". Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet 11 april, Novi Sad, Republika Srbija

3 boda

15.4.2009. Edukativni seminar-radionica "Planiranje ishrane u bolestima nedovoljne i preobilne ishrane" Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet 27 mart, Novi Sad, Republika Srbija

3 boda

15.5.2013. WHO/FAO Workshop supported by Codex Trust Fund on Strengthening capacities for effective participation in Codex work for the Balcan countries. World Health Organization, Food and Agriculture organization. Croatian Standard Institute, 04-06.06. Zgreb, Croatia

3 boda

15.6.2013. Kongres o ishrani "Ishrana i masovne nezarazne bolesti", Univerzitet u Novom Sadu, Društvo za ishranu Srbije 31.10-03.11.2013, Beograd, Srbija

3 boda

15.7.2013. Water Workshop 2013, Kvalitet površinskih voda i sedimenta-procjena i upravljanje rizikom. Prirodno-matematički fakultet. Department za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine. Univerzitet u Novom Sadu, 03-06.09.2013, Novi sad, Srbija

3 boda

15.8.2013. Edukacija za članove etičkih odbora u Srbiji. Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju. Medicinski fakultet Univerzitet u Beogradu, 14.11.2013, Beograd, Srbija.

3 boda

15.9.2014. Upravljanje medicinskim otpadom u zdravstvenim ustanovama. JZU Institut za javno zdravstvo RS, NSEP, 16.04.2014. Banjaluka, RS.

3 boda

15.10.2016. Regional Training Course. Applying Nuclear Techniques to Design and Evaluate Interventions to Prevent and Control Obesity in Adolescents in South-Eastern Europe Coordination Meeting and Regional Workshop on Assessment on Body Composition Using Nuclear Techniques, 31.Oct-4.Novembar 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

3 boda

15.11.2017. Regional Training Course on Assessment of Body Composition, including Analysis of Deuterium Enrichment by Fourier Transform Infrared Spectrometer (FTIR) with Quality Assurance (QA) 06-11.03.2017, Tirana, Albania

3 boda

15.12.2017. 20th Meeting of the Joint Convention/WHO Task Force on Health Effects of Long-range Transboundary Air Pollution, Bonn (Germany), 16-17 May 2017.

3 boda

15.13. 2017. Regional Training Course on Assessment of Physical Activity using Accelerometers and Questionnaires. 22-26.05.2017, Bar, Montenegro.

3 boda

16. Udžbenik za preduniverzitetski nivo obrazovanja, koautor (2 boda)

16.1. Rudić Grujić V, Pravilna ishrana i fizička aktivnost. Ekologija i zdravlje. U: Zdravi životni stilovi: vodič za učenike srednjih škola. Obrazovni paket/ redakcija Latinović M, Pribišev-Beleslin T, Rudić-Grujić V, Nikolić S, Kojić D, Zlojutro J, Bašić D, Kela T. Banjaluka: Ministarstvo zdravlja i socijalne zaštite RS, UNDP, The Global Fund JZU Institut za javno zdravstvo. 2012.

2 boda

16.2. Publikacije

16.2.1. Istraživanje dostupnosti HIV/SPI prevencije i zdravstvene zaštite putem prijateljskih centara za mlade. The Global Fund JZU Institut za javno zdravstvo. UNDP, Asocijacija XY. ISBN 978-99955-87-13-0. COBISS.BH-ID 3383576. Nov 2012 Banjaluka. BiH

0 bodova

16.2.2. Behavior Research Related to HIV/STI Prevalence among Roma Population Members in BiH, 2013. The Global Fund JZU Public Health Institute RS. Public Health Institute FBiH. UNDP. ISBN 978-99955-87-20-8 COBISS.RS-ID 4166936. 2013. Banjaluka. BiH

0 bodova

17. Uvidom u anketu studenata Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjaluci, za ocjenjivanje nastavnog procesa nastavnika i saradnika za akademsku 2015/16, Dr Vesna Rudić Grujić, docent, ocjenjena je prosječnom ocjenom 4,09.

8 bodova

Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve aktivnosti (publikacije, gostujuća nastava i mentorstvo) i broj bodova svrstanih po

kategorijama iz člana 21.)

18.Recenzirani univerzitetski udžbenik koji se koristi u zemlji (6 bodova)

18.1.Vesna Rudić Grujić, Milkica Grabež, Borka Kotur. Higijena u zdravstvenoj njezi. Medicinski fakultet Univerzitet u Banjoj Luci. Grafopapir Banja Luka. ISBN 978-99976-26-77-6. Banja Luka,2022.

6 bodova

19.Mentorstvo kandidata za stepen drugog ciklusa (4 boda)

19.1.Lejla Hurić, dipl.sanitarni inženjer, magistarski rad: „Procjena stanja uhranjenosti adolescenata Srednje medicinske škole Tuzla prema indeksu tjelesne mase i percentilnim krivuljama.“ Medicinski fakultet Univerzitet u Tuzli. 24.02.2022

4 boda

20.Član komisije za odbranu doktorske disertacije (3 boda)

20.1.Tibor Danelišen, dr med. doktorski rad: „Stepen raširenosti i relevantni prediktori prisustva droga u populaciji adolescenata u Republici Srpskoj“. Medicinski fakultet Univerzitet u Banjoj Luci. 11.02.2022.

3 boda

21.Član komisije za odbranu rada drugog ciklusa (2 boda)

21.1.Lejla Hurić, dipl.sanitarni inženjer, magistarski rad: „Procjena stanja uhranjenosti adolescenata Srednje medicinske škole Tuzla prema indeksu tjelesne mase i percentilnim krivuljama.“ Medicinski fakultet Univerzitet u Tuzli.24.02.2022.

2 boda

22. Mentorstvo kandidata za završni rad prvog ciklusa (1 bod)

22.1.Marina Kalem, diplomski rad: „Vitamin D, uloga u organizmu i novije preporuke za suplementaciju“. Medicinski fakultet Univerzitet u Banjoj Luci, april 2021

1 bod

23. Drugi oblici međunarodne saradnje (konferencije, skupovi, radionice, edukacija u inostranstvu), (3 boda)

23.1. 14th International Post-Graduate Course on „The Production and Use of Food Composition Data in Nutrition“, 01-06. Oct 2017 organized by the Division of Human Nutrition and the Graduate School VLAG, Wageningen University and research, The Netherlands

3 boda

23.2. Program kontinuirane medicinske edukacije za 2018.godinu, samostalni predavač po pozivu na tematskoj radionici : „Korišćenje i primjena softvera za izradu jelovnika za individualnu i kolektivnu ishranu u Institutu“, u trajanju od dva dana, 25-26.10.2018, namjenjene specijalistima higijene ZU Institut za javno zdravlje Crne Gore. Podgorica, odluka Ministarstva zdravlja Crne Gore br. 404-68/2018-30

od 03.04.2018.god.

3 boda

23.3.The education on using diet assess and plan platform for conducting interviews within food consumption survey according to the EU menu methodology. Centre of Research Excellence in Nutrition and Metabolism, Food Safety Agency of Bosnia and Herzegovina. September 26, 2017. Mostar, Bosnia and Herzegovina

3 boda

23.4.Regional training course on data management. International Atomic energy Agency, Government of Latvia Institute of Food Safety, Animal Health and Environment (BIOR). 03-06.Sept 2018. Riga, Latvia

3 boda

23.5.2Scaling-Up water safety plan capacities in Bosnia and Herzegovina. World Health Organization Regional Office for Europe. 20-22 May 2019. Banja Luka, Bosnia and Herzegovina

3 boda

23.6. Tehnička podrška BiH laboratorijama za usvajanje zahtjeva definiranih u novoj verziji ISO 17025:2017 i ISO 19011:2018. Projekat razvoja tržišne poljoprivrede II (FARMA II). USAID From the American People, Sweden. 20.-24. ma,j 2019.god. Banja Luka, Bosnia and Herzegovina.

3 boda

23.7. COST Action 16112. Natural Products and the Hallmarks of Chronic Diseases COST Action 16112-Personalized Nutrition in ageing society. Redox control of major age-related diseases. March 25-27,2019. Luxemburg

3 boda

23.8. 2nd International Congress on Food Safety and Quality. Food Life Cycle, 13-16 Nov, Opatija, Croatia.

3 boda

23.9. ECO 2018. 25th European Congress on Obesity, May 23-26 2018. Vienna, Austria.

3 boda

23.10. COST Action 16112. Nutraceuticals in balancing redox status in ageing and age-related diseases. 02-03 March 2020 , Belgrade, Serbia.

3 boda

23.11. ECLE European Centre for Laboratory Exelence. Iskustva laboratorija u primjeni norme HRN EN ISOIEC 17025. 16-18.06.2021.godine, Crikvenica Hrvatska.

3 boda

23.12. ECLE European Centre for Laboratory Exelence. Primjena razmišljanja na temelju rizika u laboratoriji. 16.06.2021.godine, Crikvenica Hrvatska

23.13. EC Food Safety better Training for Safer Food. Antimicrobial Resistance (AMR)-Session 15. 23-26. May 2022. Madrid, Spain	3 boda
	3 boda
24. Uvidom u anketu studenata Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjaluci, za ocjenjivanje nastavnog procesa nastavnika i saradnika za akademsku 2018/19, Dr Vesna Rudić Grujić, docent, ocjenjena je prosječnom ocjenom 4,23.	8 bodova
UKUPAN BROJ BODOVA	
Prije posljednjeg izbora: 49; Poslije posljednjeg izbora 63: UKUPNO: 112	

d) Stručna djelatnost kandidata:

Stručna djelatnost kandidata prije poslednjeg izbora/reizbora (Navesti sve aktivnosti svrstanih po kategorijama iz člana 22.)	
25. Rad u zborniku radova sa međunarodnog stručnog skupa (3 boda)	
25.1. Petković V, Rudić Grujić V , Novaković B, Miljić D, Ahmetović N. Zdravstvena ispravnost bezalkoholnih pića u odnosu na različite propise o upotrebi zaslađivača. U: Zbornik radova. XXI Naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum 2010;825-832.	0,5x3=1,5 bodova
26. Stručni rad u časopisu nacionalnog značaja (s recenzijom), (2 boda)	
26.1. Milkica Grabež, Vesna Rudić Grujić . Medicinska nutritivna terapija pacijenata sa hroničnom opstruktivnom bolesti pluća. Respiratio 2014;4.(1-2):101-5.	2 boda
26.2. Vesna Rudić Grujić , Milkica Grabež, Snežana Kutlešić Stević. Nutritivni problemi kod pacijenata sa karcinomom pluća. Respiratio 2016;6.(1-2):322-7	2 boda
27. Rad u zborniku radova sa međunarodnog stručnog skupa (3 boda)	
27.1. Suzana Gotovac Atlagić, Vesna Rudić Grujić , Bojana Bjeljic, Borislav Malinović. Nitrate nitrogen and waters in Republic of Srpska. Zbornik radova naučno stručne konferencije sa međunarodnim učešćem Zaštita životne sredine između nauke i prakse- stanje i perspektive. Banjaluka, 13 decembar, 2013;59-68.	0,75x3=2,25 boda
27.2. Vesna Rudić Grujić , Milkica Grabež, Savka Obradović. Higijenska ispravnost vode za piće centralnih vodovoda u Republici Srpskoj u 2014. godini. Sedmi međunarodni kongres	

"Ekologija, zdravlje, rad, sport" Banjaluka, 2011. Zbornik radova. Sedmi međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport" Banjaluka 21-23.maj, 2015;639-646

3 boda

Stručna djelatnost kandidata (poslije poslednjeg izbora/reizbora)

28.Stručna knjiga izdata od međunarodnog izdavača (6 bodova), (poglavlje)

28.1. Slavica Samardzic, Gordana Đuric, **Vesna Rudic-Grujic**, Gordana Radovanovic, Tarik Dizdarevic and Suzana Đorđević-Milosevic. Food, nutrition and health in Bosnia and Herzegovina. In: Elsevier Traditional and Ethnic Food Series, Nutritional and Health Aspects of Food in the Balkans, ed. Alina-Ioana Gostin, Diana Bogueva, Vladimir Kakurinov. 1st edition, Elsevier Academic Press; 2021.p.47-67. ISBN 978012820782

0,3x6= 1,8 boda

29. Mentorstvo za specijalizaciju (2 boda)

29.1.Specijalizacija iz higijene, specijalizant Borka Kotur. Rješenje o mentorstvu Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite republike Srpske br: 11/04-151-221/18

2 boda

30.Član komisije za polaganje specijalističkog ispita (1 bod)

30.1.Specijalizacija iz higijene, specijalizant Sanja Vujević. Medicinski fakultet Banja Luka, Univerzitet u Banjoj Luci, maj 2022

1 bod

31.Ostale profesionalne aktivnosti na Univerzitetu i van Univerziteta koje doprinose povećanju ugleda Univerziteta

31.1.Recezent za rukopis: Okoliš i zdravlje ljudi. Nihada Ahmetović, Husein Keran, IN SCAN, Tuzla 2018. ISBN 978-9958-894-56-5. COBIS.BH-ID 26578694

2 boda

31.2.Recezent za Journal of Water and Land Development, Institute of Technology and Life sciences, National Research Institute, Falenty, Al.Hrabska 305090 Raszyn, Poland

2 boda

31.3.Član komisije za izbor nastavnika u sva naučno-nastavna zvanja za nastavni predmet „Higijena i zdravstvena ekologija“, Medicinski fakultet Univerzitet u Tuzli

2 boda

31.4.Član komisije za pristupno predavanje kandidata dr Stele Stojisavljević za užu naučnu oblast Socijalna medicina. Medicinski fakultet Univerzitet u Banjoj Luci, 16.11.2018god.

2 boda

31.5. Član komisije za praćenje, sprovođenje organizacionih, tehničkih, dijagnostičkih, terapijskih, higijenskih i drugih mjera za sprječavanje i suzbijanje intrahospitalnih infekcija, vezano za epidemiološku situaciju pojave i širenja virusa SARS-CoV2 u JZU Univerzitetском kliničkom centru RS, Rješenjem Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite Republike Srpske br. 11/08-052-39/20.

2 boda

31.6. Konsultant za izradu i reviziju plana bolničke ishrane u ZZFM dr Miroslav Zotović, 2017. god

2 boda

UKUPAN BROJ BODOVA

Prije posljednjeg izbora: 10,75; Poslije posljednjeg izbora 16,8; UKUPNO: 27,55

Drugi kandidat i svaki naredni ako ih ima (sve ponovljeno kao za prvog kandidata)



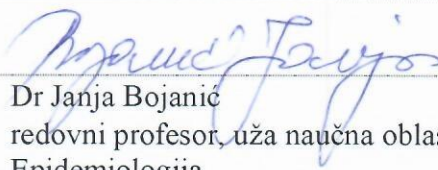
Djelatnost kandidata	Broj bodova prije posljednjeg izbora	Broj bodova poslije posljednjeg izbora	Ukupno
Naučna djelatnost	65,5	50,2	115,7
Obrazovna djelatnost	49	63	112
Stručna djelatnost	10,75	16,8	27,55
Ukupan broj bodova	125,25	130	255,25

III. ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu priložene dokumentacije, a uzimajući u obzir naučnu, stručnu i obrazovnu djelatnost kandidata, Komisija predlaže Naučno-nastavnom vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci i Senatu Univerziteta u Banjoj Luci da dr sc. med. Vesnu Rudić Grujić izabere za nastavnika, u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Higijena, budući da ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srpske.

U Banjoj Luci, juna 2022. godine

Potpis članova komisije

1. 
Dr Nađa Vasiljević
redovni profesor, uža naučna oblast Higijena
Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu,
predsjednik
 2. 
Dr Nihada Ahmetović
redovni profesor, uža naučna oblast Higijena
Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli, član
 3. 
Dr Janja Bojanić
redovni profesor, uža naučna oblast
Epidemiologija
Medicinski fakultet Univerziteta u Banjoj
Luci, član
-