

**NASTAVNO-NAUČNOM VIJEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA  
UNIVERZITETA U BANJOJ LUCI  
SENATU UNIVERZITETA U BANJOJ LUCI**

Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci broj 18-3-282/2012 od 12.04.2012. godine, sa Sjednice Nastavno-naučnog vijeća Medicinskog fakulteta održane 12.04.2012. imenovana je Komisija za ocjenu podobnosti teme "KARAKTERISTIKE LIČNOSTI KAO PREDIKTOR KRIMINOGENOG PONAŠANJA ZAVISNIKA OD ALKOHOLA" kandidata mr sc med. Nere Zivlak-Radulović u sastavu:

1. dr Petar Nastasić, redovni profesor, uža naučna oblast Psihijatrija, Fakultet političkih nauka Univerziteta u Beogradu, predsjednik komisije;
2. dr Slavica Đukić-Dejanović redovni profesor, uža naučna oblast Psihijatrija Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu, mentor;
3. dr Marija Burgić-Radmanović, redovni profesor, uža naučna oblast Psihijatrija, Medicinski fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, član.

Nakon detaljnog pregleda prijave doktorske disertacije i bibliografije kandidata mr sc. med dr Nere Zivlak-Radulović, Komisija Nastavno-naučnom vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci i Senatu Univerziteta u Banjoj Luci podnosi

**IZVJEŠTAJ O OCJENI PODOBNOSTI TEME  
I KANDIDATA ZA IZRADU DOKTORSKE DISERTACIJE**

## 1. BIOGRAFSKI PODACI, NAUČNA I STRUČNA DJELATNOST KANDIDATA

- **Biografija**

Nera Zivlak-Radulović, doktor medicine i magistar medicinskih nauka, je rođena 03.09.1965. godine u Novom Travniku, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i srednju medicinsku je završila u Banjoj Luci. Medicinski fakultet u Banjoj Luci je diplomirala 1993. godine. Specijalizaciju iz Psihijatrije je započela tokom 1996 godine a završila 2000 godine sa odličnim uspjehom i time stekla zvanje specijaliste psihijatrije. Tokom 2008 započela je subspecijalizaciju iz sudske psihijatrije a završila je početkom 2010 godine takođe odličnim uspjehom i stekla zvanje subspecijaliste sudske psihijatrije. Poslijediplomske studije "Biomedicinska istraživanja" je upisala 1996 godine u Banja Luci i završila ih 1998 godine sa prosječnom ocjenom 9 a u aprilu 2008 godine je odbranila magistarski rad iz uže naučne oblasti psihijatrije pod nazivom "Značaj herediteta u nastanku psihotičnih poremećaja osoba zavisnih na alkohol."

Zaposlena tokom 1994 i 1995 god. prvo u Domu zdravlja Čelinac a potom Banja Luka a od novembra 1995 stalno zaposlena na Klinici za psihijatriju Banja Luka. Sada obavlja funkciju načelnika Klinike za psihijatriju od maja 2010 godine. Inače stalni sudski vještak imenovana od strane Ministarstva pravosuđa od 2003 godine. Od 2002 godine do 2008 godine bila stručni saradnik na predmetu Psihijatrija na Medicinskom fakultetu u Banja Luci. Od 2004 godine radi kao predavač na Visokoj medicinskoj školu u Prijedoru na predmetu Mentalna higijena.

Završila brojne edukacije iz kognitivno-bihejvioralne terapije, uvodni kurs iz porodične psihoterapije, psihoterapije psihoza, nasilja u porodici i transgeneracijskog prenosa nasilja u porodici.

Član je Udruženja psihijatara Bosne i Hercegovine od 2009 godine i Evropske psihijatrijske asocijacije od 2008 godine. Predsjednik je Upravnog odbora KLA grada Banja Luke od 2006 godine, potpredsjednik Udruženja alkohologa Bosne i Hercegovine od 2010 godine. Član je više radnih grupa ispred Ministarstva zdravlja RS : „Projekat širenja mreže metadonskih centara u RS “ od 2010 godine, „Izrada mape zloupotrebe narkotika na području BiH za EMCDDA “ od 2010 godine, „Pravljenje baze podataka oboljelih od hepatitisa C “ od 2011 godine. Na nivou Skupštine grada Banja Luke član je Foruma bezbjednosti grada Banja Luke od 2012 godine i član radne grupe za izradu Akcionog plana za borbu protiv narkomanije na području grada Banja Luke od 2011 godine. Bila supervizor projekta „Institucionalni i postpenalni tretman zavisnika o narkotičnim sredstvima koji je sproveden tokom 2009 godine a finansiran je od strane Skupštine grada Banja Luka i UNDP.

Bila „edukator sudija na temu Sudska medicina i psihijatrija“ tokom 2007 i 2008, trener zatvorskog osoblja u programu „Koordinisani državni odgovor na HIV / AIDS u ratom narušenom i stigmatiziranom društvu, trener sestara koje rade u centrima za mentalno zdravlje u Projektu mentalnog zdravlja koje sprovodi MInistarstvo zdravlja RS a podržava Švicarska agencija za razvoj i saradnju tokom 2011 i 2012 godine.

Održala brojna predavanja za doktore porodične medicine iz oblasti psihijatrije „Nove smjernice u tretmanu depresije“ tokom 2011 godine potom „Zloupotreba benzodiazepina“ tokom 2012 godine, predavanja za doktore porodične medicine, psihijatre, infektologe, gastroenterologe „Rizično ponašanje intravenskih zavisnika i hepatitis C“. Takođe u sklopu mjeseca borbe protiv bolesti zavisnosti (novembar 2011 godine) održala predavanje za doktore porodične medicine, socijalne radnike, psihologe, pedagoge i nastavno osoblje „Mladi i alkohol“ .

Završila poslijediplomski tečaj I kategorije „Dobra praksa i provođenje kliničkih ispitivanja u junu 2010 godine. Radila farmakološku studiju opravdanosti primjene „Varenlikin tartarata kod depresivnih pacijenata koji puše“ tokom 2010 i 2011 godine u organizaciji Pfizer corporation i Kliničkog centra Banja Luka.

Aktivno govori engleski jezik.

Učestvovala u pisanju kurikuluma i priručnika za obuku sestara u oblasti mentalnog zdravlja u organizaciji Ministarstva zdravlja RS i Ministarstva zdravlja Federacije. Autor dva poglavlja. Bila recezent knjige „ Suicid u Republic Srpskoj 1995-2005 godine autora Miličević Dušana. Pisala poglavlje „Samopovređivanje“ u priručniku „Dermatologija“ Prof dr Bogdana Zrnića –trenutno u štampi.

#### • Bibliografija

##### Radovi u zborniku radova nacionalnog značaja, štampani u cjelini

1. Maglov, **Zivlak-Radulović N**, Zorić D, Mišković M. Faktori koji ometaju socijalnu adaptaciju osoba sa PTSP-om u poslijeratnom periodu. Zbornik radova III kongresa ratne medicine sa međunarodnim učešćem, Banja Luka 2001: 279-84.

2. Vukić M, Maglov T, Mišković M, Zorić D, **Zivlak -Radulović N**. Disbalans između individualnih potreba pacijenata sa PTSP-om i odgovora društvene zajednice. Zbornik radova Internacionalni kongres "Zdravlje za sve", Banja Luka 2003:418-4.

3. **Zivlak-Radulović N**, Mišković M, Zorić D, Maglov T. Pušenje kao štetna navika kod mlađih adolescenata. Zbornik radova Prvi međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Banja Luka 2006 god:256-61.

4. Mišković M, **Zivlak-Radulović N**, Maglov T, Zorić D. Narkomanija kao posljedica nepovoljne socijalne mikroklike. Zbornik radova Prvog međunarodnog kongresa „Ekologija, zdravlje, rad, sport „, Banja Luka 2006 godine:253-55.

5. **Zivlak-Radulović N**, Zorić D, Mišković M, Maglov T. Informisanost i stavovi o alkoholizmu kod starijih adolescenata. Zbornik radova Prvog međunarodnog kongresa „Ekologija ,zdravlje,rad,sport“, Banja Luka 2006 god:262-67.

6. **Zivlak-Radulović N**, Maglov T Mišković M, Zorić D. Alkoholizam i somatske bolesti na Klinici za psihijatriju Banja Luka. Zbornik radova Drugog međunarodnog kongresa „Ekologija, zdravlje, rad, sport“ Banja Luka 2008:236-41.

7. **Zivlak-Radulović N**, Dragojevic S. Uloga Kluba liječenih alkoholičara u prevenciji recidiva i resocijalizaciji alkoholičara. Zbornik radova Treći međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“ Banja Luka 2009:263-65

8. **Zivlak-Radulović N**, Dragojevic S. Značaj herediteta u nastanku alkoholnih psihoza kod alkoholičara. Zbornik radova Treći međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“ Banja Luka 2009:266-70.

9. **Zivlak-Radulović N**, Mitrović A, Šiniković M, Marčeta D. Mišljenje pacijenata o kvalitetu rada zaposlenih na Klinici za psihijatriju. Zbornik radova Četvrti međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“ Banja Luka 2011:472-476

Radovi u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa, štampani u apstraktu

1. Zivlak-Radulović N, Savković D. Zloupotreba alkoholnih pića i metabolički poremećaji. Zbornik apstrakata XI kongresa o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd , 2008:286-87.

2. Mišković M, Zorić D, **Zivlak- Radulović N**, Maglov T, Ilić D: Crisis intervention. European Psychiatry 2008 ; 23 ( Suppl 2 ): P0279

3. Zorić D, Mišković M, **Zivlak- Radulović N**, Maglov T. Grieve therapy and interventions. European Psychiatry, 2008: 23 ( Suppl 2): P0264

4. **Zivlak- Radulović N**, Mišković M, Zorić D , Maglov T, Ilić D. The use sertralin in psychiatric practice. European Psychiatry, 2009 Vol.24 (2-p.): P 1151

5. Maglov T, Ilic D, Miskovic M, **Zivlak-Radulovic N**, Zoric D. Family environment and ECT. European Psychiatry, 2009: Vol.24 (2-p.) : P 81

6. Miskovic M, Maglov T, **Zivlak-Radulovic N**, Zoric D, Popovic V, Marjanac B, Ilic D. Reaffirmation electroconvulsive therapy in Clinic for psychiatry Banja Luka. European Psychiatry, 2009: Vol.24 (2-p.): P-82.

7. Mišković M, Zorić D, **Zivlak-Radulović N**, Ilić D. Smoking among young people. European Psychiatry, 2011: Vol. 26(1): P 03-569

8. Zorić D , Mišković M, **Zivlak-Radulović N**, Maglov T, Ilić D. Therapeutic resistance of antidepressants. European Psychiatry, 2011: Vol.26 (1): P 02-112.

9. Vukadinović S, **Zivlak-Radulović N**, Mitrović A, Stojanović Z. Alcoholic disease in the female population. European Psychiatry, 2011: Vol.26 (1): P 03-522.

Radovi u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa, štampani u apstraktu

1. **Zivlak-Radulović N**, Mitrović A. Prevencija alkoholizma-mogućnost ili zabluda. Radovi i sažeci sa Prvog kongresa doktora medicine Republike Srpske, Teslić, 2007. Scripta medica 2007; Vol 38(1):86.

2. **Zivlak-Radulović N**, Mišković M, Maglov T, Zorić D. Problems in implementing medical character measures in practice. Sažeci sa Drugog kongresa psihijatarata BiH sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 2007. Medical Archives 2007, Vol 61/2 (2):44.

3. Maglov T, Zorić D, Mišković M, **Zivlak-Radulović N**. Drug addiction and psychiatric heredity. Sažeci sa Drugog kongresa psihijatarata BiH sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 2007. Medical Archives, 2007, Vol 61/2 (2):61.

4. **Zivlak-Radulović N**, Gromilić A, Kalabić D. Epidemiological characteristic of alcoholism at the psychiatry clinic for the period 2002-2006. Sažeci sa Drugog kongresa psihijatarata sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 2007. Medical Archives, 2007; 61/2 (2):64

5. **Zivlak-Radulović N**, Mitrović A, Marčeta D, Šiniković M. The work of club treated alcoholics in Banja Luka and possibilities of its action in special prevention of domestic violence. Zbornik sažetaka Prvog alkoholološkog simpozijuma Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Tuzla, 2010:80-81.

#### Radovi u zborniku radova sa međunarodnog stručnog skupa štampani u cjelini

1. **Zivlak-Radulović N**, Maglov T, Zorić D, Mišković M. Alkoholizam i depresija u komorbiditetu na Klinici za psihijatriju Banja Luka. Zbornik radova XXIII savjetovanja o bolestima zavisnosti sa međunarodnim učešćem, Apatin, 2007:93-107.

2. **Zivlak-Radulović N**, Maglov T, Zorić D, Mišković M, Dragojević S. Metadonska terapija na Klinici za psihijatriju Banja Luka. Zbornik radova XXV savjetovanja o bolestima zavisnosti sa međunarodnim učešćem, Smederevo, 2009:218-23.

3. **Zivlak-Radulović N**, Mitrović A, Marčeta D, Šiniković M. Klub liječenih alkoholičara kao vid zaštitne mjere obaveznog liječenja zavisnosti od alkohola. Zbornik radova XXVI Simpozijuma o bolestima zavisnosti sa međunarodnim učešćem, Vršac, 2010:243-246.

#### Stručni radovi u časopisu međunarodnog značaja

1. Stojaković M, Zorić D, Mišković M, Zivlak N. Mirtazapin i seksualna aktivnost pacijenata. Engrami 2003; Vol.25 (1-2): 69-76.

#### Stručni radovi u časopisu nacionalnog značaja

1. **Zivlak-Radulović N**, Zorić D, Mišković M, Maglov T. Reconstruction programme for Clubs of cured alcoholics in Banja Luka. Materia sociomedica 2006; Vol 18 (4):195-8.

2. Mišković M, Zorić D, **Zivlak-Radulović N**, Maglov T. Intervencije u krizi-prevenција depresije. Materia sociomedica 2007; Vol. 19(1) :36-9.

3. **Zivlak-Radulović N** Prevencija i pomoć u tretmanu depresija. Filozofski fakultet. Biblioteka „Posebna izdanja“. Banja Luka, 2003.

## 2. ZNAČAJ I NAUČNI DOPRINOS ISTRAŽIVANJA

- **Značaj istraživanja**

Svojstva ličnosti u razvoju zavisnosti od alkohola ali istovremeno i u ispoljavanju kriminogenog ponašanja su od bitnog značaja. Iz naprijed navedenog razloga istraživanja svojstava ličnosti zavisnika o alkoholu kao što su specifičnosti personalnog sklopa i adaptivnih mehanizama koji bi mogli biti prediktori kriminogenog ponašanja ove grupacije su značajan doprinos ovom još uvijek nedovoljno istraženom području. Rana detekcija određenih specifičnosti ličnosti zavisnika od alkohola bi otvorila veću mogućnost preventivnog djelovanja na recidiv kriminogenog ponašanja kroz sačinjavanje terapijskih smjernica i predlaganje mogućeg načina sankcionisanja kroz pravni sistem u našem okruženju.

- **Pregled istraživanja**

U poglavlju Pregled istraživanja prijave doktorske disertacije ukazuje se na značaj koji je i istakla Svjetska zdravstvena organizacija u kojoj se isitče nesumnjivo velika uloga alkoholizma u nasilničkom kriminalitetu. U istraživanjima koja datiraju od 60 tih godina navodi se da je uticaj alkohola na čovjeka u tijesnoj vezi sa individualnom konstitucijom osobe. Na našem području još su istraživanja Turčina navela ulogu određenih karakteristika ličnosti koje su uticale na ubistva u abnormalnom pijanstvu. Istraživanja dalje pokazuju da uzroci maloljetničkih ponašanja bez obzira na veliku ulogu alkohola uglavnom leže u određenim osobinama ličnosti ovih maloljetnika. Istraživanja razvojnih faza alkoholizma su pokazala da su karakteristike ličnosti relativno stabilne i pored razvoja alkoholne zavisnosti. Istraživanja odnosa alkohola i ličnosti ubice putem MMPI su pokazala da su kod nasilnih ubica prisutne više paranoidne crte da su te osobe manje svjesne svojih emocionalnih problema i nemaju povjerenja u druge. Istraživanja koja su ispitivala premorbidne karakteristike budućih alkoholičara pokazuju da ovakve osobe imaju vrlo slabu kontrolu impulsivnosti, poremećeno djetinjstvo i loše verbalne sposobnosti. Takođe određena istraživanja pokazuju da su emocionalne karakteristike povezane sa kriminalnim ponašanjem emocionalna nestabilnost, razdražljivost i uznemirenost. Istraživanja u Britaniji vezana za nasilje u porodici ukazuju na veliku ulogu alkohola u tom nasilju. Ispitivanja takođe pokazuju da su čak i recidivisti u saobraćajnim prekršajima osobe sa nestabilnim emocionalnim karakteristikama impulsivni, hostilni i depresivni. Istraživanja nasilja u intimnim odnosima u RH našla su da je alkohol jedan od uzročnika nasilnih odnosa ali ne i odlučujući. Istraživanja psihijatrijskih aspekata počinitelaca krivičnih djela ubistva pokazuju da upotreba alkohola predstavlja značajan prediktor agresivnog ponašanja ali i visoka zastupljenost poremećaja ličnosti daje značaj generalnog prediktora agresivnog ponašanja. Takođe su određena istraživanja utvrdila da je impulsivnost bitno svojstvo kada se razmatra forenzička populacija. Ovo svojstvo je potvrđeno kroz ispitivanje Baretovom skalom impulsivnosti.

U jednom od istraživanja u kojima je ispitivan nivo nasilja u partnerskim odnosima kod nasilnih muškaraca nakon napuštanja tretmana alkoholizma utvrđeno je da je odnos između recidiva alkohola i repriza nasilja u značajnoj korelaciji sa postojanjem antisocijalnog pormećaja ličnosti. Jedno od istraživanja je pokazalo koliko je bitan boravak u terapijskoj zajednici kao jedan od načina tretmana zavisnika zlostavljača za smanjenje impulsivnosti. Dokazano je da je boravak u trajanju od 9 mjeseci značajno smanjio impulsivnost što je sve mjereno Baretovom skalom.

U zaključku ovih istraživanja navodi se da određeni vidovi tretmana ne samo da smanjuju recidivizam već naprotiv doprinose povećanju kriminalnog povrata psihopata što ima značajne implikacije na pravosudni sistem i nalaže poseban oprez pri izricanju mjera obaveznog tretmana odnosno pri odabiru programa tretmana.

- **Radna hipoteza sa ciljem istraživanja**

Nakon detaljnog pregleda publikacija, definisanja problema i pravca istraživanja, kandidat mr sc med Nera Zivlak-Radulović je jasno postavila hipotezu istraživanja. U istraživanju se polazi od radnih hipoteza da zavisnike od alkohola karakteriše nefleksibilnost i slaba kontrola impulsa kao karakteristike ličnosti, potom da postoji razlika u određenim karakteristikama ličnosti zavisnika od alkohola počinioca krivičnih djela i zavisnika od alkohola koji nisu počinioci i krivičnih djela a na osnovu kojih je moguće izvršiti predikciju budućih sociopatoloških obazaca u ponašanju i da zavisnici od alkohola koji su počinili krivično djelo imaju manje adaptivnih potencijala a više hostilnih, depresivnih i anksioznih crta ličnosti .

Kako bi dokazala radne hipoteze, kandidat mr sc med Nera Zivlak-Radulović je jasno postavila sljedeće ciljeve istraživanja: ispitati karakteristike ličnosti zavisnika od alkohola potom koje su specifičnosti zavisnika od alkohola počinioca krivičnih djela i zavisnika od alkohola koji nisu počinioci krivičnih djela i da li karakteristike ličnosti zavisnika od alkohola mogu biti uzete u obzir kod sačinjavanja terapijskih smjernica u prevenciji recidiva kriminogenog ponašanja i predlaganja mogućeg načina sankcionisanja kroz pravni sistem.

- **Materijal i metod rada**

Dizajn istraživanja, faze istraživanja, pregledi, neophodne analize i metodologija rada su jasno opisani i odabrani u skladu sa važećim standardima i normama. Mjesto predloženog ispitivanja je Odjeljenje za bolesti zavisnosti tj Klinika za psihijatriju UKC Banja Luka.

U ispitivanom uzorku nalaze se dvije skupine ispitanika po 50 ( obadvije skupine imaju postavljenu dijagnozu zavisnosti od alkohola). Razlike između skupina su što ispitanici jedne grupe u anamnezi imaju ispoljavanje kriminogenog ponašanja a druga skupina nemaju.

Iz ispitivanog uzorka se isključuju zavisnici koji imaju antisocijalni poremećaj ličnosti, osobe sa intelektualnim deficitom, težim tjelesnim oboljenjima, istovremenom zloupotrebom psihoaktivnih supstanci, jače izraženim organskim promjenama i psihijatrijskim oboljenjima. Ispitanici prije početka istraživanja potpisuju informisani pristanak.

Za svakog ispitanika su primjenjeni sljedeći mjerni instrumenti: strukturisani upitnik za opšte podatke, strukturisani upitnik za alkoholnu anamnezu, upitnik za procjenu sociopatskog ponašanja potom Minnesota Multifactor Personality Inventory (MMPI-202) za procjenu ličnosti i Baretova skala impulsivnosti (BIS, Patton i saradnici, 1995.) koja je samoopisni inventar ličnosti koji se koristi za procjenu konstruktivne impulsivnosti.

Odabrane statističke metode za analizu dobijenih rezultata su adekvatne.

- **Naučni doprinos istraživanja**

Uzimajući u obzir rasprostranjenost pojave recidiva kriminogenog ponašanja prvenstveno nasilja u porodici na šta je ukazao i izvještaj Svjetske zdravstvene organizacije koja smatra da je nasilje jedno od glavnih problema javnog zdravlja i da je vrlo bitna prevencija nasilničkog kriminaliteta, ovo istraživanje je nastalo iz razloga pomoći rješavanju uzroka i posljedica nasilja posebno kad se govori o ulozi alkohola u nasilničkom kriminalitetu. Potreba za obradom ove teme je takođe nastala iz razloga što boljeg rasvjetljavanja uloge ličnosti u recidivu ovakvog ponašanja a ujedno i u potrebi što boljeg terapijskog pristupa takvoj ličnosti. Po mišljenju Vijeća Europe 1995 godine pretpostavke djelotvornih intervencija su teoretski dobra konceptualizacija tretmana i njegova primjena usklađena sa potrebama specifične skupine počinioca krivičnih i prekršajnih djela.

S obzirom na to da kod nas Republici Srpskoj ne postoje usaglašeni stavovi po ovom pitanju ovo istraživanje bi moglo ukazati na važnost izrade kreativnih terapijskih programa koje će biti i osnova mjera bezbjednosti kada su u pitanju zavisnici od alkohola a koje će doprinjeti boljem sprečavanju recidiva kriminogenog ponašanja posebno kada je u pitanju nasilje u porodici.

### **3. OCJENA I PRIJEDLOG**

Na osnovu uvida u rad kandidata, priloženu dokumentaciju, biografiju kandidata i spisak objavljenih radova, zaključujemo da kandidat mr sci. med dr Nera Zivlak-Radulović ispunjava sve uslove za odobrenje teme za izradu doktorske disertacije u skladu sa važećim propisima, a posebno sa članom 58, Zakona o Univerzitetu i Statutom Univerziteta u Banjoj Luci. Mr sc med Nera Zivlak-Radulović je vrijedan i cijenjen član kolektiva Klinike za psihijatriju i vremenom je dokazala da može samostalno učestvovati u planiranju naučnih projekata, te je zbog toga Komisija smatra kvalifikovanom za stručni i naučni rad.



Predložena tema je aktuelna, nedovoljno istražena i zanimljiva kako sa naučnog stanovišta, tako i sa stanovišta mogućnosti primjene.

Navedene metode istraživanja predstavljaju moderne i pouzdane tehnike istraživanja pomoću kojih je moguće dobiti značajne rezultate. Istraživanja u okviru predložene teme jednim dijelom su i nastavak rada kandidata u okviru naučno-istraživačkog rada iz oblasti psihijatrije tj bolesti zavisnosti i sudske psihijatrije.

Članovi Komisije smatraju da postoje realni uslovi da kandidat u daljem istraživanju može uspješno da realizuje postavljene zahtjeve i da dobije značajne originalne rezultate.

Prijedlog teme doktorske disertacije mr sc med. Nere Zivlak-Radulović pod nazivom ""KARAKTERISTIKE LIČNOSTI KAO PREDIKTOR KRIMINOGENOG PONAŠANJA ZAVISNIKA OD ALKOHOLA" zadovoljava sve kriterijume za prijavu teme doktorske disertacije.

Kandidat Nera Zivlak-Radulović, doktor medicine i magistar medicinskih nauka je, nakon opsežnog i detaljnog pregleda naučne literature, pokazala sposobnost da jasno definiše naučni problem i ciljeve istraživanja, te da vlada dizajnom istraživanja i izborom metodologije naučno-istraživačkog rada.

***Na osnovu detaljne analize Prijave doktorske disertacije, članovi Komisije upućuju pozitivnu ocjenu Nastavno-naučnom vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjaluci i Senatu Univerziteta u Banjaluci i sa zadovoljstvom predlažu da se pozitivna ocjena prihvati i odobri tema pod naslovom ""KARAKTERISTIKE LIČNOSTI KAO PREDIKTOR KRIMINOGENOG PONAŠANJA ZAVISNIKA OD ALKOHOLA" te pokrene dalji postupak izrade doktorske disertacije mr sc med. Nere Zivlak-Radulović.***

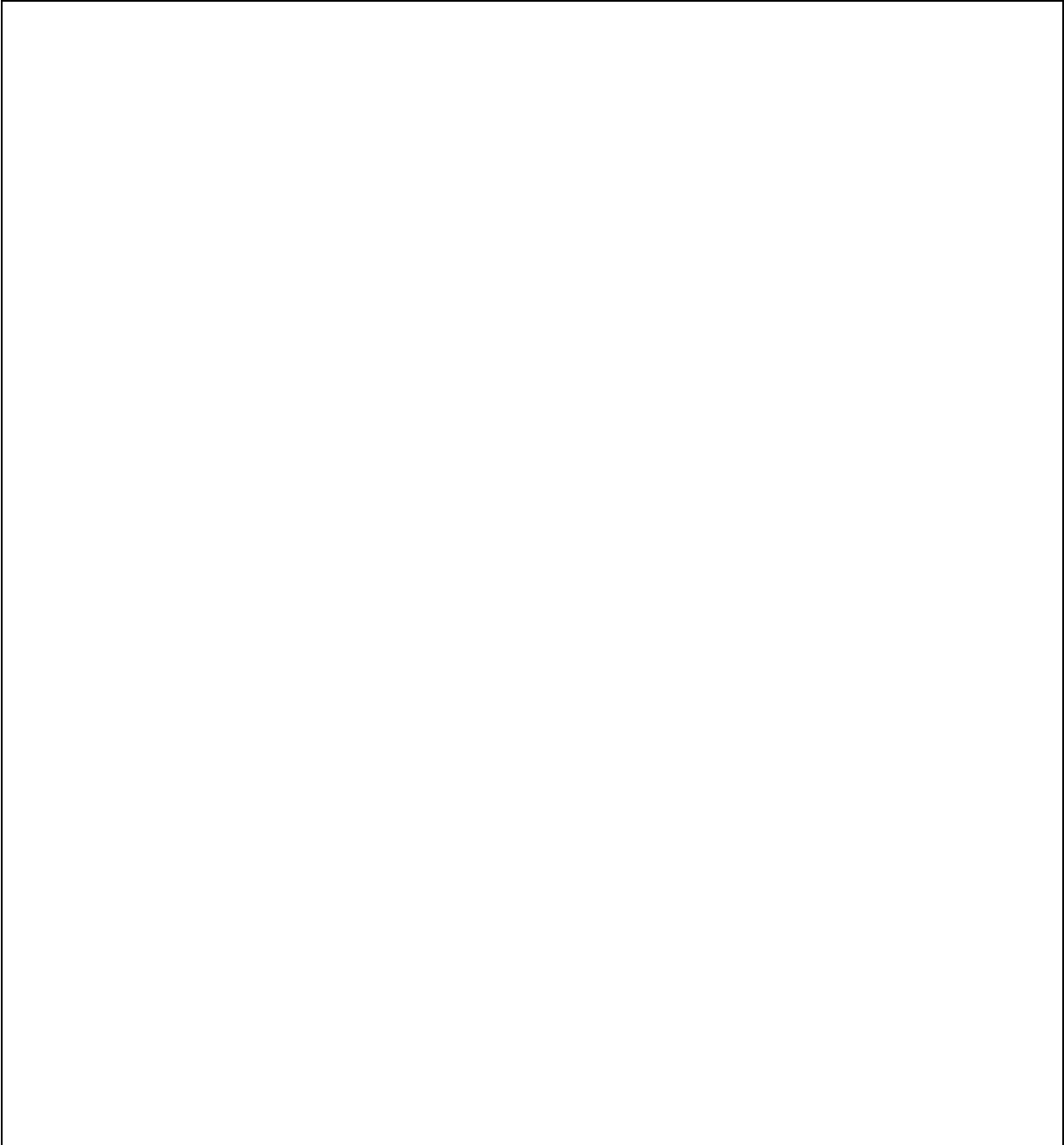
POTPIS ČLANOVA KOMISIJE

Prof. dr Petar Nastasić,

\_\_\_\_\_  
Prof.dr Slavica Đukić- Dejanović

\_\_\_\_\_  
Prof. dr Marija Burgić-Radmanović

\_\_\_\_\_  
Beograd, Kragujevac , Banja Luka maj 2012. godine



4.

5.