

## НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 20.05.2021. године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Александар Јовановић, Медицински факултет Универзитета у Београду - председник
2. Проф. др Милан Латас, Медицински факултет Универзитета у Београду
3. Доц. др Оливера Вуковић, Медицински факултет Универзитета у Београду
4. Проф. др Татјана Вукосављевић Гвозден, Филозофски факултет Универзитета у Београду
5. Доц. др Марин Јукић, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду

Комисија је разматрала пријаву кандидата **др. сц. мед. Зоране Павловић**, специјалисте психијатрије, доктора медицинских наука и клиничког асистента за **реизбор** у звање **научни сарадник за област психијатрија** и подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Зорана (Зоран) Павловић рођена је 10.12.1974. године у Београду. Дипломирала је на Медицинском факултету Универзитета у Београду 31.01.2000. године са просечном оценом 9.14. Специјализацију из психијатрије започела је априла 2001. године на Клиници за психијатрију, Клиничког центра Србије у Београду, а специјалистички испит из психијатрије положила јула 2005. године са одличним успехом. Од 2001. године запослена на Клиници за психијатрију, Клиничког Центра Србије у Београду, а од 2006. године као лекар специјалиста.

Последипломске студије из области психијатрије је уписала 2001. године. Магистарску тезу под називом „*Нови трендови злоупотребе психоактивних супстанци код младих и могућности превенције у заједници*“ (ментор: Проф. др Иван Димитријевић) одбранила је 24.05.2004. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Докторску дисертацију под називом „*Утицај примене медикаментозне терапије на развој депресивног поремећаја код особа оболелих од хроничног хепатитиса Ц*“ је одбранила 19. септембра 2012. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду (Ментор: Проф. др Мирослава Јашовић - Гашић, Коментор: Проф. др Драган Делић).

У звање клиничког асистента на Медицинском факултету Универзитета у Београду изабрана је 02.07.2014. године, а реизабрана 05.07.2017. године и 04.02.2021. године.

За истраживача сарадника изабрана је 2010. године у Институту за нуклеарне науке Винча. Изабрана у звање научни сарадник у области медицинских наука (медицина) 26.10.2016. на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

## БИБЛИОГРАФИЈА

### Референце објављене после избора

#### Радови објављени у научним часописима међународног значаја М 20

##### Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a) – 10 бодова

1. Milosavljevic F, Bukvic N, **Pavlovic Z**, Miljevic C, Pešic V, Molden E, Ingelman-Sundberg M, Leucht S, Jukic MM. Association of CYP2C19 and CYP2D6 Poor and Intermediate Metabolizer Status With Antidepressant and Antipsychotic Exposure: A Systematic Review and Meta-analysis. *JAMA Psychiatry*. 2021;78(3):270-280. (IF 17.471) хетероцитата 1

##### Рад у врхунском међународном часопису (M21) – 8 бодова

2. Adzic M, Glavonic E, Nestic MJ, Milosavljevic M, Mihaljevic M, Petrovic Z, **Pavlovic Z**, Brkic Z, Francija E, Soldatovic I, Mitic M, Radulovic J, Maric NP. Glucocorticoid receptor alpha translational isoforms as mediators of early adversities and negative emotional states. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2019;90:288-299. (IF 4.361)

3. Jerotic S, Ristic I, Pejovic S, Mihaljevic M, **Pavlovic Z**, Britvic D, Ignjatovic Z, Silverstein SM, Maric NP. Retinal structural abnormalities in young adults with psychosis spectrum disorders. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2020;98. (IF 4.198) хетероцитата 2

4. Jerotic S, Lalovic N, Pejovic S, Mihaljevic M, **Pavlovic Z**, Britvic D, Risimic D, Soldatovic I, Silverstein SM, Maric NP. Sex differences in macular thickness of the retina in patients with psychosis spectrum disorders. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2021 Feb 7;110:110280. doi: 10.1016/j.pnpbp.2021.110280. Online ahead of print. PMID: 33567332

##### Рад у истакнутом међународном часопису (M22) - 5 бодова

5. Marić NP, Andrić Petrović S, Jerotić S, Ristić I, Savić B, Zebić M, Vuković V, Britvić D, Golubović O, Jakšić M, Jevđić K, Kolašinac Z, Lalović N, Mirković Ilić J, Nikolić S, Paunović Č, **Pavlović Z**, Pejović Nikolić S, Perović V, Popović J, Randić Avakumović V, Stojanović S, Tatarević M, Živković I, Voskresenski T, Jovanović N. Maintenance phase treatment of psychotic disorders in outpatients from Serbia - focus on long-term benzodiazepine use. *Int J Psychiatry Clin Pract*. 2020;24(3):315-321. (IF 2.144)

##### Рад у међународном часопису (M23) - 3 бода

6. Andric Petrovic S, Jerotic S, Mihaljevic M, **Pavlovic Z**, Ristic I, Soldatovic I, Maric NP. Sex differences in facial emotion recognition in health and psychotic disorders. *Cogn Neuropsychiatry* 2019;24(2):108-122. (IF 1.281) хетероцитата 1

##### Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M 34) – 0,5 бодова

7. Maric N, Andric S, Mihaljevic M, Mirjanic T, **Pavlovic Z**. Z Sub-types of childhood trauma predicts depressive and anxiety symptoms in the general population. *European Psychiatry* 2016; 33(Suppl.S):S516-S516.

8. **Pavlovic Z**, Jasovic-Gasic M, Delic D, Maric N, Vukovic O, Pejovic S. Sex differences in depressive symptomatology in patients with chronic hepatitis C during pegylated interferon alpha therapy: A 72-week prospective study. *European Psychiatry* 2016; 33(Suppl.S):S80-S80.
9. **Pavlovic Z**, Jasovic-Gasic M, Delic D, Maric N, Vukovic O, Pejovic S, Mihaljevic M, Andric S, Jovicic M. The onset, course and resolution of depressive symptomatology in chronic hepatitis C patients on pegylated interferon alpha: A 72-week prospective study. *European Psychiatry* 2017; 41(Suppl.S):S537-537.
10. Andric-Petrovic S, Jerotic S, Ristic I, **Pavlovic Z**, Mihaljevic M, Zebic M, Maric N. Cognitive effects of polypharmacy in psychotic disorders – less is more. *Neuropsychopharmacology* 2017; 27(Suppl.4):S897-898.
11. Jerotic S, Andric-Petrovic S, Ristic I, **Pavlovic Z**, Mihaljevic M, Maric N. Facial emotion recognition in schizophrenia spectrum disorder-how polypharmacy impacts processing speed. *European Neuropsychopharmacology* 2019; 29 (Suppl.1):S123-123.
12. Andric S, Jerotic S, Ristic I, **Pavlovic Z**, Mihaljevic M, Maric N. Cognitive effects of combination and augmentation therapies commonly prescribed for psychotic disorders. *European Neuropsychopharmacology* 2019; 29(Suppl.6):S72-73.
13. Milosavljevic F, Bukvic N, **Pavlovic Z**, Miljevic C, Pesic V, Ingelman-Sundberg ME, Leucht S, Jukic M. Impact of CYP2C19 and CYP2D6 polymorphism on antidepressants and antipsychotics exposure; a meta-analysis. *European Neuropsychopharmacology* 2020; 40 (Suppl.1):S250-251.

#### **Поглавље у истакнутој монографији националног значаја (M=44) – 2 бода**

14. Nada Marić Bojović, Čedo Miljević, Zorana Pavlović, Marina Mihaljević. Farmakološki tretman psihotičnih poremećaja. U: Latas M, Ivković M, Janjić V, Farmakoterapija u psihijatriji, CEDUP, Beograd 2019.

#### **Рад у часопису националног значаја (M=52) – 1,5 бодова**

15. Stanković ŽB, **Pavlović ZZ**, Jovičić MJ, Žarković MP. A Case Report of Hyponatremia Associated with Maprotiline Treatment. *Hospital Pharmacology*. 2015; 2(2):246-254.
16. Vujović M, Žugić M, Vasić A, Prodanović I, **Pavlović Z**, Marić P. N. Prepoznavanje i lečenje hiponatremije u psihijatrijskoj praksi - analiza učestalosti i prikaz serije slučajeva-*Engrami* 2019;41(2):112-25.

#### **Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64) – 0,2 бода**

17. **Pavlovic Z**, Zebic M, Cvetic T, Jovicic M, Andric S, Maric N. Odnos temperamenta, bipolarnog poremećaja i kognitivnih strategija emocionalne regulacije. *Engrami* 2015; 37 (3):76-7.
18. Jovičić M, Soldatović I, Lukić I, Andrić Petrović S, Mihaljević M, **Pavlović Z**, Mitić M, Adžić M, Marić N. Signalizacija hipotalamo-hipofizno-adrenalne osovine u depresiji – pogled izvan i unutar ćelije. *Psihijatrija danas* 2016;48(Suppl):79.
19. **Pavlovic Z**, Stojanov V, Marić Bojović N, Vuković O. Efikasnost benzodiazepina u lečenju arterijske hipertenzije. V Internacionalni Kongres Udruženja za hipertenziju Srbije, Aranđelovac. Zbornik sažetaka, 2016; str.43.
20. **Pavlovic Z**, Jašović-Gašić M, Delić D, Marić N, Vuković O. Faktori rizika za pojavu depresivnosti kod osoba obolelih od hroničnog hepatitis C. *Psihijatrija danas* 2016;48(Suppl):93
21. **Pavlovic Z**, Stojanov V, Marić Bojović N, Vuković O. Uloga psihijatra u lečenju arterijske hipertenzije. Satelitski kongres "Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti". Beograd, 4-6. mart 2017.

## Референце објављење пре избора

### Радови објављени у научним часописима међународног значаја М 20

#### Рад у врхунском међународном часопису (М21) – 8 бодова

1. Jovičić M, Marić NP, Soldatović I, Lukić I, Andrić S, Mihaljević M, **Pavlović Z**, Mitić M, Adžić M. The role of glucocorticoid receptor phosphorylation in the model of negative affective states. *World J Biol Psychiatry*. 2015;16(5):301-11. (IF 4,183), *heterocitata 2*
2. Simić I, Marić NP, Mitić M, Soldatović I, **Pavlović Z**, Mihaljević M, Andrić S, Radojčić MB, Adžić M. Phosphorylation of leukocyte glucocorticoid receptor in patients with current episode of major depressive disorder. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2013; 40:281-85. (IF 4,025) *heterocitata 9*
3. Marić NP, **Pavlović Z**, Jašović-Gašić M. Changes in antipsychotic prescription practice at University Hospital in Belgrade, Serbia: 2009 versus 2004. *Acta Psychiatr Scand* 2011; 123:495. (IF 4,220/2,11 letter)

#### Рад у истакнутом међународном часопису (М22) - 5 бодова

4. Lukić I, Mitić M, Đorđević J, Tatalović N, Božović N, Soldatović I, Mihaljević M, **Pavlović Z**, Radojčić MB, Marić NP, Adžić M. Lymphocyte levels of redox-sensitive transcription factors and antioxidative enzymes as indicators of pro-oxidative state in depressive patients. *Neuropsychobiology*. 2014;70(1):1-9. (IF 2,261) *heterocitata 11*
5. Simić I, Adžić M, Marić N, Savić D, Đorđević J, Mihaljević M, Mitić M, **Pavlović Z**, Soldatović I, Krstić-Demonacos M, Jašović-Gašić M, Radojčić M. A preliminary evaluation of leukocyte phospho-glucocorticoid receptor as a potential biomarker of depressogenic vulnerability in healthy adults. *Psychiatry Res* 2013; 209:658-64. (IF 2,682) *heterocitata 7*

#### Рад у међународном часопису (М23) - 3 бода

6. Marić NP, Pejović Nikolić S, Buzadžić I, Jovičić M, Andrić S, Mihaljević M, **Pavlović Z**. »Treatment resistance« enigma resolved by pharmacogenomics – a case study of clozapine therapy in schizophrenia. *J Med Biochem*. 2015;34(2):223-27. (IF 1,045 / 0,522) *heterocitata 3*
7. Totić S, Stojiljković D, **Pavlović Z**, Zarić N, Žarković B, Malić L, Mihaljević M, Jašović-Gašić M, Marić NP. Stigmatization of 'psychiatric label' by medical and non-medical students. *Int J Soc Psychiatry* 2012; 58:455-62. (IF 1,504) *heterocitata 6*
8. Marić NP, Stojiljković DJ, **Pavlović Z**, Jašović-Gašić M. Factors influencing the choice of antidepressants: a study of antidepressant prescribing practice at University Psychiatric Clinic in Belgrade. *Vojnosanit Pregl* 2012; 69: 308-13. (IF 0,210) *heterocitata 2*

9. **Pavlović Z**, Delić D, Marić NP, Vuković O, Jašović-Gašić M. Depressive symptoms in patients with hepatitis C treated with pegylated interferon alpha therapy: a 24-week prospective study. *Psychiatr Danub* 2011; 23:364-71. (IF 0,444) *heterocitata 6*

#### **Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M 24) – 2 бода**

10. Vićentić S, Jovanović A, Dunjić B, **Pavlović Z**, Nenadović M, Nenadović N. Profesionalni stres kod lekara opšte prakse i psihijatara–nivo psihičkog distresa i rizika od burnout sindroma. *Vojnosanit Pregl* 2010; 67:741-46. (IF 0,199) *heterocitata 3*

11. **Pavlović Z**, Jakovljević B. Učestalost upotrebe alkoholnih pića među učenicima osnovne škole na području Beograda. *Srp Arh Celok Lek* 2008;136:141-47.

12. **Pavlović Z**, Jakovljević B. Učestalost i faktori rizika od upotrebe psihoaktivnih supstanci kod mladih. *Vojnosanit Pregl* 2008; 65(6):441-48. *heterocitata 1*

#### **Зборници међународних научних скупова (M 30)**

##### **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M 33) – 1 бод**

13. Marić NP, **Pavlović Z**, Pejović Nikolić S, Jovičić M, Andrić S, Mihaljević M, Lalović N. Attenuated psychosis syndrome–great challenge for psychiatry today. Congress proceedings: 3<sup>rd</sup> International congress of medical assessors; Maribor, Zbornik predavanj, 2013; pp.46-8.

##### **Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M 34) – 0,5 бодова**

14. Jovičić M, Simić I, **Pavlović Z**, Andrić S, Mihaljević M, Adžić M, Marić NP. Assessment of impaired glucocorticoid signaling in negative affective states via FKBP51 and glucocorticoid receptor phosphorylation. *Eur Neuropsychopharmacol* 2014; 24 (Suppl. 2): S379.

15. **Pavlović Z**, Jašović-Gašić, Delić D, Marić N, Vuković O, Pejović S. Psychiatric disorders in patients with chronic hepatitis C predict depressive symptomatology during pegylated interferon alpha therapy: A 72–week prospective study. XVI World Congress of Psychiatry, Madrid. Abstract book, 2014;P4.

16. **Pavlović Z**, Jašović-Gašić, Delić D, Marić N, Vuković O, Pejović S. Prevalence, severity and course of depressive symptomatology in chronic hepatitis C patients on pegylated interferon alpha: a 72-week prospective study. *Eur Psychiatry* 2013; 28(Suppl. 1):P1.

17. Marić NP, Simić I, **Pavlović Z**, Mitić M, Soldatović I, Andrić S, Mihaljević M, Radojčić M, Adžić M. Phosphorylation of peripheral glucocorticoid receptor in the continuum from current depressive episode to vulnerability to depression. *Eur Psychiatry* 2013; 28(Suppl. 1):P1.

18. Marić N, Britvić D, **Pavlović Z**, Pejović Nikolić S, Mihaljević M, Andrić S, Jovičić M. Attenuated psychosis syndrome in DSM V. *Psychiatr Danub* 2012; 24 (Suppl. 2):p235.

19. Jašović-Gašić M, **Pavlović Z**, Delić D, Marić-Bojović N. Severity of depressive symptomatology in chronic hepatitis C patients on pegylated interferon alpha. 1<sup>st</sup> International Conference on Creative Psychopharmacotherapy, 14<sup>th</sup> Central European Neuropsychopharmacological Symposium, 6<sup>th</sup> Croatian Congress of Psychopharmacotherapy, Dubrovnik. Abstract book, 2013; p.45.
20. Lukić I, Marić NP, Mitić M, Soldatović I, **Pavlović Z**, Mihaljević M, Andrić S, Radojčić MB, Adžić M. Increased phosphorylation of lymphocyte glucocorticoid receptor at serine 226 in patients with current episode of major depressive disorder. 45<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Munchen. Abstract book, 2013; P155.
21. Marić NP, **Pavlović Z**, Pejović Nikolić S, Mihaljević M, Andrić S, Jašović-Gašić M. Sindrom atenuisane psihoze u budućem klasifikacionom sistemu. Knjiga sažetaka:1. Nacionalni Kongres Udruženja psihijatar Crne Gore sa međunarodnim učešćem; Budva-Bečići, Montenegro 2012; P7.
22. Simić I, Adžić M, Marić N, Mitić M, Đorđević J, Mihaljević M, **Pavlović Z**, Savić D, Soldatović I, Radojčić M. Phosphorylation of glucocorticoid receptor in peripheral leukocytes as a possible biomarker of depressogenic vulnerability in healthy women. 8<sup>th</sup> FENS Forum of Neuroscience, Barcelona. Abstract book, 2012; p.127.
23. **Pavlović Z**, Delić D, Marić Bojović N, Vuković O, Jašović-Gašić M. Risk factors for depressive symptoms in patients with hepatitis C treated with pegylated interferon alpha therapy. Eur Psychiatry 2012; 27(Suppl 1):P1.
24. Marić NP, Simić I, Adžić M, Savić D, Đorđević J, Mihaljević M, Mitić M, **Pavlović Z**, Soldatović I, Krstić-Demonacos M, Jašović-Gašić M, Radojčić M. Phosphorylation of leukocyte glucocorticoid receptor as a measure of stress vulnerability in healthy women and men. Eur Psychiatry 2012; 27(Suppl 1):P1.
25. **Pavlović Z**, Jašović-Gašić M, Delić D, Marić Bojović N, Vuković O. Komparacija skala-samoprocene i primenjene od strane ispitivača u proceni depresivnih simptoma kod osoba obolelih od hepatitisa C na terapiji interferonom. Psihijatrija danas 2012;44(Suppl):106-7.
26. Andrić S, Mihaljević M, **Pavlović Z**, Simić I, Adžić M, Marić NP. Socioekonomske prilike i rizik od ličnog doživljaja stresa, anksioznosti i depresivnosti. Psihijatrija danas 2012;44(Suppl): 176-7.
27. Mihaljević M, Andrić S, Đini M, **Pavlović Z**, Pejović Nikolić S, Marić NP. Adolescencija kao rizik za psihozu - Analiza psihotičnih iskustava u populaciji studenata beogradskog univerziteta. Psihijatrija danas 2012;44(Suppl): 177-8.
28. Marić NP, Totić Poznanović S, Stojiljković D, **Pavlović Z**, Mihaljević M, Jašović-Gašić M. Stigmatization of „Psychiatric label” by medical and non-medical students. Eur Psychiatry 2011; 26(Suppl 1):1119.
29. Žarković B, Zarić N, Stojiljković D, **Pavlović Z**, Marić N. Antidepressant prescribing practice at university clinic. Eur J Med Res 2010; 15(Suppl. 1):190-1.
30. **Pavlović Z**, Dimitrijević I, Srećkov M, Brzaković Lj, Ružić B. Structure of spending free time among students of primary and secondary school in Belgrade. Medicinski Arhiv 2007; 61(Suppl 2):43.

31. Vuković O, **Pavlović Z**, Marić N, Jašović-Gašić M. Fluoxetine in the treatment of alcohol addicts with comorbid major depression. Eur Neuropsychopharmacol 2003; 13(Suppl 1): S30.

**Рад у часопису националног значаја (M=52) – 1,5 бодова**

32. Vuković O, Cvetić T, Zebić M, **Pavlović Z**, Damjanović A, Jašović-Gašić M. Mediji i mentalni poremećaji. Engrami 2007; 29(3-4):41-5.

33. Jovanović D, Lačković M, **Pavlović Z**. Alfabet stigme 2007;29:79-86.

**Рад у научном часопису (M 53) – 1 бод**

34. Dimitrijević I, Bojović O, **Pavlović Z**, Ružić B, Dimitrijević N. Značaj edukacije zdravstvenih radnika u oblasti bolesti zavisnosti i zaštiti i unapređenju mentalnog zdravlja. Sanamed 2008; 3:55-8.

**Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64) – 0,2 бода**

35. **Pavlović Z**, Vuković O, Pejović Nikolić S, Jovičić M, Andrić S. Psihijatrijski aspekti hroničnog hepatitisa C: etička razmatranja. Engrami 2014; 36(3-4): 97-8.

36. Marić Bojović N, **Pavlović Z**, Pejović S, Mihaljević M, Andrić S, Jovičić M. Koliko smo psihotični zbog gena, a koliko zbog okruženja? Zbornik radova: 41. simpozijum Klinike za psihijatriju – Jubilej 90 godina, Beograd, Srbija 2013;P10-1.

37. Adžić M, Lukić I, Mitić M, Djordjević J, Mihaljević M, Jovičić M, Andrić S, **Pavlović Z**, Soldatović I, Savić D, Marić N, Krstić-Demonacos M, Radojčić M. Exploring the clinical potential of phosphorylated glucocorticoid receptor as biomarker of depression. Book of abstracts: 6<sup>th</sup> Serbian Neuroscience Society Congress, Belgrade, Serbia 2013;P9.

38. **Pavlović Z**, Stojanov V, Marić Bojović N, Vuković O. Primena benzodijazepina u lečenju arterijske hipertenzije. Zbornik sažetaka:III Internacionalni Kongres Udruženja za hipertenziju Srbije; Beograd, Srbija. 2012;P60.

39. **Pavlović Z**, Dimitrijević I, Vučetić-Arsić S, Ružić B. Stavovi adolescenata u vezi sa adiktivnim ponašanjem. Engrami 2008; 30(Suppl. 1):133.

40. Vučetić S, Alčaj S, Dimitrijević I, **Pavlović Z**. Korelacija impulsivnosti kod zavisnika od heroina i politoksikomana. Engrami 2008; 30(Suppl. 1):132.

41. Vuković O, **Pavlović Z**, Jašović-Gašić M. Farmakoterapija delirijum tremensa kod pacijenata sa infarktom miokarda. Kardiologija 2002; 20(Suppl. 1):26.

### Докторска дисертација М71 (6 бодова)

42. „Утицај примене медикаментозне терапије на развој депресивног поремећаја код особа оболелих од хроничног хепатитиса Ц“ одбранила је 19. септембра 2012. године на Медицинском факултету, Универзитета у Београду (Ментор: Проф. др Мирослава Јашовић - Гашић, Коментор: Проф. др Драган Делић).

### Магистарски рад М72 (3 бода)

43. „Нови трендови злоупотребе психоактивних супстанци код младих и могућности превенције у заједници“ одбранила је 24. маја 2004. године на Медицинском факултету, Универзитета у Београду (Ментор: Проф. др Иван Димитријевић).

### АНАЛИЗА РАДОВА (који кандидата квалификују у предложено звање)

Др сц. мед. Зорана Павловић, је поред израде магистарске и докторске дисертације учествовала као аутор или сарадник у изради укупно 62 рада (у 17 као први аутор и у 45 као сарадник) – 21 после избора.

Ти радови се класификују на следећи начин:

- Један (1) рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а) - коаутор у 1 (једном) после избора
- Шест (6) радова је објављено у врхунском међународном часопису (М21) – коаутор у шест (6) радова - 3 после избора (коаутор у 3 рада)
- Три (3) рада је објављено у истакнутом међународном часопису (М22) – коаутор у три (3) рада- 1 после избора (коаутор)
- Пет (5) радова у међународном часопису (М23) – први аутор у једном (1) раду и коаутор у четири (4) рада-1 после избора (коаутор)
- Три (3) рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (М 24) – први аутор у (два) 2 рада и коаутор у 1 (једном) раду
- Једно (1) саопштење са међународног скупа штампано у целини (М 33) – коаутор у 1 (једном)
- Двадесет и пет (25) саопштења са међународног скупа штампано у изводу (М34) – први аутор у седам (7) и коаутор у осаманест (18) - 7 после избора (први аутор у 2 рада и коаутор у 5 радова)
- Поглавље у истакнутој монографији националног значаја (М 44) (коаутор) после избора
- Четири (4) рада у часопису националног значаја (М=52) – коаутор у 4 (четири) рада-2 после избора (коаутор у 2 рада)
- Један (1) рад у научном часопису (М 53) - коаутор у 1 (једном) раду



- Дванаест (12) саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64) – први аутор у седам (7) и коаутор у пет (5) - 5 после избора (први аутор у 4 и коаутор у 1)

Анализом приложених радова др Зоране Павловић сагледава се да су почетни научноистраживачки радови били у области болести зависности, фокусирајући се претежно на епидемиологију и превентивне мере злоупотребе психоактивних супстанци код младих. Истраживањем наведене области проистекла је магистарска теза у којој др Павловић испитује нове трендове злоупотребе психоактивних супстанци и предлаже превентивне стратегије. Из наведене области објављена су два рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком у којима је др Павловић први аутор. Током даљег научно-истраживачког рада приближава се домену биолошке психијатрије и поље интересовања проширила је на психотичне поремећаје и психофармакотерапију, о чему говори више публикација наведених у извештају и објављених током последњих неколико година. Интензивно наставља истраживање у домену биолошке психијатрије, проучавајући претежно молекуларну основу негативних афективних стања. Тако, значај објављених резултата огледа се у могућности коришћења фосфорилације глукокортикоидног рецептора као биомаркера предиспонираности за депресију, што такође има утицаја и на терапијске импликације.

Такође, др Павловић је проширила поље интересовања и изучавања из области психотичних поремећаја, те је са групом сарадника проучавала и друге аспекте – ретиналне абнормалности и препознавање емоција код ове групе обољења и из наведених области после претходног избора објавила 3 рада (сарадник), као и сажетке реферисане на међународним скуповима.

У даљем научноистраживачком раду, шири свој научни интерес и истражује примену психофармакотерапије, фокусирајући се на проблем терапијске резистенције, као и на промене у прописивању психијатријских лекова и факторе који утичу на прописивање истих, у нашој средини. Као резултат проучавања психофармакотерапије објављени су радови у међународном часопису и врхунском међународном часопису (горе наведено) у којима др Павловић учествује као коаутор. Такође, детаљно обрађује примену антипсихотика у лечењу психотичних поремећаја, као и појаву нежељених ефеката при примени ове групе лекова и са тимом сарадника објављује поглавље у истакнутој монографији националног значаја (после претходног избора). Испитује и појаву поремећаја електролита тј. хипонатремije код примене лекова из групе антидепресива, што показује у 2 рада у часопису националног значаја (коаутор). Из области психофармакотерапије бави се и проучавањем фармакогенетике у сарадњи са стручњацима са Фармацеутског факултета, и из ове области објављује посебно значајну публикацију која буди пажњу шире стручне јавности која препознаје квалитет овог рада, те публикација бива објављена у међународном часопису изузетних вредности (након претходног избора). Поред проучавања антипсихотика и антидепресива, испитује и примену бензодиазепина код пацијената са психотичним поремећајима (у терапији одржавања) и из те области после претходног избора проистиче и 1 рад (коаутор), што показује на целокупност проучавања свих група психијатрске фармакотерапије.

Поред психофармака, испитујује и утицај непсихијатријских лекова на појаву психијатријских поремећаја. Тако, у сарадњи са стручњацима из области инфективних болести испитује утицај примене пегилованог интерферона на појаву депресивног поремећаја код особа оболелих од хроничног хепатитиса Ц. Резултати овог обимног истраживања објављени су у оквиру докторске дисертације др Зоране Павловић. Такође, део резултата је приказан у међународном часопису у коме је др Зорана Павловић први аутор. Резултати рада приказивани су на домаћим и међународним конгресима и скуповима, на којима је др Павловић у виду усмених предавања и саопштења приказивала резултате, што је будило велико интересовање колега из иностранства, а добијени резултати су цитирани у референтним међународним часописима.

Увидом у приложене актуелне радове др сци. мед Зоране Павловић јасно се уочава да је њен садашњи научни рад и интерес усмерен на молекуларне основе психијатријских, претежно психотичних и афективних поремећаја из кога је др Павловић објавила више радова и саопштења на међународним скуповима.

## ЦИТИРАНОСТ

Према подацима из базе SCOPUS радови др Зоране Павловић су цитирани укупно 154 пута, а њен х-индекс износи 7.

## ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Након претходног избора Др Зорана Павловић је 2020. добила награду „Програма за изврсне пројекте младих истраживача (ПРОМИС)”, Фонда за науку, за пројекат под називом „*Utility of plazma drug level monitoring and CYP2C19/CYP2D6 genotyping in dose personalization of antidepressants and antipsychotic*”, у коме је члан тима и главни истраживач Клинике за психијатрију (руководилац Проф. Марин Јукић). Такође, Др Павловић је 2019. са тимом сарадника добила Грант програма „Покрени се за науку” за реализацију научног пројекта у области биомедицинских и природних наука и допринос развоју науке у Србији, у коме је главни истраживач Клинике за психијатрију. У оквиру *Cornell-Salzburg Medical Seminar in Psychiatry (Salzburg), Fellowship Award, 2010.*, презентација Др Зоране Павловић је уврштена у најбољих 5 презентација и објављена у *Online Case Library*. Др Павловић је изабрана за учесника Зоналне школе за младе психијатре 2008 (са међународним учешћем).

Др Зорана Павловић је након претходног избора одржала више предавања на научним конференцијама, као и предавања по позиву, и то: Предавач по позиву на 7. Конгресу хипертензије са међународним учешћем, тема “Значај примене психијатријске терапије у лечењу пацијената са дијагнозом артеријске хипертензије”; Предавач по позиву на Конгресу Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем “Хипертензија, дијабетес и коморбидитет”, тема: “Улога психијатра у лечењу артеријске хипертензије”, 2017; Предавач по позиву на V конгресу Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем, тема: “Ефикасност бензодиазепина у лечењу артеријске хипертензије”, 2016; Усмена презентација на 24<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry “Sex differences in depressive symptomatology in patients with chronic hepatitis C during pegylated interferon alpha therapy: A 72 week prospective study”, 2016; Предавач на Лекцијама Института за ментално здравље, тема “Мозак у пламену – да ли се иза прве психотичне епизоде крије анти-НМДР енцефалитис”, 2016; Локални ескперт на ECNP Seminar in Neuropsychopharmacology 2016; Предавач на XLIII Едукативном симпозијуму Клинике за психијатрију “Биполарни спектар-изазови и перспективе”; тема “Однос темперамента, биполарног поремећаја и когнитивних стратегија емоционалне регулације”, 2015; Предавач по позиву на IV Конгресу Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем, тема: “Артеријска хипертензија: психијатријски аспекти”, 2014; Предавач на XLII Симпозијуму Клинике за психијатрију КЦС “Биоетика и психијатрија”; са темом “Психијатријски аспекти хроничног хепатитиса Ц: етички аспекти”, 2014; Усмена презентација на XVI World Congress of Psychiatry, под насловом “Psychiatric disorders in patients with chronic hepatitis C predict depressive

symptomatology during pegylated interferon alpha therapy: A 72-week prospective study”, 2014; Усмена презентација на 21<sup>st</sup> European Congres of Psychiatry, под насловом “Prevalence, severity and course of depressive symptomatology in chronic hepatitis C patients on pegylated interferon alpha: a 72-week prospective study” , 2013; 2013 је на 1<sup>st</sup> International Conference on Creative Psychopharmacotherapy, 14<sup>th</sup> Central European Neuropsychopharmacological Symposium, 6<sup>th</sup> Croatian Congress of Psychopharmacotherapy презентовано “Severity of depressive symptomatology in chronic hepatitis C patients on pegylated interferon alpha ”; 2012 на 20<sup>th</sup> European Congres of Psychiatry имала е-постер презентацију усменим путем под називом ”Risk factors for depressive symptoms in patients with hepatitis C treated with pegylated interferon alpha therapy; Предавач по позиву на III Конгресу Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем под насловом:” Примена анксиолитика у артеријској хипертензији – За и против”, 2012; Предавач по позиву 2010. на II конгресу Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем под насловом:” Стрес и артеријска хипертензија”; Предавач по позиву на IV конгресу кардиолога у Београду: „Фармакотерапија делиријум тременса код пацијената са инфарктом миокарда”, 2002.

Др Зорана Павловић активно учествује у организацији националних и међународних научних скупова, и то: члан научног одбора Конгреса Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем ”Хипертензија, дијабетес и коморбидитет”, 2017. Модератор две сесије на VII Конгресу Друштва за неуронауке Србије са међународним учешћем 25-27 октобар, 2017: *Prof. Dr Jeremy Hall (Cardiff)*, Проф. Др Игор Филипчић (Загреб); члан научног одбора V конгреса Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем” Ефикасност бензодиаземина у лечењу артеријске хипертензије”, 2016. Члан организационог одбора XV конгреса Удружења психијатара Србије и Регионалног конгреса Удружења психијатара Источне Европе и Балкана “Путеви и раскршћа психијатрије”, 2016. Локални експерт *ECNP Seminar in Neuropsychopharmacology* 2016. Члан организационог одбора XLIII Едукативном симпозијуму Клинике за психијатрију “Биполарни спектар-изазови и перспективе”, 2015. Организатор едукативних семинара на Клиници за психијатрију, 2015. Модератор сесије на XLII Едукативном симпозијуму Клинике за психијатрију. Координатор континуиране медицинске едукације на Клиници за психијатрију КЦС, 2014-16. Члан научног одбора IV конгреса Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем, тема:” Артеријска хипертензија: психијатријски аспекти”, 2014. Организатор и координатор курса „Клинички алгоритми за лечење психијатријских поремећаја“ КЗП КЦС у оквиру континуиране медицинске едукације, 7. јун 2011, Београд. Члан организационог одбора 39. Симпозијума Клинике за психијатрију КЦС, 13. јун 2011, Београд. Члан организационог одбора 38. Симпозијума Клинике за психијатрију КЦС, 4-5. новембар 2010, Београд. Члан организационог одбора 32 едукативног Семинара Клинике за психијатрију КЦС, 2003.

Од 2010. године (и даље) др Зорана Павловић је члан Мултидисциплинарног центра за поликличку дијагностику, испитивање и лечење поремећаја артеријског крвног притиска Клиничког центра Србије (Центар је увршћен у европске центре за лечење артеријског крвног притиска), у коме поред колега других специјалности активно учествује у лечењу пацијената са дијагнозом артеријске хипертензије са аспекта психијатра (Центром руководи Проф. Др Весна Стојанов). 2009. године је именована за члана радне групе за израду дијагностичких и терапијских алгоритама Клиничког центра Србије. Од 2001. године др Зорана Павловић је члан Удружења психијатара Србије, члан Српског лекарског друштва, члан Лекарске коморе Србије.

Др Зорана Павловић је 2019. године (након претходног избора) извршила рецензију рада по називом “ *How might childhood adversity predict adult psychological distress? Applying the Identity Disruption Model to understanding depression and anxiety disorder* “ у часопису *Journal of Affective Disorder*. Такође, је 2013 године у часопису *Psychiatria Danubina* извршила рецензију рада под називом „ *When do psychiatric side effects emerge during antiviral treatment of hepatitis C* “

У периоду од последњег избора Др Зорана Павловић активно учествује на пројектима, и то: од 2019. учествује на пројекту „ *Utility of plazma drug level monitoring and CYP2C19/CYP2D6 genotyping in dose personalization of antidepressants and antipsychotic* ”, у коме је главни истраживач са

Клинике за психијатрију. Др Павловић је учествовала у осмишљавању и постављању основа за пројекат, успоставила је клиничке протоколе и води клинички део пројекта.

Од 2018. Др Зорана Павловић је главни истраживач са Клинике за психијатрију – академског клиничког испитивања под називом “Генотипизација CYP2C19 код пацијената са униполарном депресијом ради повећања ефикасности и подношљивости есциталопрама” у коме води клинички део пројекта. Од 2018 године др Павловић је члан истраживачког тима Академског клиничког испитивања под називом „Повезаност патогених генских мутација и фенотипских карактеристика у склопу психоза и аутизма“, члан истраживачког тима (главни истраживач Кл. Асс. Др Марина Михаљевић). У периоду од 2010 до 2019 др Павловић је била спољни сарадник у научно-истраживачком пројекту Министарства за просвету и науку под називом: „Дефинисање кластера молекулских биомаркера за побољшану дијагностику и терапију поремећаја расположења, III 41029. Од 2011 до 2012 др Павловић је била истраживач, „Депресивни поремећај у свакодневной клиничкој пракси у Србији, дијагностички и терапијски приступ – ДЕПАКТА“. Од 2001 до 2003 др Павловић је била истраживач у пројекту “*Serbia Coordination Network on Alcohol and Other Drugs*”, *и сарадњи са Европским Удружењем Библиотека и Информационим Центрима о алкохолу и другим дрогама (ELISAD) и Универзитетом у Бремену.*

Др Павловић активно сарађује од 2010. године (и даље) у својству члана са Мултидисциплинарним центром за поликличку дијагностику, испитивање и лечење поремећаја артеријског крвног притиска Клиничког центра Србије (Центар је увршћен у европске центре за лечење артеријског крвног притиска), у коме поред колега других специјалности активно учествује у лечењу пацијената са дијагнозом артеријске хипертензије са аспекта психијатра (Центром руководи Проф. Др Весна Стојанов). Такође, активно сарађује са тимом лекара са кардиохирургије, у виду психијатријске процене пацијената за трансплатацију срца. Др Зорана Павловић сарађује са тимом стручњака са Фармацеутског факултета Универзитета у Београду истражујући област фармакогенетике активно сарађује са колегама Каролинска Института, а резултат те сарадње се огледа у наведеним публикацијама у библиографији и 1 пројекту „*Utility of plasma drug level monitoring and CYP2C19/CYP2D6 genotyping in dose personalization of antidepressants and antipsychotic*” у коме је члан тима и главни истраживач Клинике за психијатрију.

Др Зорана Павловић је у својству локалног експерта имала активно учешће на *ECNP Seminar in Neuropsychopharmacology*, 2016. Др Павловић је завршила 4/4 године едукације из рационално - емотивно бихејвиоралне терапије у сарадњи са *Institutom Albert Ellis iz New Yorka* (2013-2017). Др Павловић је завршила 2 године психотерапијског метода „*Eye Movement Desensitization and Reprocessing Therapy*“ (*Roger Solomon*) (2013/2014). Активно је учествовала у *Cornell-Salzburg Medical Seminar in Psychiatry (Salzburg)*, 2010. Др Зорана Павловић је учествовала у међународној Зоналној школи за младе психијатре, 2008. У сарадњи са Европским удружењем библиотека и информационим центрима о алкохолу и другим дрогама (*ELISAD*) и Универзитетом у Бремену, у периоду од 2001. До 2003. Године учествовала у истраживању “*Serbia Coordination Network on Alcohol and Other Drugs*” у сарадњи са Европским Удружењем Библиотека и Информационим Центрима о алкохолу и другим дрогама (*ELISAD*) и Универзитетом у Бремену.

Др Зорана Павловић активно учествује у организацији националних и међународних научних скупова, и то: Члан научног одбора Конгреса Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем “Хипертензија, дијабетес и коморбидитет”, 2017; Модератор две сесије на VII Конгресу Друштва за неуронауку Србије са међународним учешћем 25-27 октобар, 2017; Проф. Др *Jeremy Hall (Cardiff)*, Проф. Др Игор Филипчић (Загреб); Члан научног одбора V конгреса Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем “Ефикасност бензодиазепина у лечењу артеријске хипертензије”, 2016; Члан организационог одбора XV конгреса Удружења психијатара Србије и Регионалног конгреса Удружења психијатара Источне Европе и Балкана “Путеви и раскршћа психијатрије”, 2016; Локални експерт на *ECNP Seminar in Neuropsychopharmacology*, 2016; Члан организационог одбора XLIII Едукативног симпозијума Клинике за психијатрију “Биполарни спектар-изазови и перспективе”, 2015; Организатор

едукативних семинара на Клиници за психијатрију, 2015; Модератор сесије на ХЛП Едукативном симпозијуму Клинике за психијатрију; Координатор континуиране медицинске едукације на Клиници за психијатрију КЦС, 2014-16; Члан научног одбора IV конгреса Удружења за хипертензију Србије са међународним учешћем, тема:” Артеријска хипертензија:психијатријски аспекти”, 2014; Организатор и координатор курса „Клинички алгоритми за лечење психијатријских поремећаја“ КЗП КЦС у оквиру континуиране медицинске едукације, 7. јун 2011, Београд; Члан организационог одбора 39. Симпозијума Клинике за психијатрију КЦС, 13. јун 2011, Београд; Члан организационог одбора 38. Симпозијума Клинике за психијатрију КЦС, 4-5. новембар 2010, Београд; Члан организационог одбора 32 едукативног Семинара Клинике за психијатрију КЦС, 2003.

Оцена успешности руковођења научним радом огледа се у оствареним признањима и наградама (горе наведено у извештају).

О квалитету и успешности радова који су објављени после претходног избора, а у којима др Зорана Павловић има значајан допринос указују и часописи који су радове прихватили за публикавање (горе наведени).

**ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

<b>Ознака групе резултата</b>	<b>Врста резултата (М)</b>	<b>Број резултата</b>	<b>Вредност резултата</b>	<b>Нормирана вредност резултата</b>
М20	М21а (10)	1	10	7,142
	М21 (8)	3	24	14,35
	М22 (5)	1	5	1,042
	М23 (3)	1	3	3
М30	М34 (0,5)	7	3,5	3,5
М40	М44 (2)	1	2	2
М50	М52 (1,5)	2	3	3
М60	М64 (0,2)	5	1	1
<b>Укупно</b>		<b>21</b>	<b>51,5</b>	<b>35,034</b>

**ДЕЛАТНОСТ НА ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА**

Од 2014. године др Павловић у континуитету учествује у извођењу наставе на Катедри предмета Психијатрија. У педагошком раду др Зорана Павловић показује велику професионалност и одговорност, као и велики ентузијазам у раду са студентима. Активно учествује у научно-истраживачком раду студената. Ментор 5 одбрањених дипломских радова. Члан комисије за одбрану 8 дипломских радова. Ментор 4 научно-истраживачка студентска рада. Члан Комисије на 56. Конгресу студената биомедицинских наука 2015. године. У раду са студентима показује велико интересовање, ентузијазам и способност у преношењу знања и искуства.

## **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

Детаљним увидом и анализом приложене документације, на основу објављених научних радова, квалитета публикација, области интересовања и укупне стручне активности, Комисија закључује да је Др Зорана Павловић показала изузетно интересовање за научно-истраживачки рад у области психијатрије, као и непрекидно стремљење према усвајању нових сазнања. Научноистраживачки допринос др Зоране Павловић огледа се у томе што одлично познаје методологију научноистраживачког рада и прецизно дефинише проблем, правилно сагледава циљеве истраживања, концепцију рада и извођење закључака научне анализе и поседује способност да критички приступи истраживачком раду. Показује самосталност у истраживању, као и висок смисао за тимски рад.

Доктор Зорана Павловић публиковала је као аутор или коаутор укупно 62 рада, од тога 21 након претходних избора, међу којима нарочито треба истаћи 3 рада у врхунском међународном часопису и 2 рада у истакнутом међународном часопису, као и усмене презентације на међународним скуповима објављене у виду саопштења са међународних скупова, која су изазвала велико интересовање од стране колега из иностранства. Значај објављених радова се огледа у чињеници да су резултат мултидисциплинарне сарадње и научноистраживачког ангажовања.

На основу свеукупне процене како квантитативних показатеља научноистраживачког рада, тако и елемената за квалитативну оцену научног доприноса, Комисија закључује да др сци. мед. др Зорана Павловић испуњава све потребне услове предвиђене важећим законом о научноистраживачкој делатности и Правилником о вредновању и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, за реизбор у звање научни сарадник за област Психијатрија.

Чланови комисије са посебним задовољством предлажу Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да усвоји извештај и једногласно предлажу др Зорану Павловић за **реизбор** у звање **научни сарадник** за област Психијатрија.

У Београду: 15.06.2021.

Председник Комисије:

---

Проф. Др Александар Јовановић  
Медицински факултет  
Универзитета у Београду

Чланови Комисије:

---

Проф. Др Милан Латас  
Медицински факултет  
Универзитета у Београду

---

Доц. Др Оливера Вуковић  
Медицински факултет  
Универзитета у Београду

---

Проф. Др Татјана Вукосављевић Гвозден  
Филозофски факултет  
Универзитета у Београду

---

Доц. Др Марин Јукић  
Филозофски факултет  
Универзитета у Београду



