



Научно-стручно веће за медицинске науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Звање:** Редовни професор

Име и презиме

**Душан Соколовић**

Датум рођења

**13.12.1969. године**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Медицински факултет, Универзитет у Нишу**

Радно место

**Ванредни професор - ужа научна област Биохемија**

Датум расписивања конкурса

**06.02.2019. године**

Начин (место) објављивања

**У дневном листу „Народне новине“**

Звање за које је расписан конкурс

**Ванредни професор или редовни професор**

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- 4. Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

**Ванредни професор или редовни професор**

Ужа научна област

**Биохемија**

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

- **Одлука о избору у звање доцента**, 08.17.2009. године, број 8/19-01-004/09-012, Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу
- **Одлука о избору у звање ванредног професора**, 15.07.2014. године, број 8/19-01-005/14-006, Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

- **Мишљење Већа катедре за Биохемију**, од 25.12.2018. године, на коме је дато **позитивно мишљење** о досадашњем наставно научном раду
- **Картон наставника-сарадника Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета у Нишу**, где је **позитивно оцењен** досадашњи педагошки рад у студентским анкетама (бр.01-76/1 од 08.01.2019. године)

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. **Члан Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу**, одлуком бр. 10-4332-1/1 од 27.04.2016. године (потврда Службе за правне, кадровске и административне послове бр. 03-334/1 од 15.01.2019. године)
2. **Члан Библиотечког одбора Медицинског факултета Универзитета у Нишу**, одлуком бр. 14-1904-1/2 од 25.03.2010. године (потврда Службе за правне, кадровске и административне послове бр. 03-334/1 од 15.01.2019. године)
3. **Члан Уређивачког одбора (Editorial Board) часописа *Acta medica Medianae*** (потврда Уредника часописа од 18.01.2019. године)
4. **Члан Уређивачког одбора (Editorial Board) часописа *Safety Engineering***, Факултета заштите на раду Универзитета у Нишу (исечак са списка чланова Editorial Board-a са сајта часописа Safety Engineering од 01.02.2019. године)
5. **Рецензент у међународном часопису *Journal of Food Processing and Preservation*** (потврда о рецензији рада у поменутом часопису са e-maila), као и у часопису *Acta facultatis medicae Naissensis* (потврда Главног уредника часописа од 31.12.2018. године)
6. **Руководилац предмета на Докторским академским студијама Медицинског факултета Универзитета у Нишу под називом: Управљање истраживачким пројектима у медицини и Управљање истраживачким пројектима у стоматологији** (потврда Службе за последипломску наставу бр. 06-330/1 од 16.01.2019. године)
7. **Члан Комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке биохемије**, као и предавач на здравственој специјализацији Клиничка биохемија и Клиничка фармакологија (потврда Службе за последипломску наставу бр. 06-438 од 15.01.2019. године)
8. **Руководилац-организатор (4 пута) и предавач (7 пута) на акредитованим курсевима Континуиране медицинске едукације (КМЕ)** (потврда Службе за последипломску наставу бр. 06-438/1 од 15.01.2019. године)
9. **Члан три комисија за припрему извештаја за избор у звање сарадника (асистента) на Медицинском факултету у Нишу** (Одлукама Изборног већа: бр. 13-3598/2-8 од 16.05.2013. године; бр. 13-4044/2-20 од 23.05.2014. године; бр. 17-13229-2/7 од 26.11.2018. године) (потврда Службе за правне, кадровске и административне послове бр. 03-328/1 од 15.01.2019. године)
10. **Председник или члан у осам комисија за припрему извештаја за избор у истраживачко звање – истраживач приправник на Медицинском факултету у Нишу** (потврда Службе за последипломску наставу бр. 06-333/1 од 16.01.2019. године)
11. **Председник Комисије за спровођење избора за Студентски парламент Медицинског факултета Универзитета у Нишу** (одлука бр. 01-3321 од 01.04.2015. године)
12. **Члан Комисије за спровођења поступка за избор декана Медицинског факултета у Нишу** (одлука бр. 11-1702-2 од 19.02.2018. године)
13. **Признање Медицинском факултету Универзитета у Нишу, за аутора најбољег научног рада поводом прославе 48 година постојања и рада Медицинског факултета у Нишу**, Ниш, 17.10.2008. године (фотокопија дипломе)
14. **Награда Српско лекарског друштва (Градска подружница Ниш), за најбољу публикацију у 2010. години**, Ниш, 23.12.2011. године (фотокопија дипломе)
15. **Награда Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије најбољим научним истраживачима у 2002. и 2003. години** (одлука и листа најбољих истраживача од 29.09.2004. године)

4. Руковођење најмање у четири дипломска или научноистраживачка рада студената, од којих најмање два од последњег избора

(потврда Службе за основну наставу, број 05-335 од 15.01.2019. године)

- 1) **Милан Стојановић**: "Биолошки ефекти микроталасног зрачења", Медицински факултет у Нишу, 2011.
- 2) **Драгана Момчиловић**: "Биолошки маркери холестаза", Медицински факултет у Нишу, 2011.
- 3) **Милорад Антић**: "Биохемијски ефекти неурохормона мелатонина", Медицински факултет у Нишу, 2012.
- 4) **Радица Станојевић**: "Биохемијски значај полиамина", Медицински факултет у Нишу, 2013.
- 5) **Јелена Стевановић**: "Хепатопротективни ефекти урсодезоксихолне жучне киселине", Медицински факултет у Нишу, 2013.

#### **Од последњег избора:**

- 6) Бојана Михајловић:** "Биохемијски маркери у екстрахепатичној холестази", Медицински факултет у Нишу, 2016.
- 7) Драган Крстић:** "Биохемијски ефекти микроталасног зрачења телекомуникационих система", Медицински факултет у Нишу, 2016.
- 8) Дејан Поповић:** "Анализа биохемијских параметара у различитим ткивима током тровања угљен тетрахлоридом", Медицински факултет у Нишу, 2018.

5. Оригинално стручно остварење и учешће у међународним и домаћим научним пројектима  
(потврда Службе за последипломске студије број 06-326/1 од 16.01.2019. године)

#### **Пројекти Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије:**

- **Руководилац пројекта бр. ИИИ43012**, под називом: "Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера оштећења код хроничне изложености са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту", (од 2011. до 2019. године).
- **Истраживач у пројекту бр. ИИИ41018**, под називом: "Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије", руководилац проф. др Душица Павловић, (од 2011. до 2019. године).
- **Истраживач у пројекту бр. 145081Б**, под називом: "Модулатори таргет места геномкса и протеомкса редокс ћелијске сигнализације, пролиферације и инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности", руководилац проф. др Душица Павловић, (од 2006. до 2010. године).
- **Истраживач у пројекту бр. 1735**, под називом: "Праћење патогенетских морфометријских и функционалних промена, након експозиције електромагнетном зрачењу", руководилац проф. др Стојан Радић, (од 2002. до 2005. године).
- **Истраживач у пројекту бр. 1732**, под називом: "Значај гванидино једињења и њихових деривата у физиолошким и патолошким стањима – улога гванидина у алкохолној интоксикацији", руководилац проф. др Јеленка Николић, (од 2002. до 2005. године).

#### **Билатерални међународни пројекат између Републике Србије и Републике Словеније:**

- **Руководилац билатералног међународног пројекта из Србије, бр. VI-RS/12-13-015 (N.P.U. and DS) 651-03-1251/2012-09/15**, под називом: "Анти-оксидативни и анти-апоптозни ефекат екстракта боровнице (*Vaccinium myrtillus* L.): *in vivo* и *in vitro* експериментално истраживање", (од 2012. до 2013. године).

#### **Интерни пројекти Медицинског факултета у Нишу:**

- **Истраживач у интерном пројекту бр. ИНФ-МФН – 22**, под називом: "Морфолошки маркери матично-ћелијских одељака унутар организације, диференцијације и регенерације различитих типова ткива човека и експерименталних животиња" - руководилац проф. др Горан Раденковић, (од 2017. до 2019. године).
- **Истраживач у интерном пројекту бр. ИНФ-МФН – 35**, под називом: "Реперфузијско-исхемијски синдром у ресекционој хирургији јетре" - руководилац проф. др Мирослав Стојановић, (од 2017. до 2019. године).

6. Руководјење изработом бар једне докторске дисертације  
(потврда Службе за последипломске студије број 06-332/1 од 11.01.2019.)

- **Мирјана Бошковић:** "Праћење биохемијских параметара запаљења, оксидативног стреса и апоптозе у плувачци пацијената са фиксним и мобилним стоматолошким протетским надокнадама", Медицински факултет у Нишу, Медицина, 2017.
- **Бранка Ђорђевић:** "Ефекат мелатонина на параметре оксидативног оштећења, инфламације и неоангиогенезе у ретини пацова са дијабетес мелитусом тип 2 изазваним стрептозоцин-никотинамидом" Медицински факултет у Нишу, Медицина (именован ментор за израду докторске дисертације на НСВ број 8/19-01-006/18-013 у Нишу од 07.12.2018. године).

7. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

**Ментор шест студентских радова на Конгресима студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем (потврда ЦНИРС-а од 15.10.2018. година):**

- 1) Станојковић М, Смиљковић И, Јовановић С. Лабораторијско испитивање ефикасности оралне антикоагулантне терапије. 55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Врњачка Бања, 2014.
- 2) Бјелаковић М, Ђорђевић С, Ивковић Б. Испитивање садржаја полиамина у јетри пацова током постнаталног развоја. 55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Врњачка Бања, 2014.
- 3) Станојковић М, Јовановић С. Значај испитивања резистенције код пацијената на антиагрегационој терапији. 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Врњачка Бања, 2015.
- 4) Ђорђевић Н, Топић Н, Јанковић ЈА, Метаболизам полиамина у јетри пацова са екстрахепатичном холестазом. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Сребрно језеро, 2016.
- 5) Терзић К, Стевановић С, Харфман К. Хепатопротективни ефекти екстракта боровнице код пацова изложених токсичним дејством угљентетрахлорида. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Сребрно језеро, 2016.
- 6) Коцић Д, Радовановић А. Утицај протеинско-дијететског режима исхране хербалајфом на развој експерименталног дијабетеса пацова и биохемијско-метаболички статус. 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2018.

**Ментор два студентска рада на Конгресима студената медицине и стоматологије Србије и Црне Горе (сажеци из Зборника сажетак):**

- 1) Јовић М, Молнар И, Јовић М. Утицај путресцина на интензитет липидне пероксидације у možданом ткиву пацова са холестазом. 46. Конгрес студената медицине и стоматологије Србије и Црне Горе, Котор, 2006.
- 2) Молнар И, Јовић М, Стоиљковић В. Метаболизам полиамина у možданом ткиву пацова са екстрахепатичном холестазом. 46. Конгрес студената медицине и стоматологије Србије и Црне Горе, Котор, 2006.

**Ментор девет студентских радова на Међународном Пироговљевом Конгресу студената медицине (сажеци из Зборника сажетак):**

- 1) Dičić M, Radovanović V, Djurković M, Jovanović D. The metabolism of polyamines in the rat thymus during exposure to microwave radiation. XIV International Pirogov scientific medical conference of students and young scientists, Book of abstracts, Moskva 2017, №750.
- 2) Sokolovic D. The effect of melatonin on the proliferation and apoptosis of thymocytes in rats exposed to microwave radiation. XII International Pirogov scientific medical conference of students and young scientists, Book of abstracts, Moskva 2017, p.52.
- 3) Golubović I. Mobile telephone use and risk of salivary gland tumors: a meta-analysis. XII International Pirogov scientific medical conference of students and young scientists, Book of abstracts, Moskva 2017, p.135.
- 4) Antić M, Golubović I. Effect of melatonin on malondialdehyde levels in testicular tissue of rats exposed to chronic microwave radiation. XII International Pirogov scientific medical conference of students and young scientists, Book of abstracts, Moskva 2017, p.161.
- 5) Zdravković J, Petrović F, Radić M, Stošić M, Janković S, Radomirović D, Krstić D, Sokolović DM. XI International Pirogov scientific medical conference of students and young scientists, Book of abstracts, Moskva 2016, pp.272-273.
- 6) Radić M, Zdravković J, Petrović F, Stošić M, Djukić D, Golubović I. Effect of L-methionine on metabolism of polyamines in rats brain' with chronic bile duct ligation. XI International Pirogov scientific medical conference of students and young scientists, Book of abstracts, Moskva 2016, p.324.
- 7) Djukić D, Popović D, Mladenović S, Krstić D, Radić M. The effect of selenomethionine on oxidative stress level in rat' liver with extrahepatic cholestasis. XI International Pirogov scientific medical conference of students and young scientists, Book of abstracts, Moskva 2016, pp.324-325.
- 8) Krstić D, Djukić D, Zdravković J, Petrović F, Mikić A, Radić M. Effects N<sup>ω</sup>-nitro-L-arginine methyl ester on arginase activity and catabolism of polyamines in rat brain tissue during exposure to microwave radiation mobile phone. XI International Pirogov scientific medical conference of students and young scientists, Book of abstracts, Moskva 2016, p.325.
- 9) Krstić D, Sokolovic DM, Mladenović S, Bonić S, Djukić D. Effect of melatonin on DNA fragmentation and oxidative stress parameters in testicular tissue of rats exposed to chronic microwave radiation. X International Pirogov scientific medical conference of students and young scientists, Book of abstracts, Moskva 2015, pp.468-469.

**Члан 43 комисија за одбрану дипломских радова на Медицинском факултету у Нишу** (потврда Службе за основну наставу, број 05-336 од 16.01.2019. године)

**Члан три комисије у одбрањеним докторским дисертацијама на Медицинском факултету у Нишу** (Павле Ранђеловић, 2013 године; Милица Вељковић, 2017 године; Александра Величков, 2018 године) (потврда Службе за последипломске студије број 06-332/1 од 11.01.2019. године), као и **две комисије у докторским дисертацијама на Природно-математичком факултету - Департман за хемију** (Виолета Ракић – одлука бр. 1302/1-01 од 03.12.2014. године; Милица Тодоровска – одлука бр. 8/17-01-007/18-009 од 02.07.2018. године)

8. Објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

- **Соколовић Д. Биохемијске карактеристике телесних течности и секрета. У: Ђорђевић В. (ур) Клиничка биохемија, Ниш. 2010, 149-59.**

- **Бјелаковић Г, Соколовић Д. Биолошке мембране. У: Кораћевић Д. (ур) Биохемија, пето издање, Савремена Администрација а.д. Београд 2011, 1056-80.**

9. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

**Sokolović D, Djindjić B, Krstić D, Marković V, Sokolović DM, Lilić L, Golubović M, Djordjević B, Tatar N. EFFECTS OF MICROWAVE RADIATION AND MELATONIN ON THE ACTIVITY OF ALKALINE AND ACID DNASE IN THE RAT BRAIN. Acta Medica Medianae 2018; 57(3):93-99. doi:10.5633/amm.2018.0313**

**Sokolović D, Djindjić B, Krstić D, Marković V, Ristić G, Sokolović DM, Golubović M, Djordjević B, Dunjić M, Popović D, Karuntanović, Tatar N, Babović P. THE EFFECT OF MELATONIN ON THE CATABOLISM OF POLYAMINES IN THE RAT THYMUS DURING THE EXPOSURE TO MICROWAVE RADIATION. Acta Medica Medianae 2018; 57(4):14-21. doi:10.5633/amm.2018.0402**

10. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорије M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1) **Sokolović D, Lilić L, Milenković V, Stefanović R, Ilić TP, Mekić B, Ilić I, Stojanović N, Ilić I. Effects of melatonin on oxidative stress parameters and pathohistological changes in rat skeletal muscle tissue following carbon tetrachloride application. Saudi Pharm J 2018; 26(7):1044-1050. doi: 10.1016/j.jsps.2018.05.013. (M21, петог. ИФ=3,346)**

2) **Sokolovic D, Rankovic J, Stankovic V, Stefanovic R, Karaleic S, Mekic B, Milenkovic V, Kocic J, Veselinovic A. QSAR study of dipeptidyl peptidase-4 inhibitors based on the Monte Carlo method. Medicinal Chemistry Research 2017; 26(4):796-804. DOI 10.1007/s00044-017-1792-2 (M23, петог. ИФ=1,554)**

3) **Sokolovic D, Stankovic V, Toskic D, Lilic L, Rankovic G, Rankovic J, Nedin-Rankovic G, Veselinovic A. Monte Carlo-based QSAR modeling of dimeric pyridinium compounds and drug design of new potent acetylcholine esterase inhibitors for potential therapy of myasthenia gravis. Structural Chemistry 2016; 27(5):1511-1519. DOI 10.1007/s11224-016-0776-z (M22, петог. ИФ=1,372)**

4) **Sokolovic D, Aleksic D, Milenkovic V, Karaleic S, Mitic D, Kocic J, Mekic B, Veselinovic J, Veselinovic A. QSAR modeling of bis-quinolinium and bis-isoquinolinium compounds as acetylcholine esterase inhibitors based on the Monte Carlo method-the implication for Myasthenia gravis treatment. Medicinal Chemistry Research 2016; 25(12):2989-2998. DOI 10.1007/s00044-016-1720-x (M23, петог. ИФ=1,308)**

5) **Sokolovic D, Djordjevic B, Kocic G, Stoimenov TJ, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Veljkovic A, Ristic G, Despotovic M, Milisavljevic D, Jankovic R, Binic I. The Effects of Melatonin on Oxidative Stress Parameters and DNA Fragmentation in Testicular Tissue of Rats Exposed to Microwave Radiation. Adv Clin Exp Med 2015; 24(3):429-436. doi: 10.17219/acem/43888. (M23, петог. ИФ=0,870)**

10. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

11. Najmaње deset izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima, od kojih najmaње tri od posledњег izbora (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

- 1) **Sokolovic D**, Stojanovic N, Mitic K, Randjelovic P, Popovic D, Karuntanovic T, Miljkovic N, Lalic J, Stevanovic M, Radulovic N. Effects of a combined thymol and carvacrol application on rat kidney damage parameters after L-arginine application. *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Physies, Chemistry and Technology*, 49<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils (ISEO2018) 2018; 16(1):p.91.
- 2) **Sokolovic D**, Sokolovic DM, Popovic D, Stojanovic N. Effect of melatonin on oxidative stress parameters in testicular tissue of rats during exposure to microwave radiation. *International Conference on Molecular and Clinical Aspects of Melatonin 2018*; August 30-31, Chulabhorn Graduate Institute Bangkok, Thailand, P-04.
- 3) **Sokolovic D**, Ulrich PN, Sokolovic DM. Effect of anthocyanin-rich bilberry extract on serum glucose levels and TNF- $\alpha$  in rats with type 2 diabetes mellitus. *J Diabetes Metab* 2015; 6(10):52. <http://dx.doi.org/10.4172/2155-6156.C1.037>
- 4) **Sokolovic D**, Sokolovic DM. Apoptosis and oxidative stress induced by exposure of microwave radiation in rat thymus modulatory effect of melatonin. *VALUE IN HEALTH* 2014; 17(7):A543.
- 5) **Sokolovic D**, Djordjevic B. Antioxidants and anaesthesia: the biochemist and the anaesthetist. *FIFTH ANNUAL SPRING SCIENTIFIC SYMPOSIUM IN ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE*, Serbia, Niš, 19-21 April 2013:101-104. (ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ)
- 6) **Sokolovic D**. Interpretation of biomarkers in routine practice. *FOURTH ANNUAL SPRING SCIENTIFIC SYMPOSIUM IN ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE*, Serbia, Niš, 20-22 April 2012:146-151. (ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ)
- 7) **Sokolovic D**, Djordjevic B, Veljkovic A, Marinkovic M, Basic J, Kocic G, Nikolic J. The effect of melatonin on body weight and behaviour of rats during the exposure to microwave radiation. *RAD* 2012; April 25-27, Niš, Serbia, p.182.
- 8) **Sokolovic D**, Nikolic J, Pavlovic D, Kocic G, Jevtovic-Stoimenov T, Djindjic B, Pavlovic V. Melatonin as a modulator of chronic microwave radiation effects on rat thymocyte proliferation, apoptosis and oxidative stress, *FEBS JOURNAL* 2009; 276 (1):223-224.
- 9) **Sokolovic D**, Bjelakovic G, Nikolic J, Kocic G, Pavlovic D, Pavlovic V, Djindjic B. Oxidative stress and dna fragmentation in hepatic injury of the bile duct-ligated rats: Modulatory effect of ursodeoxycholic acid. *Journal of Hepatology* 2007; 46:S125.
- 10) **Sokolovic D**, Nikolic J, Bjelakovic G, Pavlovic D, Kocic G, Stojanovic I, Djindjic B, Pavlovic V. The influence of Nw-nitro-L-arginine methyl ester on arginine and polyamine metabolism in rat's brain tissue during exposition to microwave radiation. *Amino Acids* 2007; 33(3):XLII.
- 11) **Sokolovic D**. L-arginine supplementation increases ammonia detoxication in rats treated with ethanol. *Alcohol and Alcoholism* 2007; 42 (1):i65-i66.
- 12) **Sokolovic D**, Bjelakovic G, Nikolic J, Kocic G, Pavlovic D, Djindjic B. Effect of L-arginine on metabolism of polyamines in rats' brain with extrahepatic cholestasis. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2006; 1:160.
- 13) **Sokolovic D**, Bjelakovic G, Kocic G, Djindjic B, Nikolic J, Pavlovic D, Stojanovic I. Relation between liver polyamine metabolism and effect of L-methionine in experimental cholestasis. *FEBS Journal* 2005; 272 (1):31.
- 14) **Sokolovic D**, Djindjic B, Nikolic J, Kocic G. Relationship between cerebral polyamine catabolism and protective putrescine effect in experimental cholestasis. *Clinical Chimica Acta* 2005; 355:S173.
- 15) **Sokolovic D**, Bjelakovic G, Nikolic J, Stojanovic I, Pavlovic D, Kocic G, Cvetkovic T, Djindjic B. Effect of putrescine on intensity of lipid peroxidation in rat brain with cholestasis. *Amino Acids* 2005; 29:40.
- 16) **Sokolovic D**, Bjelakovic G, Stojanovic I, Djindjic B, Nikolic J, Cvetkovic T, Pavlovic D. Metabolism of polyamines in rats' brain with extrahepatic cholestasis. *Amino Acids* 2005; 29:40.
- 17) **Sokolovic D**, Bjelakovic G, Kocic G, Djindjic B, Nikolic J. Relation between liver polyamine catabolism and protective L-Arginine effect in bile duct ligated rats. *Journal of Hepatology* 2003; 38(2):189.
- 18) **Sokolovic D**, Djindjic B, Kocic G, Pavlovic D, Bjelakovic G. Oxidative damage of lipids and proteins in acute iron overload-relation to Vitamin C. *Clin Chem Lab Med* 2003; 41(6):S291.
- 19) **Sokolovic D**, Bjelakovic G, Djindjic B, Kocic G, Stojanovic I. Influence of Methionine on Serum Enzymes in Experimental Cholestasis. *BJCL* 2002; 9(1):70.
- 20) **Sokolovic D**, Kocic G, Pavlovic D, Jevtovic T, Cvetkovic T, Djindjic B. Vitamin C and xantine oxidase-relation to iron metabolism, lipid peroksidation and oxidative protein modification. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2001; 39:S123.
- 21) **Sokolovic D**, Cvetkovic T, Pavlovic D, Kocic G, Djordjevic V, Brankovic D, Stojanovic I, Djindjic B. Catalase activity in plasma and red blood cells during pregnancy. *BCLF* 2000; 8:77.

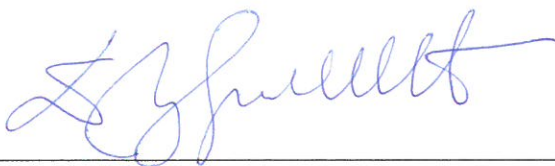
12. Цитираност од 10 хетеро цитата

**Укупна цитираност 682, а број хетероцитата је 613 – SCOPUS (потписана потврда шефа Библиотеке Медицинског факултета Универзитета у Нишу)**

13. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

- 1) **Sokolović D**, Lilić L, Milenković V, Stefanović R, Ilić TP, Mekić B, Ilić I, Stojanović N, Ilić I. Effects of melatonin on oxidative stress parameters and pathohistological changes in rat skeletal muscle tissue following carbon tetrachloride application. *Saudi Pharm J* 2018; 26(7):1044-1050. (M21, ИФ=3,346)
- 2) **Sokolovic D**, Rankovic J, Stankovic V, Stefanovic R, Karaleic S, Mekic B, Milenkovic V, Kocic J, Veselinovic A. QSAR study of dipeptidyl peptidase-4 inhibitors based on the Monte Carlo method. *Medicinal Chemistry Research* 2017; 26(4):796-804. (M23, ИФ=1,554)
- 3) **Sokolovic D**, Stankovic V, Toskic D, Lilic L, Rankovic G, Rankovic J, Nedin-Rankovic G, Veselinovic A. Monte Carlo-based QSAR modeling of dimeric pyridinium compounds and drug design of new potent acetylcholine esterase inhibitors for potential therapy of myasthenia gravis. *Structural Chemistry* 2016; 27(5):1511-1519. (M22, ИФ=1,372)
- 4) **Sokolovic D**, Aleksic D, Milenkovic V, Karaleic S, Mitic D, Kocic J, Mekic B, Veselinovic J, Veselinovic A. QSAR modeling of bis-quinolinium and bis-isoquinolinium compounds as acetylcholine esterase inhibitors based on the Monte Carlo method-the implication for Myasthenia gravis treatment. *Medicinal Chemistry Research* 2016; 25(12):2989-2998. (M23, ИФ=1,308)
- 5) **Sokolovic D**, Djordjevic B, Kocic G, Stoimenov TJ, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Veljkovic A, Ristic G, Despotovic M, Milisavljevic D, Jankovic R, Binic I. The Effects of Melatonin on Oxidative Stress Parameters and DNA Fragmentation in Testicular Tissue of Rats Exposed to Microwave Radiation. *Adv Clin Exp Med* 2015; 24(3):429-436. (M23, ИФ=0,870)
- 6) **Sokolovic D**, Djordjevic B, Kocic G, Veljkovic A, Marinkovic M, Basic J, Jevtovic-Stoimenov T, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Pavlovic V, Djindjic B, Krstic D. Melatonin protects rat thymus against oxidative stress caused by exposure to microwaves and modulates proliferation/apoptosis of thymocytes. *Gen Physiol Biophys* 2013; 32(1):79-90. (M23, ИФ=1,132)
- 7) **Sokolovic D**, Nikolic J, Kocic G, Jevtovic-Stoimenov T, Veljkovic A, Stojanovic M, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Jelic M. The effect of ursodeoxycholic acid on oxidative stress level and DNase activity in rat liver after bile duct ligation. *Drug Chem Toxicol* 2013; 36(2):141-148. (M23, ИФ=1,098)
- 8) **Sokolovic D**, Djordjevic B, Kocic G, Babovic P, Ristic G, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Veljkovic A, Jankovic A, Radovanovic Z. The effect of melatonin on body mass and behaviour of rats during an exposure to microwave radiation from mobile phone. *Bratisl Lek Listy* 2012; 113(5):265-269. (M23, ИФ=0,472)
- 9) **Sokolović D**, Bjelaković G, Nikolić J, Djindjić B, Pavlović D, Kocić G, Stojanović I, Pavlović V. Effect of L-arginine on metabolism of polyamines in rat's brain with extrahepatic cholestasis. *Amino Acids* 2010; 38(1):339-345. (M21, ИФ=4,106)

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_



**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса