



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ

ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Примљено:	01.11.2019	
Орг. јед.	Број	Прилог
	8/19-08-002/19-005	

Поље медицинских наука

Звање: редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Душан Соколовић

Датум рођења

13.12.1969.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор за УНО Биохемија

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

06.02.2019.

Начин (место) објављивања

"Народне новине" Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област

Биохемија

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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 Научно-стручног већа за медицинске науке Универзитета у Нишу број 8/19-01-005/14-006 од 15.07.2014. године.

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

Позитивна оцена педагошког рада, број 17-10613-7-1-3, утврђена на седници Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу дана 30.09.2019. године.

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

- **Члан Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу**, одлуком бр. 10-4332-1/1 од 27.04.2016. године (Потврда Службе за опште и административно-правне послове бр. 03-334/1 од 15.01.2019. године)

- **Члан Уређивачког одбора** (Editorial Board) часописа Acta medica Medianae (Потврда Уредника часописа од 18.01.2019. године)

- **Рецензент у међународном часопису** Journal of Food Processing and Preservation (Потврда о рецензији рада у поменутом часопису са е-mailа), као и у часопису Acta facultatis medicae Naissensis (Потврда Главног уредника часописа од 31.12.2018. године)

- **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)

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

Ментор је у 8 дипломских рада на студијским програмима Медицина и Фармација (Потврда Службе за основну наставу, број 05-335 од 15.01.2019. године)

1. Јелена Стевановић: "Хепатопротективни ефекти урсодезоксихолне жучне киселине", Медицински факултет у Нишу, 2013.

2. Бојана Михајловић: "Биохемијски маркери у екстрахепатичној холестази", Медицински факултет у Нишу, 2016.

3. Драган Крстић: "Биохемијски ефекти микроталасног зрачења телекомуникационих система", Медицински факултет у Нишу, 2016.

4. 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 геномикса и протеомикса 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-апоптотични ефекат екстракта боровнице (*Vaccinium myrtillus* L.): in vivo и in vitro експериментално истраживање", (од 2012. до 2013. године).

Завршни пројекти Медицинског факултета у Нишу:

Истраживач у интерном пројекту бр. ИНФ-МФН – 22, под називом: "Морфолошки маркери хистично-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. Руководије израдом бар једне докторске дисертације

(Потврда Службе за последипломске студије број 06-332/1 од 11.01.2019.)

Бранка Ђорђевић: "Ефекат мелатонина на параметре оксидативног оштећења, инфламације и неоангиогенезе у ретини пацова са дијабетес мелитусом тип 2 изазваним стрептозотоцин-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):

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

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

-Члан 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 Величковић, 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** - Департаман 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

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

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, IF5: 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, IF5: 1,554**)

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. Најмање десет излагања на међународним или домаћим научним скуповима, од којих најмање три од последњег избора (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

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, 49th 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- α 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.*

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.*

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.

12. Цитираност од 10 хетероцитата

613 хетероцитата (потврда 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; примењиваће се почевод 01.10.2018. године)

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, IF5: 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, IF5: 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, IF5: 1,372**)

Sokolovic D, Aleksic D, Milenkovic V, Karaleic S, Mitic D, Kocic J, Mekic B, Veselinovic J, Veselinovic J. 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, IF5: 1,308)**

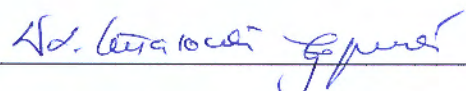
5. **Sokolovic D**, Djordjevic B, Kocic G, Stoimenov TJ, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Veljkovic A, Ristic G, Despotovic M, Milisavljevic D, Jankovic R, Binic I. The Effects of Melatonin on Oxidative Stress Parameters and DNA Fragmentation in Testicular Tissue of Rats Exposed to Microwave Radiation. Adv Clin Exp Med 2015; 24(3):429-436. **(M23, IF5: 0,870)**

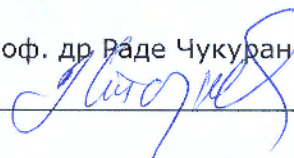
ЗАКЉУЧАК

Др сци. мед. Душан Соколовић, учесник конкурса за избор у звање наставника, **испуњава услове** за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област Биохемија.

У Нишу, _____

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

- 

1. Проф. др Добрила Станковић Ђорђевић
- _____
2. Проф. др Раде Чукурановић


3. Проф. др Душица Стојановић