



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

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

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Андрија Шмелцеровић

Датум рођења
11.03.1973. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Медицински факултет, Универзитет у Нишу

Радно место
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
26.06.2018. год.

Начин (место) објављивања
Конкурс објављен у дневном листу – Народне новине

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област
Органска и медицинска хемија

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)

НСВ број 8/17-01-011/13-004 од 04.11.2013. год., Научно-стручно веће за природно-математичке 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)

Позитивна оцена педагошког рада кандидата, број 17-2888-3-1-3, утврђена на седници Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу дана 18.03.2019. год.

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Примљено:	04.06.2019	
Орг. јед.	Број	Прилог
8/17	08-004/19-004	

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

Кандидат је остварио активности у шест елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника (подржавање ваннаставних активности студената; учешће у раду тела факултета и Универзитета; руковођење активностима на факултету; рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција); организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова; учешће у раду професионалних организација). Кандидат је остварио следеће активности:

- подржавање ваннаставних активности студената, учествујући у реализацији активности Националне асоцијације студената фармације Србије (NAPSer) и Асоцијације студената фармације - Ниш (NiPSA), менторство студентских радова и публиковање научних радова са студентима;
- учешће у раду тела факултета и Универзитета (кандидат је од фебруара 2016. године члан Савета Медицинског факултета Универзитета у Нишу; од септембра 2016. године је члан Већа Иновационог центра Универзитета у Нишу; од 2010. године је члан Одбора за научноистраживачки рад Медицинског факултета у Нишу; кандидат је био члан комисија за изборе наставника и сарадника на Медицинском факултету у Нишу и Природно-математичком факултету у Нишу, као и члан комисија за изборе у истраживачка звања)
- руковођење активностима на факултету (кандидат је од новембра 2015. године Координатор научних пројеката на Медицинском факултету у Нишу а 2017. године је био Координатор за акредитацију студијског програма Интегрисане академске студије - Фармација и Координатор тима за припрему документације за стандард Научноистраживачког рада);
- рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (кандидат је рецензирао бројне научне радове за домаће и стране часописе, рецензирао је бројна Техничка решења и рецензирао пројекте билатералне сарадње на захтев Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Кандидат је од 2015. Извршни уредник за фармацију часописа Acta Medica Medianaе а од 2017. године је члан Уређивачког одбора часописа Archives of the Balkan Medical Union);
- организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова (кандидат је био организатор једне континуиране едукације (курс) и члан организационог одбора два интернационална скупа);
- учешће у раду професионалних организација (кандидат је од фебруара 2012. године председник Огранка за медицинску хемију Балканске медицинске уније - Српска национална секција)

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Менторство докторске дисертације под називом: "Биолошка активност депсидона и атранорина изолованих из лишаја *Hypogymnia physodes*", коју је Игор Ж. Стојановић одбранио дана 09.06.2017. године на Медицинском факултету Универзитета у Нишу.

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)
не врши се замена

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

Кандидат је остварио значајне резултате у развоју научно-наставног подмлатка, учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, држањем наставе на Докторским студијама, менторством студентских радова на конгресима студената био-медицинских наука, рецензирањем студентских радова и чланством у комисији на сесијама хемије на Мини Конгресу студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу.

Кандидат је био члан комисија за одбрану три докторске дисертације (Горана Петровића, Александре Ђорђевић и Јелене Лазаревић) које су одбрањене на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу и две докторске дисертације (Саше Савића и Јелене Станојевић) које су одбрањене на Технолошком факултету у Лесковцу.

Кандидат је био члан комисије за одбрану једног магистарског рада (Љиљане Јеленковић) на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Кандидат је био ментор 13 дипломских радова на студијском програму Интегрисане академске студије - Фармација на Медицинском факултету у Нишу.

Кандидат је био ментор девет радова и коментор једног рада студената Медицинског факултета у Нишу на конгресима студената биомедицинских наука.

Као руководилац пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом: "Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци", бр. ОИ 172044 (2011-2018) кандидат је руководио истраживањем младих истраживача на овом пројекту.

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

Шмелцеровић, А. (2017) Фармацеутска хемија органских једињења II. Медицински факултет у Нишу, Ниш, 288 страна, ISBN 978-86-6265-034-4.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Кандидат је од 2011. године руководилац пројекта број ОИ 172044 Министарства просвете, науке и технолошког развоја (напред наведен назив пројекта), а био је и руководилац билатералног пројекта број 451-03-3095/2014-09/16 између Републике Србије и Републике Словеније у периоду 2014-2015. године.

8. 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

Кандидат је у последњих пет година објавио два рада у часописима који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу и три рада са SCI листе, у којима је првопотписани аутор.

Šmelcerović, A., Šmelcerović, Ž., Tomović, K., Kocić, G., Đorđević, A. (2017) Secondary metabolites of *Hypericum* L. species as xanthine oxidase inhibitors. Acta Facultatis Medicae Naissensis 34, 275-281. doi: 10.1515/afmnai-2017-0029

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Кандидат је укупно остварио 352,85 поена објављивањем научних радова категорија M21a, M21, M22 и M23, а од избора у претходно звање има 130,80 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 и M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

1. **Šmelcerović, A.**, Tomović, K., Šmelcerović, Ž., Petronijević, Ž., Kocić, G., Tomašič, T., Jakopin, Ž., Anderluh, M. (2017) Xanthine oxidase inhibitors beyond allopurinol and febuxostat; an overview and selection of potential leads based on *in silico* calculated physico-chemical properties, predicted pharmacokinetics and toxicity. *European Journal of Medicinal Chemistry* 135, 491-516. doi: 10.1016/j.ejmech.2017.04.031 (IF₂₀₁₆=4,519; IF_{petogodišnji}=4,187) (M21a-2016)
2. Tomovic, K., Lazarevic, J., Kocic, G., Deljanin Ilic, M., Anderluh, M., **Smelcerovic, A.** (2018) Mechanisms and pathways of anti-inflammatory activity of DPP-4 inhibitors in cardiovascular and renal protection. *Medicinal Research Reviews* doi: 10.1002/med.21513. (IF₂₀₁₆=8,763; IF_{petogodišnji}=8,517) (M21a-2016)
3. Anderluh, M., Kocic, G., Tomovic, K., Kocic, R., Deljanin-Ilic, M., **Smelcerovic, A.** (2016) Cross-talk between the dipeptidyl peptidase-4 and stromal cell-derived factor-1 in stem cell homing and myocardial repair: Potential impact of dipeptidyl peptidase-4 inhibitors. *Pharmacology and Therapeutics* 167, 100-107. doi:10.1016/j.pharmthera.2016.07.009 (IF₂₀₁₆=11,127; IF_{petogodišnji}=10,011) (M21a-2016)
4. Kolarevic, A., Yancheva, D., Kocic, G., **Smelcerovic, A.** (2014) Deoxyribonuclease inhibitors. *European Journal of Medicinal Chemistry* 88, 101-111. doi: 10.1016/j.ejmech.2014.07.040 (IF₂₀₁₄=3,447; IF_{petogodišnji}=3,946) (M21a-2016)

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

Не врши се замена

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Кандидат од избора у претходно звање има девет излагања на међународним или домаћим научним скуповима.

1. **Šmelcerović, A.** (2017) The development of new xanthine oxidase inhibitors: isolation, synthesis and biological evaluation. Invited lecture. Proceeding of the 3rd International Cardioneurology and Hypertension Congress "Cardioneurology Up To Date", Pirot, Serbia, 2017, pp. 107-113.
2. **Šmelcerović, A.**, Šmelcerović, Ž., Tomović, K., Kocić, G., Yancheva, D., Mavrova, A. Ts. (2017) 2-Imino-benzimidazoles and 1,3-thiazolo[3,2-a]benzimidazolones as xanthine oxidase inhibitors. Proceeding of the 3rd International Cardioneurology and Hypertension Congress "Cardioneurology Up To Date", Pirot, Serbia, 2017, pp. 156-157.
3. Tomović, K., Kocić, G., Deljanin-Ilić, M., Lazarević, J., Anderluh, M., **Šmelcerović, A.** (2017) DPP-4 inhibitors, not only antidiabetic, but also cardiovascular and renal protective agents. Proceeding of the 3rd International Cardioneurology and Hypertension Congress "Cardioneurology Up To Date", Pirot, Serbia, 2017, pp. 158-159.
4. Yancheva, D., Šmelcerović, Ž., Cherneva, E., Kocić, G., Petronijević, Ž., **Šmelcerović, A.**, (2014) Synthesis of 6-(propan-2-yl)-3-methyl-morpholine-2,5-diones and inhibitory activity toward xanthine oxidase. Book of Abstracts of the 33rd European Peptide Symposium, Sofia, Bulgaria, 2014, published in *Journal of Peptide Science* 2014, 20, Issue Supplement S1, S133.
5. Yancheva Pantaleeva, D., Rangelov, M., Smelcerovic, Z., Cherneva, E., **Smelcerovic, A.**, Petronijevic, Z., Kocic, G. (2013) Molecular interactions of 6-(propan-2-yl)-3-methyl-morpholine-2,5-dione to bovine xanthine oxidase as determined by molecular modeling. Book of Abstracts of the European UGM and Conference 2013, Amsterdam, Netherlands, 2013, 5.
6. Radenković, S., **Šmelcerović, A.** (2017) Proceeding of the 3rd International Cardioneurology and Hypertension Congress "Cardioneurology Up To Date", Pirot, Serbia, 2017, pp. 1-164.

11. Најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

Кандидат има 720 цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22 и M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате).

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

Уз радове наведене под 9., још и следећи рад категорије M21a:

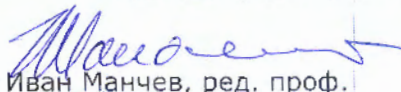
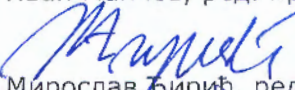
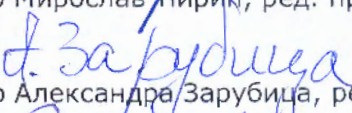
5. Savic, S., Vojinovic, K., Milenkovic, S., **Smelcerovic, A.**, Lamshoeft, M., Petronijevic, Z. (2013) Enzymatic oxidation of rutin by horseradish peroxidase: Kinetic mechanism and identification of a dimeric product by LC-Orbitrap mass spectrometry. Food Chemistry 141,4194-4199. doi:10.1016/j.foodchem.2013.07.010 (IF₂₀₁₃=3,259; IF_{петогодишњи}=3,867) (M21a-2013)

ЗАКЉУЧАК

Др Андрија Шмелцеровић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Органска и медицинска хемија.

У Нишу, 03.04.2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Иван Манчев, ред. проф. 
2. др Мирослав Ђирић, ред. проф. 
3. др Александра Зарубица, ред. проф. 
4. др Владимир Ранђеловић, ред. проф. 