



Научно-стручно веће за медицинске науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Звање: Доцент

Име и презиме

Ана Марковић (девојачко презиме Коларевић)

Датум рођења

02.04.1989. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Асистент за ужу научну област Фармација – Основи фармацеутске биотехнологије и Биофармација

Датум расписивања конкурса

09.10.2020. године

Начин (место) објављивања

објављен у дневном листу Народне новине

Звање за које је расписан конкурс

доцент за ужу научну област Фармацеутска хемија, аналитика лекова и токсикологија

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

Ужа научна област

Фармацеутска хемија, аналитика лекова и токсикологија

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

Докторска дисертација под насловом „Инхибиција дезоксирибонуклеазе I дериватима тиазолидина, бензимидазола, 4*H*-хромена и 5,6,7,8-тетрахидробензо[4,5]тиено[2,3-*d*]пиримидина у *in vitro*

- условима" одбрањена 01.07.2019. године на Медицинском факултету у Нишу, научна област фармацеутске науке, научна дисциплина фармацеутска хемија и биофармација

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

Оцена приступног предавања биће накнадно утврђена. Приступно предавање из уже научне области биће организовано од стране високошколске установе која је објавила конкурс, Медицинског факултета Универзитета у Нишу.

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији (навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

Интегрисане академске студије фармације на Медицинском факултету у Нишу завршила је са просечном оценом 9,81, докторске академске студије из области фармацеутских наука са просечном оценом 10,00.

Радни однос на Медицинском факултету у Нишу у својству сарадника у настави за ужу научну област Фармација – Основи фармацеутске биотехнологије и Биофармација заснован је 01.06.2016. године. Први пут је изабрана у звање асистента за ужу научну област Фармација – Основи фармацеутске биотехнологије и Биофармација 01.07.2018. године.

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16), осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Оцена педагошког рада биће накнадно утврђена. Кандидат се по први пут бира у наставничко звање. Кандидат поседује педагошко искуство. 01.06.2016. године је засновала радни однос на Медицинском факултету у Нишу у својству сарадника у настави за ужу научну област Фармација – Основи фармацеутске биотехнологије и Биофармација. У звање асистента за ужу научну област Фармација – Основи фармацеутске биотехнологије и Биофармација изабрана је 01.07.2018. године.

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

Подржавање ваннаставних академских активности студената

Кандидат Ана Марковић је у новембру 2017. године, у својству сарадника у настави, и у новембру 2018. године, у својству асистента, учествовала у пројекту „Вештина израде магистралних препарата“, као и у новембру 2019. године, у својству асистента, у пројекту „Магистрална израда препарата у третману слузокоже усне дупље“, на Медицинском факултету у Нишу, који је спроведен у сарадњи са Асоцијацијом студената фармације Ниш (*NiPSA*) и Националном асоцијацијом студената фармације Србије (*NAPSer*). Добитник је сертификата за подршку и помоћ у извођењу пројекта Pharm Fair 2019. године на Медицинском факултету у Нишу, који је спроведен у сарадњи са Асоцијацијом студената фармације Ниш (*NiPSA*).

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

Кандидат Ана Марковић је у јулу 2017. године, у својству сарадника у настави, учествовала у реализацији програма студентске размене (SEP – Student Exchange Programme) на Медицинском факултету у Нишу, који је спроведен у сарадњи са Асоцијацијом студената фармације Ниш (*NiPSA*) и Националном асоцијацијом студената фармације Србије (*NAPSer*).

Била је ментор у изради студентског научно-стручног рада под називом „*In vivo* испитивања утицаја примене емулзија са стандардизованим екстрактом плода дивље јабуке (*Malus sylvestris* (L.) Mill., Rosaceae) на биофизичке параметре коже“ на 60. конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, одржаном на Копаонику 2019. године.

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Била је рецензент рада у часопису *Advanced Technologies* чији је издавач Технолошки факултет у Лесковцу и рада у часопису *Chemia Naissensis* чији је издавач Природно-математички факултет у Нишу.

Учешће у раду тела факултета и универзитета

Била је секретар Катедре Фармација од новембра 2018. године до августа 2020. године.

5. 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

У последњих пет година објављена су 3 ауторска рада у часописима категорије M22 и 2 ауторска рада у часописима категорије M51:

Рад у истакнутом међународном часопису – M22

1. **Ана Коларевић**, Budimir S. Ilić, Gordana Kocić, Zdravko Džambaski, Andrija Šmelcerović, Bojan P. Bondžić (2019). Synthesis and DNase I inhibitory properties of some 4-thiazolidinone derivatives. *Journal of Cellular Biochemistry*, 120(1), 264-274. (IF₂₀₁₉=4,237; IF₅=3,771) DOI: 10.1002/jcb.27339
2. **Ана Коларевић**, Aleksandra Pavlovic, Aleksandra Djordjevic, Jelena Lazarevic, Sasa Savic, Gordana Kocic, Marko Anderluh, Andrija Smelcerovic (2019). Rutin as deoxyribonuclease I inhibitor. *Chemistry and Biodiversity*, 16, e1900069. (IF₂₀₁₉=2,039; IF₅=1,879) DOI: 10.1002/cbdv.201900069
3. **Ана Коларевић**, Budimir S. Ilić, Neda Anastassova, Anelia Ts. Mavrova, Denitsa Yancheva, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović (2018). Benzimidazoles as novel deoxyribonuclease I inhibitors. *Journal of Cellular Biochemistry*, 119(11), 8937-8948. (IF₂₀₁₈=3,448; IF₅=3,342) DOI: 10.1002/jcb.27147

Рад у водећем часопису националног значаја – M51

1. **Ана Коларевић**, Dragana Stojiljković, Sandra Dinić, Ivana Nešić (2020). Effect of application of emulsions with standardized wild apple (*Malus sylvestris* (L.) Mill., Rosaceae) fruit extract on biophysical skin parameters: an *in vivo* study. *Acta Medica Medianae*, doi: 10.5633/amm.2020.0307.
2. **Ана Коларевић**, Gordana Kocić, Denitsa Yancheva, Andrija Šmelcerović (2016). *In silico* pharmacokinetic and toxicological study of DNase inhibitors. *Acta Medica Medianae*, 55(4), 5-13. doi:10.5633/amm.2016.0401

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису:

- категорије M21, или
 - категорије M22, или
 - категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
 - са SCI листе,
- у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

Рад у истакнутом међународном часопису – M22

1. **Ана Коларевић**, Budimir S. Ilić, Gordana Kocić, Zdravko Džambaski, Andrija Šmelcerović, Bojan P. Bondžić (2019). Synthesis and DNase I inhibitory properties of some 4-thiazolidinone derivatives. *Journal of Cellular Biochemistry*, 120(1), 264-274. (IF₂₀₁₉=4,237; IF₅=3,771) DOI: 10.1002/jcb.27339
2. **Ана Коларевић**, Aleksandra Pavlovic, Aleksandra Djordjevic, Jelena Lazarevic, Sasa Savic, Gordana Kocic, Marko Anderluh, Andrija Smelcerovic (2019). Rutin as deoxyribonuclease I inhibitor. *Chemistry and Biodiversity*, 16, e1900069. (IF₂₀₁₉=2,039; IF₅=1,879) DOI: 10.1002/cbdv.201900069
3. **Ана Коларевић**, Budimir S. Ilić, Neda Anastassova, Anelia Ts. Mavrova, Denitsa Yancheva, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović (2018). Benzimidazoles as novel deoxyribonuclease I inhibitors. *Journal of Cellular Biochemistry*, 119(11), 8937-8948. (IF₂₀₁₈=3,448; IF₅=3,342) DOI: 10.1002/jcb.27147

6. Замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе, кандидат може заменити са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном првопотписани аутор

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника

радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34

1. **Ana Kolarević**, Budimir Ilić, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. Heterocyclic DNase I inhibitors as potential cardioprotective and nephroprotective agents. Proceeding of the 4th International Cardionephrology and Hypertension Congress, Ribarska banja, Serbia, 2019, pp. 186.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано и изводу – М62

1. **Ana Kolarević**, Budimir S. Ilić, Neda Anastassova, Anelia Ts. Mavrova, Denitsa Yancheva, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. Derivati benzimidazola kao pioniri inhibitora DNaze I na bazi supstrata (Benzimidazole derivatives as pioneers of substrate-based DNase I inhibitors). Prvi simpozijum Sekcije za farmaceutске науке SFUS „Od ideje do kliničke primene: Savremena istraživanja u farmaciji“ (First symposium of the SFUS Section for pharmaceutical sciences „From idea to clinical application: Current pharmaceutical research“) Novi Sad, 26. septembar 2019. Publikovano u: *Arhiv za Farmaciju* 2019, 69(4), S24-S27.

Саопштење са скупа националног значаја штампано и изводу – М64

1. Jelena Lazarević, **Ana Kolarević**, Aleksandra Đorđević, Gordana Stojanović, Andrija Šmelcerović. Sinteza i antimikrobna aktivnost esterskih derivata prirodnih fenolnih jedinjenja: uporedna studija (Synthesis and antimicrobial activity of ester derivatives of natural phenol compounds: a comparative study). Prvi simpozijum Sekcije za farmaceutске науке SFUS „Od ideje do kliničke primene: Savremena istraživanja u farmaciji“ (First symposium of the SFUS Section for pharmaceutical sciences „From idea to clinical application: Current pharmaceutical research“) Novi Sad, 26. septembar 2019. Publikovano u: *Arhiv za Farmaciju* 2019, 69(4), S73-S76.

Потпис кандидата: Ana Marković

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