



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

Име и презиме
Будимир Илић

Датум рођења
06.02.1982. године

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

Радно место
Доцент за УНО Органска и медицинска хемија

Датум расписивања конкурса
07.10.2023. године

Начин (место) објављивања
Дневни лист „Народне Новине“ Ниш

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни 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

Ужа научна област
ОРГАНСКА И МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-003/19-005 од 08.04.2019. године, изабран сам у звање доцента за УНО Органска и медицинска хемија на Медицинском факултету у Нишу.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Кандидат поседује педагошко искуство.

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-003/19-005 од 08.04.2019. године, изабран сам у звање доцента за УНО Органска и медицинска хемија на Медицинском факултету у Нишу.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује 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)
(навести број и датум утврђене оцене)

Оцена педагошког рада биће накнадно утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу. (Картон наставника-сарадника (број: 01-12352/1 од 11.10.2023. године) и позитивна оцена Већа катедре хемија о досадашњем наставном и научном раду (број: 01-11638 од 28.09.2023. године).

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

1. Подржавање ваннаставних академских активности студената.

Ментор сам радова саопштених на конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, штампаних у изводу (фотокопије радова из зборника):

1. Aleksandra Petrović. Chemoinformatics investigation of picoline derivatives of aromatic and heterocyclic sulfonamides as inhibitors of carbonic anhydrase II and IV. *Proceedings of the 60th Serbian Students Conference of Biomedical Sciences, Kopaonik, Serbia, 21-25 April, 2019, Book of Abstracts, 964.*
2. Aleksandra Petrović, Marija Savić, Kristina Petkovski. Sulfonamide inhibitors of carboanhydrase I: *In silico* analysis of picoline derivatives of aromatic and heterocyclic sulfonamides. *Proceedings of the 59th Serbian Students Conference of Biomedical Sciences, Kopaonik, Serbia, 26-30 April, 2018, Book of Abstracts, 963.*

2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове.

Учествовао сам у припреми, организацији и извођењу припремне наставе за полагање пријемног испита на Медицинском факултету Универзитета у Нишу из предмета Хемија (решење број: 01-3264/7 од 15.05.2020. године, решење број: 01-5603/5 од 22.05.2019. године, решење број: 01-5640/3 од 28.05.2018. године и решење број: 01-4443/4 од 28.04.2017. године). (фотокопија решења)

Један сам од предавача на акредитованом програму континуиране едукације под називом “Дизајн, синтеза, *in vitro* и *in vivo* ефекти нових инхибитора медицински значајних ензима” који је организовао Центар за континуирану медицинску едукацију, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, 03.06.2016. године (Одлука Здравственог савета Републике Србије број: 153-02-1811/2016-01 од 23.05.2016. године). (фотокопија сертификата)

3. Учешће у раду тела факултета и универзитета

Током школске 2020/2021. године учествовао сам у припреми финансијског извештаја за програм институционог финансирања из Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада на Медицинском факултету Универзитета у Нишу за 2020. годину (одлука број: 01-1762 од 24.02.2021. године, решење број: 01-1763/1-3 од 24.02.2021. године и решење број: 01-1763/2-4 од 24.02.2021. године). (фотокопија одлуке и решења)

Током школске 2016/17. године учествовао сам у припреми документације за Интегрисане академске студије Фармације, за потребе акредитације Медицинског факултета Универзитета у Нишу (решење број: 01-2055/2-33 од 28.02.2017. године и решење број: 01-3402/2-32 од 30.03.2017. године). (фотокопија решења)

4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројекта (по захтевима других институција)

Поседујем сертификате о извршеној рецензији радова у часописима (фотокопије сертификата):

1. Thiazole functionalized B₁₂N₁₂ and OH-B₁₂N₁₂ nanoclusters act as potential inhibitors of proinflammatory cytokines: A combined DFT and molecular docking. *Arabian Journal of Chemistry*, Manuscript Number: ARABJC-D-22-00888 (June 29, 2022)
2. Molecular modeling and structural analysis of some pyrazole and indazole derivatives as COX-2 inhibitors. *Arabian Journal of Chemistry*, ARABJC-D-21-01360 (September 6, 2021)

3. **Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of novel 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-thiones.** *Chemia Naissensis*, 4(1), 66-84, 2021. (June 23, 2021)
4. **In silico study on the apicoplast L4 ribosomal protein and three domains from 23S rRNA from *Plasmodium falciparum* and comparison with the existing co-crystal structures.** *Chemia Naissensis*, 2(2), 50-61, 2019. (December 18, 2019)

5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Аутор сам рукописа ПРАКТИКУМ ИЗ ОРГАНСКЕ ХЕМИЈЕ, намењеног студентима прве године основних-струковних студија санитарно-еколошки инжењер, Медицинског факултета, Универзитета у Нишу.

Наставно-научно веће Медицинског факултета Универзитета у Нишу, на предлог Одбора за издавачку делатност, донело је одлуку о именовању рецензента рукописа ПРАКТИКУМ ИЗ ОРГАНСКЕ ХЕМИЈЕ (број: 10-11270-6/1-2 од 26.09.2023. године). Извештаји о рецензији рукописа свих именованих рецензента: Проф. др Андрије Шмелцеровића (број: 13-12035 од 06.10.2023. године), Проф. др Јелене Лазаревић (број: 13-12098 од 09.10.2023. године) и Проф. др Александре Ђорђевић (број: 13-12036 од 06.10.2023. године) су једногласни и предлажу Одбору за издавачку делатност и Наставно-научном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу, да се ПРАКТИКУМ ИЗ ОРГАНСКЕ ХЕМИЈЕ, аутора Доц. Будимира С. Илића, прихвати без додатних исправки и да се одобри у виду помоћног универзитетског уџбеника.

Приложен је одштампан ПРАКТИКУМ ИЗ ОРГАНСКЕ ХЕМИЈЕ, фотокопија одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета, Универзитета у Нишу (број: 10-11270-6/1-2 од 26.09.2023. године) и извештаји рецензента (број: 13-12035 од 06.10.2023. године, број: 13-12098 од 09.10.2023. године и број: 13-12036 од 06.10.2023. године).

6. Учешће у научним пројектима

Као истраживач, учествовао сам или још увек учествујем у реализацији научних пројеката, финансираних од стране надлежног Министарства Републике Србије или Медицинског факултета, Универзитета у Нишу.

1. У пројекту реализације научноистраживачког рада Медицинског факултета у Нишу чији је руководилац декан проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, у 2020. години под бројем 451-03-68/2020-14/200113, у 2021. години под бројем 451-03-9/2021-14/200113, у 2022. години под бројем 451-03-68/2022-14/200113, у 2023. години под бројем 451-03-47/2023-01/200113, а кога финансира Министарство науке технолошког развоја и иновација Републике Србије.
2. ИНТ-МФН - 40 - "Синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних оксидоредуктаза и хидролаза", чији је руководилац др Јелена Лазаревић, ванредни професор, Медицинског факултета у Нишу, а кога финансира Медицински факултет за период од 3. године (2020-2023).
3. ИНТ-МФН - 45 - "Нео-епитопи и њихова улога у хроничној инфламацији, канцерогенези и фибрози. Протективни ефекат полифенолних једињења", чији је руководилац др Андреј Вељковић, ванредни професор Медицинског факултета у Нишу, а кога финансира Медицински факултет за период од 3. године (2020-2023).

(Уверење Службе за последипломску наставу број: 06-12343/1 од 11.10.2023. године о учешћу на научним пројектима).

7. 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

1. **Budimir S. Ilić.** Molecular dynamics simulations of ASC09, ritonavir, lopinavir and darunavir with the COVID-19 protease. *Chemia Naissensis*, 2020, 3(1), 155-166 (M54-2020).

8. Najmaње 12 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22 ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor (navesti podatke o naučnim radovima, DOI brojeve)

1. **Budimir S. Ilić**, Mihajlo Gajić, Bojan P. Bondžić, Zdravko Džambaski, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. Deoxyribonuclease I inhibitory properties, molecular docking and molecular dynamics simulations of 1-(pyrrolidin-2-yl)propan-2-one derivatives. *Chemistry and Biodiversity*, 2021, 18(3), e2000996. doi: 10.1002/cbdv.202000996 (**IF₂₀₂₁=2,745; IF₅=2,581; M22-2021**)
2. Katarina Tomovic, **Budimir S. Ilic**, Andrija Smelcerovic. Structure-activity relationship analysis of cocrystallized gliptin-like pyrrolidine, trifluorophenyl, and pyrimidine-2,4-dione dipeptidyl peptidase-4 inhibitors. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2021, 64, 9639-9648. doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c00293 (**IF₂₀₂₁=8,039; IF₅=7,897; M21a-2021**)
3. Mihajlo Gajić, Zdravko Džambaski, **Budimir S. Ilić**, Gordana Kocić, Bojan P. Bondžić, Andrija Šmelcerović. Synthesis and analysis of 4-oxothiazolidines as potential dual inhibitors of deoxyribonuclease I and xanthine oxidase. *Chemico-Biological Interactions*, 2021, 345, 109536. doi: 10.1016/j.cbi.2021.109536 (**IF₂₀₂₁=5,168; IF₅=4,924; M21-2021**)
4. Andrija Smelcerovic, Aleksandra Zivkovic, **Budimir S. Ilic**, Ana Kolarevic, Bettina Hofmann, Dieter Steinhilber, Holger Stark. 4-(4-Chlorophenyl)thiazol-2-amines as pioneers of potential neurodegenerative therapeutics with anti-inflammatory properties based on dual DNase I and 5-LO inhibition. *Bioorganic Chemistry*, 2020, 95, 103528. doi: 10.1016/j.bioorg.2019.103528 (**IF₂₀₂₀=5,275; IF₅=5,252; M21-2020**)
5. Katarina Tomovic, **Budimir S. Ilic**, Zaklina Smelcerovic, Marija Miljkovic, Denitsa Yancheva, Milan Kojic, Anelia Ts Mavrova, Gordana Kocic, Andrija Smelcerovic. Benzimidazole-based dual dipeptidyl peptidase-4 and xanthine oxidase inhibitors. *Chemico-Biological Interactions*, 2020, 315, 108873. doi: 10.1016/j.cbi.2019.108873 (**IF₂₀₂₀=5,194; IF₅=4,611; M21-2020**)

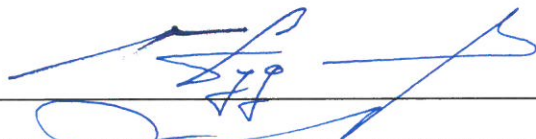
9. Najmaње tri izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

1. **Budimir S. Ilić**, Hristina Čolović. QSAR analysis of carbonic anhydrase inhibitors: A case of GABA conjugates of aromatic/heterocyclic sulfonamides. *Proceedings of the 58th Meeting of the Serbian Chemical Society*, Belgrade, Serbia, 9-10 June, 2022, Book of Abstracts, MH-4, 87.
2. **Budimir S. Ilić**. Chemoinformatics investigation of quinoline derivatives of aromatic and heterocyclic sulfonamides as inhibitors of carbonic anhydrase I and II. *Proceedings of the 57th Meeting of the Serbian Chemical Society*, Kragujevac, Serbia, 18-19 June, 2021, Book of Abstracts, MH-P-3, 81.
3. Ana Kolarević, **Budimir S. Ilić**, Neda Anastassova, Anelia Ts. Mavrova, Denitsa Yancheva, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. Benzimidazole derivatives as pioneers of substrate-based DNase I inhibitors. *Proceedings of the 1st symposium of the SFUS section for pharmaceutical sciences "From idea to clinical application: Current pharmaceutical research"*, Novi Sad, Serbia, 26 September, 2019, *Arhiv za Farmaciju*, 2019, 69(4), S24-S27.
4. Ana Kolarević, **Budimir Ilić**, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. Heterocyclic DNase I inhibitors as potential cardioprotective and nephroprotective agents. *Proceedings of the 4th International Congress of Cardioneurology and Hypertension (KARNEF 2019)*, Ribarska Banja, Serbia, 17-19 May, 2019, Book of Abstracts, 186.
5. Z. Džambaski, A. Kolarević, **B.S. Ilić**, A. Rašović, A. Šmelcerović, B.P. Bondžić. DNase I inhibitory properties of 4-thiazolidinone S-oxides: Experimental and docking studies. *Proceedings of the 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 24-28 September, 2018, Book of Abstracts, vol. 1, F-07-P, 463-466.
6. **Budimir S. Ilić**, B.R. Spalović, H. Čolović. RECAP/3D-QSAR analysis of sulfonamide derivatives of *cis*-5-norbornene-endo-2,3-dicarboxylic anhydride as inhibitors of carbonic anhydrase II. *Proceedings of the 51st Days of Preventive Medicine*, Niš, Serbia, 26-29 September, 2017, Book of Abstracts, 46.

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

1. Mihajlo Gajić, **Budimir S. Ilić**, Bojan P. Bondžić, Zdravko Džambaski, Vesna V. Kojić, Dimitar S. Jakimov, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. 1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline derivatives as a novel deoxyribonuclease I inhibitors. *Chemistry and Biodiversity*, 2021, 18(8), e2100261. doi: 10.1002/cbdv.202100261 (**IF₂₀₂₁=2,745; IF₅=2,581; M22-2021**)
2. Katarina Tomovic, **Budimir S. Ilic**, Marija Miljkovic, Stefan Dimov, Denitsa Yancheva, Milan Kojic, Anelia T. Mavrova, Gordana Kocic, Andrija Smelcerovic. Benzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidine phthalimide derivative, one of the rare noncompetitive inhibitors of dipeptidyl peptidase-4. *Archiv der Pharmazie*, 2020, 353, 1900238. doi: 10.1002/ardp.201900238 (**IF₂₀₂₀=3,751; IF₅=2,947; M22-2020**)
3. Ana Kolarević, **Budimir S. Ilić**, Gordana Kocić, Zdravko Džambaski, Andrija Šmelcerović, Bojan P. Bondžić. Synthesis and DNase I inhibitory properties of some 4-thiazolidinone derivatives. *Journal of Cellular Biochemistry*, 2019, 120(1), 264-274. doi: 10.1002/jcb.27339 (**IF₂₀₁₉=4,237; IF₅=3,771; M21-2019**)
4. Anelia Ts. Mavrova, Stefan Dimov, Denitsa Yancheva, Ana Kolarević, **Budimir S. Ilić**, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. Synthesis and DNase I inhibitory properties of some 5,6,7,8-tetrahydrobenzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidines. *Bioorganic Chemistry*, 2018, 80, 693-705. doi: 10.1016/j.bioorg.2018.07.009 (**IF₂₀₁₈=3,926; IF₅=3,625; M21-2018**)
5. Ana Kolarević, **Budimir S. Ilić**, Neda Anastassova, Anelia Ts. Mavrova, Denitsa Yancheva, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. Benzimidazoles as novel deoxyribonuclease I inhibitors. *Journal of Cellular Biochemistry*, 2018, 119(11), 8937-8948. doi: 10.1002/jcb.27147 (**IF₂₀₁₈=3,448; IF₅=3,342; M22-2018**)
6. **Budimir S. Ilić**, Ana Kolarević, Gordana Kocić, Andrija Šmelcerović. Ascorbic acid as DNase I inhibitor in prevention of male infertility. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2018, 498(4), 1073-1077. doi: 10.1016/j.bbrc.2018.03.120 (**IF₂₀₁₈=2,705; IF₅=2,550; M22-2018**)

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