

Примљено: 16.01.2023.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
01	116/1		

Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

Поштоване колеге,

Изборно веће Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, на својој седници од 24.11.2022.године, (одлука бр. 2778/3), изабрало нас је у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област "Органска хемија". На основу увида у конкурсни материјал подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На Конкурс, објављен дана 7. децембра 2022. у листу *Послови*, за избор једног асистента за ужу научну област Органска хемија пријавио се један кандидат: Милош Јовановић.

А. Биографски подаци

Милош Јовановић је рођен у Прокупљу 1991. године, где је завршио основну и средњу школу као носилац Вукове дипломе. На Фармацеутском факултету Универзитета у Београду завршио је основне студије у року, 2015. године са просеком 9.12. Докторску дисертацију под називом *Синтеза лонгамида Б и аналога рамнолипида и њихова физичко-хемијска и биолошка карактеризација* одбранио је на Фармацеутском факултету, 2020. године под менторством проф. др Владимира Савића и проф. др Славице Ерић. Докторске студије на Хемијском факултету у Београду уписао је 2019. године.

Б. Наставна делатност

Милош Јовановић је ангажован као сарадник у настави на Катедри за органску хемију Фармацеутског факултета у Београду од 2018. године. У звање асистента изабран је 2020. године. Од самог почетка учествује у извођењу практичне и консултативне наставе на предметима: Органска хемија 1 (МФ), Органска хемија 2 (МФ), Органска хемија (МФ-МБ), Биоорганска хемија (МФ-МБ) и предметима за студије на енглеском језику: *Organic chemistry 1* и *Organic chemistry 2*. У студентским анкетама од избора у звање асистента 2020. до школске 2022/23. године оцењиван је укупном просечном оценом 4.88 (за школске 2020/2021 и 2021/2022). Учествоје у организацији и реализацији курса припреме ђака средњих школа за упис на Фармацеутски факултет. Три пута је био члан комисије за одбрану дипломских радова. Члан је комисије за израду распореда наставе Фармацеутског факултета.

В. Научно-истраживачка делатност

У ширем смислу, Милош Јовановић се бави истраживањима у областима медицинске хемије и органске синтезе. Текућа истраживања су највећим делом фокусирана на развој нових синтетичких методологија у области фотохемије и органометалне хемије. У претходном периоду Милошев истраживачки рад обухватао је синтезу и структурне модификације природних производа и њихово биолошко профилисање. Део ових резултата публикован у часопису *European Journal of Organic Chemistry*, на предлог уредника, представљен је и на једној од насловних страна часописа. Милош Јовановић је и коаутор кратког прегледног рада који је припремљен на позив уредника часописа *Synthesis*. Истраживања Милоша Јовановића резултовала су публикавањем 10 радова у међународним часописима од којих 2 рада категорије M21, 6 радова категорије M22 и 2 рада категорије M23. Осим тога објавио је и 1 саопштење на међународним скуповима и 3 саопштења на домаћим скуповима са међународним учешћем.

1. Научни радови објављени у часописима међународног значаја:

1.1. У часописима врхунског међународног значаја (M₂₁)

1) **Jovanovic, M.**, Radivojevic, J., O'Connor, K., Blagojevic, S., Begovic, B., Lukic, V., Nikodinovic-Runic, J. and Savic, V. (2019). Rhamnolipid inspired lipopeptides effective in preventing adhesion and biofilm formation of *Candida albicans*. *Bioorganic chemistry*, 87, 209-217. IF2019= 4.831 (Oblast – Chemistry, Organic)

2) Aleksic, I., Petkovic, M., **Jovanovic, M.**, Milivojevic, D., Vasiljevic, B., Nikodinovic-Runic, J. and Senerovic, L. (2017). Anti-biofilm properties of bacterial di-rhamnolipids and their semi-synthetic amide derivatives. *Frontiers in Microbiology*, 8, p.2454. IF2017=4.019 (Oblast – Microbiology)

1.2. У истакнутим часописима међународног значаја (M₂₂)

1) **Jovanovic, M.**, Petkovic, M., Jovanovic, P., Simic, M., Tasic, G., Eric, S. and Savic, V. (2019). Proline derived bicyclic derivatives via metal catalysed cyclisations of allenes. *Synthesis of longamide B, stylisine D and their derivatives*. *European Journal of Organic Chemistry*. 2020(3), 295-305 IF2019=2,889 (Oblast – Chemistry, Organic)

2) Jovanovic, P., Petkovic, M., Simic, M., **Jovanovic, M.**, Tasic, G., Crnogorac, M. D., Zizak, Z. and Savic, V. (2019). Stereocontrolled Synthesis of Highly Substituted trans α , β -Unsaturated Ketones with Potent Anticancer Properties from Glycals. *European Journal of Organic Chemistry*, 2019(29), 4701-4709. IF2019=2,889 (Oblast – Chemistry, Organic)

3) Petkovic, M., **Jovanovic, M.**, Jovanovic, P., Simic, M., Tasic, G. and Savic, V. (2022). Dual Role of the Arylating Agent in a Highly C (2)-Selective Pd-Catalysed Functionalisation of Pyrrole Derivatives. *Synthesis* 54, 2839–2848. IF2021=3,019 (Oblast – Chemistry, Organic)

4) **Jovanovic, M.**, Petkovic, M., Savic, V. (2021). Polycyclic Compounds from Allenes via Palladium-Mediated intramolecular carbopalladation/nucleophilic substitution cascade processes. *Synthesis*, 53(06), 1035-1045. IF2021=3,019 (Oblast – Chemistry, Organic)

5) Simic, M., Petkovic, M., Jovanovic, P., **Jovanovic, M.**, Tasic, G., Besu, I. Zizak, Z., Aleksic, I., Nikodinovic-Runic, J., Savic, V. (2021). Fragment-type 4-azolylcoumarin derivatives with anticancer properties. *Archiv der Pharmazie*, 354(11), 2100238. IF2021=4,613 (Oblast – Chemistry, Medicinal)

6) Gawlik, M., Savic, V., **Jovanovic, M.**, Skibiński, R. (2020). Mimicking of phase I metabolism reactions of molindone by HLM and photocatalytic methods with the use of UHPLC-MS/MS. *Molecules*, 25(6), 1367. IF2021=4,412 (Oblast – Chemistry, Multidisciplinary)

1.3. У часописима међународног значаја (M₂₃)

1) **Jovanovic, M.**, Simic, M., Petkovic, M., Tasic, G., Maslak, V., Jovanovic, P., Savic, V. (2022). Highly exo selective, photochemically promoted cyclization of iodoallene derivatives. *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 59, 1435–1440. IF2021=2,035 (Oblast – Chemistry, Organic)

2) Simic, M., Jovanovic, P., Petkovic, M., Tasic, G., **Jovanovic, M.**, Savic, V. (2021). Toward the synthesis of incargranine B and seneciobipyrrolidine. Synthesis of octahydro-dipyrroloquinoline skeleton via dipolar cycloaddition/amination sequence. *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 58(8), 1665-1674. IF2021=2,035 (Oblast – Chemistry, Organic)

2. Научна саопштења

2.1. Саопштења на скуповима од међународног значаја штампаних у изводу (M₃₄)

1) Structural studies of model system for seneciobipyrrolidine skeleton synthesis, M. Simić, N. Micić, M. Petković, P. Jovanović, G. Tasić, **M. Jovanović** and V. Savić, XXI CEUM, Belgrade, Serbia, September 4-5, 2019., Book of Abstracts, page 52.

2.2. Саопштења на скуповима од националног значаја штампаних у изводу (M₆₄)

1) M. Simić, P. Jovanović, M. Petković, Ž. Žizak, G. Tasić, **M. Jovanović**, V. Savić. Sinteza i antikancerski potencijal 4-azolilkumarina. 57. Savetovanje SHD, Kragujevac, 18-19.jun 2021

2) **M. Jovanović**, M. Petković, P. Jovanović and M. Simić. Synthesis of bromopyrrole alkaloids longamide B and stylisine D and their derivatives via metal-catalyzed cyclizations of allenes, Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 3rd, 2019., Book of abstracts, page 83.

3) P. Jovanović, D. Obradović, G. Tasić, M. Simić, **M. Jovanović**, M. Petković and V. Savić. From monosaccharides to polyfunctionalised ketones, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018., Book of abstracts page 89.

Г. Закључци и препоруке комисије

На основу приложеног материјала може се закључити следеће:

1. Кандидат Милош Јовановић испуњава законом предвиђене услове за избор у звање асистента.
2. Од тренутка када је ангажован као сарадник на Катедри за органску хемију, од 2018. године, Милош Јовановић је континуирано укључен како у наставне активности тако и у научно истраживачки рад.
3. За ангажовање у настави, у студентским анкетама, оцењен је укупном просечном оценом 4.88, у периоду од избора у звање асистента 2020-2022, а досадашњи научноистраживачки рад резултовао је публиковањем 10 радова и 4 саопштења.

Узимајући у обзир досадашње наставно и научно-истраживачко искуство као и чињеницу да испуњава законом предвиђене услове за избор у звање, Комисија предлаже Изборном већу Фармацеутског факултета у Београду да изабере Милоша Јовановића за место асистента за ужу научну област "Органска хемија".

У Београду, дана 16.01.2023.

Комисија:


др Владимир Савић
редовни професор, председник комисије
Фармацеутски факултет


др Гордана Тасић
доцент
Фармацеутски факултет


др Веселин Маслак
ванредни професор
Хемијски факултет