

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/499
18. 10. 2022. године
Крагујевац

На основу члана 86 став 2 Закона о науци и истраживањима и члана 114 став 2, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у истраживачко звање број 03-38/40-1 од 18. 10. 2022. године, Декан Факултета дана 18. 10. 2022. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 30 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **Милене Петровић** у истраживачко звање **Истраживач-сарадник**.

За реализацију ове одлуке задужују се Продекан за наставу и техничко-информатичка служба Факултета.

ДЕКАН

Проф. др Марија Станић

Д-но:

- продекану за наставу,
- техничко-информатичкој служби,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Датум:	18.10.2022.
Служба:	03 38/40

ДЕКАНУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ
ФАКУЛТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Предмет: Молба за упућивање у даљу процедуру Извештаја комисије за избор Милене Петровић у истраживачко звање истраживач-сарадник у Институту за хемију за научну област **Хемија**.

Како је комисија за писање извештаја за избор Милене Петровић у истраживачко звање истраживач-сарадник, у Институту за хемију за научну област **Хемија** написала извештај, молим Вас да исти упутите у даљу процедуру.

Председник комисије

др Милан Јоксовић

редовни професор

Универзитет у Крагујевцу

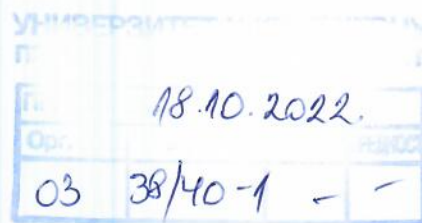
Природно-математички факултет

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Предмет: Извештај комисије за спровођење поступка за избор кандидата Милене Петровић у истраживачко звање истраживач-сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, одржаној 12.10.2022. године одлуком под бројем 500/VII-3 донета је одлука о именовању Комисије за писање извештаја за избор кандидата Милене Петровић, истраживача-приправника, у истраживачко звање истраживач-сарадник за научну област Хемија, у следећем саставу:

1. **др Милан Јоксовић**, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу,
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Органска хемија
2. **др Иван Дамљановић**, доцент
Универзитет у Крагујевцу,
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Органска хемија и настава хемије
3. **др Душица Симијонових**, виши научни сарадник
Универзитет у Крагујевцу,
Институт за информационе технологије, Крагујевац
Научна област: Хемија



На основу увида у приложену документацију, Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци

Милена Петровић је рођена 28.03.1995. у Јагодини. Основну школу „Љубиша Урошевић” завршила је 2010. године у Рибару, а исте године уписала и гимназију „Светозар Марковић” у Јагодини. Дипломирала је 2018. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, студијски програм Хемија, модул Хемичар за истраживање и развој са просечном оценом 9,26. Мастер рад из области органске хемије је одбранила у јулу 2019. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу са просечном оценом 10,00. Докторске академске студије, модул Органска хемија, уписала је на Природно-математичком факултету школске 2019/20. У звање истраживач-приправник је изабрана децембра 2019. године. Као истраживач ангажована је у настави, учествовала је у извођењу вежби из предмета Органска хемија животне средине (школска

година 2021/2022) и Виша неорганска хемија (школска 2022/2023). Током студирања била је корисник стипендије за изузетно надарене студенте Фонда за младе таленте под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Преглед научно-истраживачког рада кандидата

Милена Петровић се активно бави научно-истраживачким радом у области органске, биоорганске и медицинске хемије и члан је истраживачке групе проф. Милана Д. Јоксовића која се бави синтезом, карактеризацијом и испитивањем биолошке активности хетероцикличних једињења. Предмет научних истраживања на којима је ангажована Милена Петровић обухвата синтезу нових деривата хинолин-4-карбоксилне киселине, њихову структурну карактеризацију и испитивање биолошке активности. До сада има два објављена научна рада у часописима од међународног значаја (категорије M21 и M22).

Веће за Природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу је одлуком под бројем IV-01-754/7 Милени Петровић одобрило израду докторске дисертације под насловом: „Синтеза, антипролиферативна активност и липофилност нових деривата хинолин-4-карбоксилне киселине као потенцијалних инхибитора дихидрооротат дехидрогеназе“. За ментора докторске дисертације одређен је др Милан Јоксовић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Списак публикација кандидата

1. **Научни радови публиковани у врхунским међународним часописима (M21)**
 - 1.1. **Milena M. Petrović, Cornelia Roschger, Sidrah Chaudary, Andreas Zierer, Milan Mladenović, Katarina Jakovljević, Violeta Marković, Bruno Botta, Milan D Joksović;**
Potent human dihydroorotate dehydrogenase inhibitory activity of new quinoline-4-carboxylic acids derived from phenolic aldehydes: Synthesis, cytotoxicity, lipophilicity and molecular docking studies. *Bioorg. Chem.* 105, 104373, 2020.
DOI: [10.1016/j.bioorg.2020.104373](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104373)
ISSN: 0045-2068
IF = 5.27 за 2020. годину; 9/57; област: Chemistry, Organic.
2. **Научни радови публиковани у истакнутим међународним часописима (M22)**
 - 2.1. **Milena M. Petrović, Cornelia Roschger, Sidrah Chaudary, Andreas Zierer, Milan Mladenović, Violeta Marković. Snežana Trifunović, Milan D. Joksović;**
Low cytotoxic quinoline-4-carboxylic acids derived from vanillin precursors as potential human dihydroorotate dehydrogenase inhibitors. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 46, 128194, 2021.
DOI: [10.1016/j.bmcl.2021.128194](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.128194)
ISSN: 0960-894X
IF = 2,82 за 2020. годину; 25/57; област: Chemistry, Organic.



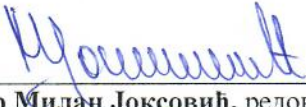
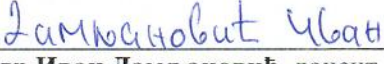

Закључак

На основу свега изложеног Комисија је утврдила да кандидат **Милена Петровић** испуњава све услове за избор у више истраживачко звање. Стога, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да се **Милена Петровић** изабере у звање **истраживач-сарадник** за научну област Хемија.

У Крагујевцу,

17.10.2022.

КОМИСИЈА

1. 
др **Милан Јоксовић**, редовни професор – председник комисије
Универзитет у Крагујевцу,
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Органска хемија
2. 
др **Иван Дамљановић**, доцент
Универзитет у Крагујевцу,
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Органска хемија и настава хемије
3. 
др **Душица Симијонов**, виши научни сарадник
Универзитет у Крагујевцу,
Институт за информационе технологије, Крагујевац
Научна област: Хемија