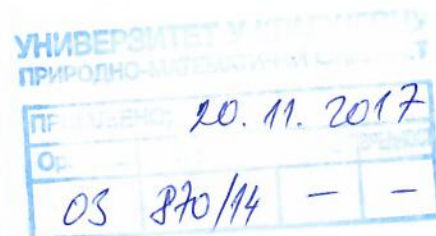


Универзитет сатисам
Љубковић



НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, одржаној 8.11.2017. године, одређени смо Одлуком бр. 820/X-4, у Комисију за подношење извештаја о избору кандидата **Слађане Ђорђевић**, мастер хемичара, у звање **истраживач-приправник**, и сходно томе, у складу са Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Слађана Ђорђевић је рођена 4.6.1993. године у Приштини. Основну школу је завршила у Крушевцу. Након тога је завршила Гимназију у Крушевцу са одличним успехом. Школске 2012/13. године уписала је основне академске студије, студијски програм Хемија, модул Хемичар за истраживање и развој на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Током школске 2013/14. године изабрана је за најбољег студента хемије. Основне академске студије је завршила 27.9.2016. године са просечном оценом **9,71**. Мастер академске студије, на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу уписала је школске 2016/17. године под менторством доцента др Славка Раденковића. Мастер академске студије је завршила 6.7.2017. године, са просечном оценом **10**. Добитница је стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије за 800 најбољих студената завршних година основних студија за школску 2015/16. годину и за 400 најбољих студената завршних година мастер академских студија за школску 2016/17. годину. Члан је Српског хемијског друштва.

Б. Научно-истраживачки рад

Слађана Ђорђевић се бави научно-истраживачким радом у области Физичке-органске хемије. Предмет њених истраживања је примена савремених метода теорије валентене везе на анализу природе хемијског везивања. Већ као студент треће године основних студија укључена је у истраживачки рад под руководством проф. др Ивана Гутмана и доцента др Славко Раденковића. Као резултат досадашњег научног рада, Слађана Ђорђевић је коаутор на четири научна рада објављена у међународним научним часописима:

1. S. Radenković, I. Gutman, S. Đorđević, Strain in strain-free benzenoid hydrocarbons: The case of phenanthrene, *Chemical Physics Letters* 625 (2015) 69–72.
2. I. Gutman, S. Radenković, S. Đorđević, Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, Total π -electron and HOMO energy, *Chemical Physics Letters* 649 (2016) 148-150.
3. S. Radenković, M. Antić, S. Đorđević, B. Braïda, π -electron content of rings in polycyclic conjugated compounds – A valence bond based measure of local aromaticity, *Computational and Theoretical Chemistry* 1116 (2017) 163-173.
4. I. Gutman, S. Radenković, S. Đorđević, Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, Extending the McClelland formula for total π -electron energy, *Journal of Mathematical Chemistry* 55 (2017) 1934-1940

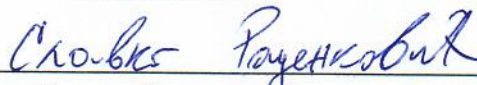
В. Закључак и предлог

На основу претходно изнетих чињеница, као и на основу увида у поднету документацију, предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета да **Слађану Ђорђевић**, мастер хемичара, изабере у звање **истраживач-приправник**.

У Крагујевцу и Новом Пазару,

14.11.2017. године

КОМИСИЈА:



1. др Славко Раденковић, доцент – председник комисије
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: *Физичка хемија*



2. др Борис Фуртула, ванредни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: *Физичка хемија*



3. др Зоран Марковић, редовни професор
Државни универзитет у Новом Пазару
Научна област: *Органска хемија*