

Универзитет у Крагујевцу  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
Број: 6/153  
08. 04. 2021. 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 03-38/19-1 од 08. 04. 2021. године, Декан Факултета дана 08. 04. 2021. 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 **Маријане Касаловић** 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.

НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Имајући смир  
Ј. Ј. Ј.

ПРИМЉЕНО:	08.07.2021
Орг. Д. I	
03	38/19-1 - -

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу одржаној 31. марта 2021. године (број одлуке: 190/XI-2), именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја ради спровођења поступка за стицање звања **истраживач-сарадник**, кандидата **Маријане П. Касаловић**, истраживача-приправника. На основу приложене документације о научно-истраживачком раду кандидата, сагласно са Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача надлежног Министарства, а у складу са Законом о научно-истраживачкој делатности, подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски подаци

Маријана П. Касаловић је рођена 12.11.1987. године у Крагујевцу. Основне академске студије хемије - смер истраживање и развој, завршила је 2017. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 9,00. Докторске академске студије хемије уписала је школске 2017/2018. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Тренутно је на трећој години студија и положила је све предвиђене испите са просечном оценом 10,00. Кандидат учествује у извођењу практичне наставе из предмета Неоргански индустријски загађивачи. Као истраживач приправник учествује на билатералном пројекту Универзитета у Крагујевцу и кинеског института Materia Medica. Успешну сарадњу остварила је и са Универзитетом Примењених наука у Мерзебургу у оквиру билатералног пројекта.

### 2. Преглед научно-истраживачког рада кандидата

Кандидат до сада има 1 публикован рад у часопису са SCI листе међународног значаја (M22). Поред тога има и 1 публикован рад у водећем часопису националног значаја и 5 научних саопштења на међународним и националним конференцијама.

Кандидат је у процесу израде докторске дисертације. Одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (број одлуке: 150/VIII-1) од 10.03.2021. године, **Маријани П. Касаловић** је одобрена израда докторске дисертације под називом „Синтеза, карактеризација и биолошка активност комплекса злато(III) и злато(I) јона са лигандима S-донорског типа“. За ментора ове докторске дисертације именован је др Небојша Пантелић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

Списак публикација кандидата

1. Научни радови публиковани у часописима међународног значаја (M22):

- 1.1. **Kasalović P. Marijana**, Petrović Angelina, Živković M. Jelena, Kuckling Linus, Jevtić V. Verica, Bogojeski Jovana, Leka B. Zorica, Trifunović R. Srećko, Pantelić Đ. Nebojša, Evaluation of DNA/BSA interactions and DFT calculations of gold(III), zinc(II) and palladium(II) complexes with triammonium *N*-dithiocarboxyiminodiacetate, *Journal of Molecular Structure*, (2020) 129622  
DOI: 10.1016/j.molstruc.2020.129622  
ISSN: 0022-2860  
IF<sub>2019</sub>=2,463, област: Chemistry, Physical (92/159)

2. Научни радови публиковани у домаћим часописима (M51)

- 2.1. Stanković Ana, **Kasalović Marijana**, Bukonjić Andriana, Mijajlović Marina, Tomović Dušan, Nikolić Miloš, Biological activity of Au(III) complexes, *Serbian journal of experimental and clinical research*  
DOI: 10.2478/sjecr-2019-0050

3. Научна саопштења на међународним конференцијама штампана у целости (M33)

- 3.1. Leka B. Zorica, **Kasalović P. Marijana**, Stojković Lj. Danijela, Radojević D. Ivana, Čomić R. Ljiljana, Trifunović R. Srećko, The antimicrobial activity of the Zn(II) and Pd(II) complexes with triammonium-*N*-dithiocarboxyiminodiacetate ligand, *Fourth international symposium on corrosion and materials protection, environmental protection and protection gainst fire*, Bar, 2018, 89-95., ISBN 978-9940-9334-3-2
- 3.2. Jevtić V. Verica, Leka B. Zorica, **Kasalović P. Marijana**, Bogojeski V. Jovana, Trifunović R. Srećko, Interactions of dithiocarbamate zinc(II) and palladium(II) complex with DNA from bovine thymus, *Fourth international symposium on corrosion and materials protection, environmental protection and protection against fire*, Bar, 2018, 96-102., ISBN 978-9940-9334-3-2

4. Научна саопштења на домаћим и међународним конференцијама штампана у изводу (M34 и M64)

- 4.1. Avdović H. Edina, Jevtić V. Verica, **Kasalović P. Marijana**, Stojković Lj. Danijela, Jovičić Sandra, Vuković Nenad, Marković Zoran, Potočňák Ivan, Trifunović R. Srećko, Synthesis and

crystal structure of 3-(1-m-toluidino-ethylidene)-chromane-2,4-dione, *XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society*, Bajina Bašta, 2018, 47., категорија **M64**

4.2. Petrović Đorđe, Stojković Danijela, Jovičić Sandra, **Kasalović Marijana**, Синтеза и карактеризација бутил естра (*S,S*)-етилендиамин-*N,N'*-ди-(2,2'-ди(4-хидрокси-бензил))-сирћетне киселине и одговарајућег паладијум(II)-комплекса, *VI конференција младих хемичара Србије*, Београд, 2018, категорија **M64**

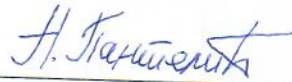
4.3. Sandra S. Jovičić Milić, Verica V. Jevtić, Nenad L. Vuković, Miroslava Kačanićová, Srećko R. Trifunović, Edina H. Avdović, Đorđe S. Petrović, **Marijana P. Kasalović**, Gordana P. Radić, Synthesis and characterization of new palladium(II) complex with 2-amino-5-methyl-4-phenylthiazoleY, *13th Students' Congress of SCTM*, Skoplje, Makedonija, 2019, 40., категорија **M34**

## ЗАКЉУЧАК

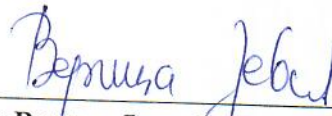
На основу свега изложеног Комисија је утврдила да кандидат **Маријана П. Касаловић** испуњава све услове за избор у више истраживачко звање. Стога, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да **Маријану П. Касаловић** изабере у звање **истраживач-сарадник**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

У Крагујевцу и Београду, 5. април 2021. године

### КОМИСИЈА



**др Небојша Пантелић**, ванредни професор  
Универзитет у Београду,  
Пољопривредни факултет  
Ужа научна област: Хемија  
**-председник Комисије-**



**др Верица Јевтић**, ванредни професор  
Универзитет у Крагујевцу,  
Природно-математички факултет  
Ужа научна област: Неорганска хемија  
**-члан Комисије-**



**др Данијела Стојковић**, научни сарадник  
Универзитет у Крагујевцу,  
Институт за Информационе Технологије  
Научна област: Хемија  
**-члан Комисије-**