

Примљено 26.11.2024.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	579/2		

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У ПРИШТИНИ СА ПРИВРЕМЕНИМ СЕДИШТЕМ У КОСОВСКОЈ МИТРОВИЦИ

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, бр. 579/1 од 20.11.2024. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник, кандидата Мирјане Ристић, мастер хемичара и докторанда ДАС Хемије.

Након прегледа пријаве кандидата и достављеног материјала, Комисија у саставу

1. др Сузана Самарџија-Јовановић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, научна област Хемија
2. др Бранка Петковић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, научна област Хемија,
3. др Бојана Лабан, ванредни професор, ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, научна област Хемија,

Наставно-научном већу ПМФ-а подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографски подаци кандидата

Мирјана Ристић је рођена 05. 11. 1997. године у Косовској Митровици.

##### 1.1. Подаци о досадашњем образовању

Основне академске студије (ОАС) Хемије на одсеку за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, уписала је школске 2016/2017. год. а завршила их је 2020. год. са просечном оценом 8,83.

Мастер академске студије (МАС), на студијском програму Хемија, је уписала школске 2020/2021. год. на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Мастер рад под називом „GC-MS метаболомичка анализа за детекцију фалсификата у узорцима оригана“ је одбранила 2021. године и тиме је завршила мастер академске студије са просечном оценом 9,50.

Докторске академске студије (ДАС) Хемије на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици је уписала школске 2021/2022. године. До сада је положила све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 10,00. Пријавила је тему докторске дисертације под називом „Синтеза и карактеризација композита на бази уреа-формалдехидних (УФ) смола“.

## 1.2. Професионална каријера

Од септембра 2021. године запошљена је као наставник хемије у школи „Владо Ћетковић“ у Косовској Митровици, а септембра 2022. године почиње са радом и у школи „Јован Цвијић“ у Зубином Поточу.

Исте године, као студент докторских студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици стекла је звање истраживач-приправник.

Од 2023. године је учесник јуниор пројекта који се реализује на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, под називом: „Примена нових функционалних микро- и нано-материјала“ под руководством проф. др Бранке Петковић.

## 2. Библиографија

У свом досадашњем истраживачком раду, Мирјана Ристић је објавила 6 радова у научним часописима међународног значаја, који се налазе на *Science Citation Index (SCI)* листи. Такође је учествовала на међународним научним скуповима са 11 саопштења.

### РАДОВИ СА СЦИ ЛИСТЕ

#### Радови у врхунском међународном часопису M21

1. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, M. Krstić T. Jovanović, V. Jovanović, G. Marković, M. Marinović-Cincović, Use of modifiers ZSM-5 and bentonite enhancing the hydrolytic and thermal stability of urea-formaldehyde composites, *J Vinyl Addit Technol.* 1-12 (2024), <https://doi.org/10.1002/vnl.22153>
2. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, T. Jovanović, V. Jovanović, M. Kostić, G. Marković, M. Marinović-Cincović, Organically modified montmorillonite as an environmental adsorbent of pollutants: Formaldehyde from urea-formaldehyde resin and Acid Red 183 dye from the aqueous solution, *12(1) (2024) 111828*, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.111828>
3. **M. Ristić**, S. Samaržija Jovanović, V. Jovanović, M. Kostić, T. Jovanović, G. Marković, M. Kojić, I. Vujčić, M. Marinović Cincović, The comparative study of biocomposites based on hydrochar and chitosan-modified urea-formaldehyde resins, *J Vinyl Addit Technol.* 29 (2023) 1070–1081, <https://doi.org/10.1002/vnl.22014>
4. **M. Ristić**, S. Samaržija Jovanović, V. Jovanović, M. Kostić, T. Erceg, T. Jovanović, G. Marković, M. Marinović Cincović, Hydrolytic and thermal stability of urea-formaldehyde resins based on tannin and betaine bio-fillers, *J Vinyl Addit Technol.* 29 (2023) 1082–1092, <https://doi.org/10.1002/vnl.22024>

#### Рад у истакнутом међународном часопису M22

1. M. Kostić, S. Samaržija Jovanović, **M. Ristić**, T. Jovanović, V. Jovanović, G. Marković, M. Marinović Cincović, Effect of montmorillonite activation method on formaldehyde content in urea-formaldehyde composites, *International Journal of Adhesion and Adhesives*, (2023), 103390, <https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2023.103390>.

### Рад у међународном часопису M23

1. S. Ivanović, M. Mandrone, K. Simić, **M. Ristić**, M. Todosijević, B. Mandić, D. Gođevac, GC–MS-based metabolomics for the detection of adulteration in oregano samples, J. Serb. Chem. Soc. 86 (12) 1195–1203 (2021) <https://doi.org/10.2298/JSC210809089I>

### Радови саопштени на међународним конференција

#### Саопштење са међународног скупа штампано у целини-M33

1. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, B. Petković, M. Kostić, T. Jovanović, M. Marinović-Cincović, Correlation between methods of activation of montmorillonite K10 and formaldehyde content in urea-formaldehyde composites, 1<sup>th</sup> International Conference „Conference on advances in science and technology“ COAST 2022, May 26-29, 2022. Herceg Novi, Montenegro, Proceedings books pp. 389-398.
2. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, M. Kostić, T. Erceg, T. Jovanović, G. Marković, M. Marinović-Cincović, Bio-modified urea-formaldehyde resins: contents of free and liberated formaldehyde, 2nd International Conference „Conference on advances in science and technology“ COAST 2023, 31 May - 03 June 2023 Herceg Novi, Montenegro, Proceedings books pp. 324-331.

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу-M34

1. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, B. Petković, M. Kostić, T. Jovanović, M. Marinović-Cincović, Correlation between methods of activation of montmorillonite K10 and formaldehyde content in urea-formaldehyde composites, 1<sup>th</sup> International Conference „Conference on advances in science and technology“ COAST 2022, May 26-29, 2022. Herceg Novi, Montenegro, Book of abstracts pp. 64.
2. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, B. Petković, M. Kostić, T. Jovanović, G. Marković, M. Marinović-Cincović, Cross-linked bio/inorganically modified urea-formaldehyde resins: influence of  $\gamma$ -radiation on formaldehyde content, 10<sup>th</sup> Jubilee International conference on radiation in various fields of research, Spring edition (RAD 2022) 13–17. 06. 2022, Herceg Novi, Montenegro, Book of abstracts pp. 61
3. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, M. Kostić, T. Jovanović, G. Marković, M. Marinović-Cincović, Influence of modified montmorillonites on formaldehyde content in urea-formaldehyde/montmorillonite composites, 2<sup>nd</sup> International conference on Advanced Production and Processing-ICAPP 2022, Novi Sad, Serbia, October 20-22.2022. Book of abstracts, pp. 122.
4. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, M. Kostić, T. Erceg, T. Jovanović, G. Marković, M. Marinović-Cincović, Bio-modified urea-formaldehyde resins: contents of free and liberated formaldehyde, 2nd International Conference „Conference on advances in science and technology“ COAST 2023, 31 May - 03 June 2023 Herceg Novi, Montenegro, Book of abstracts pp. 52.

5. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, M. Kostić, T. Jovanović, G. Marković, M. Kojić, M. Marinović – Cincović, Functional materials based on renewable raw materials: hydrochar and chitosan as formaldehyde scavengers in urea-formaldehyde composites, Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology, June 19-23, 2023, Herceg Novi, Montenegro, Book of abstracts pp. 80.
6. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, M. Kostić, T. Jovanović, G. Marković, I. Vujčić, M. Marinović-Cincović, Reduction of formaldehyde emission in modified UF resins based on bentonite and OMMT, XII International conference of social and technological development, Trebinje, June, 15-18, 2023, Republic of Srpska, B&H, Book of abstracts pp. 107.
7. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, M. Kostić, T. Jovanović, G. Marković, M. Marinović-Cincović, Zeolite and bentonite as formaldehyde scavengers in urea-formaldehyde resins, 15th INTERNATIONAL SYMPOSIUM „NOVEL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, Leskovac, October, 20-21, 2023, Book of abstracts pp. 111.
8. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, T. Jovanović, M. Kostić, V. Jovanović, G. Marković, M. Marinović-Cincović, Montmorillonite K10 and NaK10 as bifunctional materials: scavengers of formaldehyde from urea-formaldehyde resins and methylene blue in aqueous media, Twelfth International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology, June 17-21, 2024, Herceg Novi, Montenegro, Book of abstracts pp. 63
9. **M. Ristić**, S. Samaržija-Jovanović, T. Jovanović, M. Kostić, V. Jovanović, G. Marković, M. Marinović-Cincović Organic modified montmorillonites as adsorbents of different pollutants from different environments: Formaldehyde from polymer matrices and Acid Red 183 dye from water, 3 rd International Conference „CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY“ COAST 2024 29 May - 01 June 2024 HERCEG NOVI, MONTENEGRO, Book of abstracts pp. 55

### **3. Оцена о испуњености услова за стицање звања истраживач-сарадник**

На основу изнетих података, Комисија констатује да кандидат Мирјана Ристић, мастер хемичар, студент ДАС Хемија, испуњава следеће услове:

- да је студент докторских студија на одсеку за Хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици;
- да има пријављену тему докторске дисертације;
- да је претходне нивое студија завршила са просечном оценом већом од 8,00 (8,83 на ОАС и 9,50 на МАС),
- да се бави научно-истраживачким радом,
- да има објављене рецензиране научне радове (4 рада категорије М21, 1 рад категорије М22, 1 рад категорије М23, 2 рада категорије М33 и 9 радова категорије М34).

- да задовољава све услове прописане чланом 76 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 49/2019) и чланом 8 Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/2020 и бр. 14/2023), за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник.

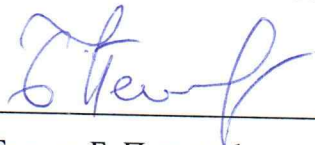
#### 4. Закључак и предлог комисије

На основу наведених података о кандидату, Комисија констатује да Мирјана Ристић, мастер хемичар, испуњава све услове предвиђене Законом о науци и истраживањима, Правилником о стицању истраживачких и научних звања и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици за избор у звање истраживач-сарадник.

Имајући у виду испуњеност услова, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Косовској Митровици да **Мирјану Ристић**, мастер хемичара, изабере у истраживачко звање **истраживач-сарадник** за научну област Хемија.

У Косовској Митровици  
26. 11. 2024. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Бранка Б. Петковић, редовни професор  
ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим  
седиштем у Косовској Митровици,  
научна област Хемија, председник



др Сузана Самаржија-Јовановић, редовни професор  
ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим  
седиштем у Косовској Митровици,  
научна област Хемија, члан



др Бојана Лабан, ванредни професор ПМФ-а  
Универзитета у Приштини са привременим  
седиштем у Косовској Митровици,  
научна област Хемија, члан