

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду одржаној 18.11.2021. године (Одлука бр.35/280 од 18.11.2021.) именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за стицање научно-истраживачког звања **ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК** кандидата Маје Стевановић

После прегледа и анализе достављеног материјала и увида у рад кандидата подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Маја Р. Стевановић завршила је основне академске студије 2014. године на Европском универзитету, Факултету за интернационални менаџмент, а 2015. на истом факултету и мастер академске студије. На Универзитету Сигидунум, Факултету за примењену екологију 2015. године уписала је докторске студије и положила све испите предвиђене студијским програмом Одрживи развој и животна средина са просечном оценом 9,33 остваривши 140 ЕСПБ бодова.

Претходно радно искуство остварила је волонтирајући у Институту за хемију, технологију и металургију, Институту од националног значаја за Републику Србију у Београду код др Борета Јегдића у периоду јул-септембар 2014. године. Од јула до септембра 2015. волонтирала је на Техничком факултету у Бору, Универзитет у Београду код проф. др Снежане Шербуле.

Од 2017. године запослена је у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, где је на основу одлуке Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду од 29.03.2018. године изабрана у *звање истраживач приправник*. У том преиоду бива ангажована на пројекту TR37001 „Утицај рударског отпада из РТБ – а Бор на загађење водотокова са предлогом мера и поступака за смањење штетног дејства на животну средину“ који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

На седници одржаној 25.05.2021. године, Веће Департмана за последипломске студије УНИВЕРЗИТЕТА СИНГИДУНУМ образована је Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације под називом: **“Биљни екстракти као нетоксични инхибитори корозије материјала: својства, примена и допринос заштити животне средине“**, кандидаткиње Маје Стевановић, мастер, у саставу:

1. др Сања Стевановић, виши научни сарадник
2. Проф. др Јелена Миловановић
3. Проф. др Мирослав Поповић
4. Доц. др Милена Рикаловић
5. др Марија Михаиловић, научни сарадник

2. Библиографски подаци

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ у међународним часописима са SCI листе из области теме за докторску тезу 2019/2020:

M21 Рад у водећем међународном часопису

1. Bore Jegdić, Biljana Bobić, **Maja Stevanović**, Marija Mihailović, Bojana Radojković, Resistance to pit formation and pit growth for different tempers of AA2024 aluminium alloy in presence of benzotriazole, *Metals and Materials International MAMI* (2019). DOI: 10.1007/s12540-019-00451-8 ISSN1598-9623 (IF(2017)= 1,952. 14/75 (M21) Metallurgy & Metallurgical Engineering)

M22 Рад у истакнутом међународном часопису

1. **Maja Stevanović**, Zoran J. Bajić, Zlate S. Veličković, Radovan M. Karkalić, Ljiljana Pecić, Pavel Otrisal, Aleksandar D. Marinković, Adsorption performances and antimicrobial study of the nanosilver modified montmorillonite clay, *Desalination and water treatment* 187 (2020) 345–369. doi: 10.5004/dwt.2020.25451 (IF(2017)=1,383. 79/137 (M22) Engineering, Chemical).
2. **Maja Stevanović**, Sanja Stevanović, Marija Mihailović, Biljana Kiproviski, Goran Bekavac, Maja Mikulić-Petkovšek, Jelena Lović, Electrochemical and biochemical properties of dark red corn grains – antiradical and anti-corrosion capacity, *Revista de Chimie*, 71(6), (2020), 31-41.

ОСТАЛИ РАДОВИ

1. Bore Jegdić, Suzana Polić, Aleksandar Jegdić, **Maja Stevanović**, *Desalination and conservation processes of archeological artefacts made of iron*, *Ecologica*, 22 (79) (2015) 546-554.
2. Biljana Bobić, Nikola Bajić, Aleksandar Jegdić, **Maja Stevanović**, Bore Jegdić, *Određivanje brzine korozije metala šava u zavarenom spoju pomoću elektrohemijских техника*, *Zastita Materijala*, 56 (3) (2015) 315 – 319.
3. B. Jegdić, B. Bobić, A. Jegdić, **M. Stevanović**, *Mechanisms of hydrogen evolution on chromium*, *Minning and Metallurgy Engineering Bor* (bivši: Rudarski radovi), No 3 (2015) 145-156.
4. Bore Jegdić, **Maja Stevanović**, Aleksandar Jegdić, *Chemical and electrochemical dissolution of chromium at room and elevated temperatures*, *Mining & Metallurgy Engineering Bor*, 2 (2015) 149-160.
5. **Maja Stevanović**, Marijana Pantović, Vesna Pavelkić, *Uticaj teških metala na biljne kulture*, *Bakar*, 40 (1) (2015) 89-88.
6. **Maja Stevanović**, Milan Badivuk, Vesna Pavelkić, *Zemljište kao resurs za poljoprivrednu proizvodnju u borskom regionu*, *Bakar*, 40 (1) (2015) 115-120.
7. **Maja Stevanović**, Aleksandar Jegdić, Vesna Pavelkić, *Zakonodavstvo evropske unije iz oblasti zaštite voda i standardne metode za kontrolu kvaliteta voda*, *Bakar*, 40 (1) (2015) p.121-127.
8. Bore Jegdić, Jovan Popić, Aleksandar Jegdić, **Maja Stevanović**, *Chemical corrosion of metals and alloys*, *Zaštita materijala*, 57 (2016) 205-211.
9. S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, **M. Stevanović**: *Tropospheric Aerosols: Sources and Composition*, Chapter 1 in "Air Quality: Aerosol and Biomonitoring", Editors: Snežana M. Šerbula, Publisher: Nova Science Publishers (2016) 1 - 52, ISBN 978-1-53610-428-8.
10. Mesud R. Adžemović, Ana Z. Ivanović Šašić, Miloš D. Nikolić, Dimitrije J. Aleksić, **Maja R. Stevanović**, *Redesigning current instruments as a precondition for a more*

effective environmental protection, Hemijska industrija (2017)
DOI:10.2298/HEMIND160620045A

11. Vesna Nikolić, Zoran Anđić, Dragana Radovanović, Jelena Uljarević, **Maja Stevanović**, *Ni-Pd/Al₂O₃ catalyst in the form of foam for dry methane reforming*, Twentieth annual conference, YUCOMAT 2018, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, 2018, YUCOMAT Books of Abstracts, p. 87, ISBN: 978-86-919111-3-3
12. Miroslav M. Pavlović, Radoje V. Pantović, Marijana R. Pantović Pavlović, **Maja R. Stevanović**, Nebojša D. Nikolić, Jasmina S. Stevanović, Vladimir V. Panić, „Electric Properties of Biodegradable Copper Filled Poly(Lactide-co-Glycolide) Composites”, VI International Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry”, Proceedings, CD, pp. 636-645, ISBN 978-99955-81-28-2, March 2019, Jahorina, Bosnia & Herzegovina, DOI: 10.7251/EEMEN1901636P
13. **Maja Stevanović**, Jelena Lović, Sanja Stevanović, Marija Mihailović, *Electrochemical properties of pigment extracts from dark red corn grains*, Proceedings of the XXII YuCorr, Ed. Miomir Pavlović, September 13-16, Tara Mountain, Serbia, (2021), p.O32-O36. ISBN 978-86-82343-28-8

На основу увида у приложену документацију и разматрања постигнутих резултата у досадашњем научно-истраживачком раду, Комисија закључује да кандидаткиња Маја Стевановић испуњава прописане критеријуме за избор у звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК, у складу са Законом о науци и истраживању, те Комисија с предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да се изврши овај избор.

У Београду,
24.11.2021.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Жељко Камберовић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

др Владимир Павићевић, доцент
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

др Маја Ђолић, доцент
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет