

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

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду одржаној 10.03.2022. (одлука број 35/49) године именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за стицање научно-истраживачког звања ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК кандидата Анђеле Р. Симовић, мастер инжењера технологије. После прегледа и анализе достављеног материјала и увида у рад Анђеле Р. Симовић, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци:

Анђела (Ратко) Симовић је рођена 17.04.1991. године у Никшићу где је завршила основну школу и гимназију „Стојан Церовић“. Школске 2010/11. године уписала је основне студије на Металуршко-технолошком факултету у Подгорици, студијски програм Хемијска технологија. На истом факултету, у септембру 2014. године дипломирала је одбравивши рад на тему „Испитивање утицаја квалитета јечменог слада на квалитет пива“. Школске 2014/15. године уписала је мастер студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Хемијско инжењерство. Мастер студије завршила је у мају 2017. године са просечном оценом 9,88, одбравивши завршни мастер рад на тему „Карактеризација и испитивање антиоксидативне, антибактеријске и антифунгицидне активности бис- и моно-(тио)карбохидразона“. Докторске студије уписала је школске 2017/18. године на Технолошко-металуршком факултету, студијски програм Хемијско инжењерство, под менторством проф. др Јелене Бајат. Анђела Симовић је од августа 2019. године запослена у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета у Београду, као истраживач приправник. Од 2019. године је ангажована на националном пројекту под називом: „Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних мултифункционалних материјала дефинисаних својстава“ (број уговора III 45019, руководилац пројекта проф. Ђорђе Јанаћковић, руководилац потпројекта проф. Весна Мишковић-Станковић), финансираног од Министарства образовања, науке и технолошког развоја Републике Србије.

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду бр. 35/364 од 23.12.2021. године, именована је комисија за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације. На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду бр. 35/24 од 03.02.2022. године, донета је одлука о прихватању реферата комисије за оцену научне заснованости теме под називом „Инхибиторско дејство деривата

органичних киселина и екстраката биљака као еколошки прихватљивих инхибитора корозије метала“ и подобности кандидата за израду докторске дисертације. Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду на седници одржаној 14.02.2022. године донело је одлуку под бројем 61206-517/2-22 о сагласности предложене теме докторске дисертације.

Својим радом и оствареним резултатима током досадашњег тока докторских академских студија, кандидат Анђела Р. Симовић показала је квалитет, мотивацију и способност за бављење научно-истраживачким радом усмереним ка добијању и испитивању еколошки прихватљивих инхибитора корозије.

Списак објављених научних радова

Рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Kovačina J., Jegdić B., Radojković B., Marunčić D., Stevanović S., **Simović A.**, “Influence of microstructure and roughness level on corrosion resistance of the austenitic stainless steel welded joint”, *Materials and Corrosion*. 2021, <https://doi.org/10.1002/maco.202012241>
2. Radojković B., Kovačina J., Jegdić B., Bobić B., Alić B., Marunčić D., **Simović A.**, “Influence of inhibitors on the corrosion behavior of the X5CrNi18 10 stainless steel-welded joint”, *Materials and Corrosion*. 2020;1-14, <https://doi.org/10.1002/maco.202012039>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Jovanka Kovačina, Dunja Marunčić, **Andela Simović**, Bojana Radojković, Bore Jegdić, Aleksandar Marinković, „Cerium-Cysteine complex Inhibitor for Aluminium Alloy AA7075-T6”, 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies, OTEH 2020, Belgrade, Serbia, 15-16 October 2020.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Jovanka N. Kovačina, Dunja D. Marunčić, **Andela R. Simović**, Bojana M. Radojković, Bore V. Jegdić, Miroslav M. Pavlović, Aleksandar D. Marinković, CYSTEINE AND MODIFIED CYSTEINE AS GREEN CORROSION INHIBITORS OF ALUMINUM

ALLOY, VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry“ EEM2021, March 17-19, 2021 Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina

2. **Andela Simović**, Bore Jegdić, Dunja Marunčić, Milena Milošević, Jovanka Kovačina, Dragana Lazić, Aleksandar Marinković, Ljubica Vasiljević, AMINO ACID IMIDAYOLIUM ZWITTERION AS GREEN CORROSION INHIBITOR FOR MILD STEEL, VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry“ EEM2021, March 17-19, 2021 Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina
3. Dragana Milošević, Jovanka Kovačina, Mladen Bugarčić, **Andela Simović**, Predrag Petrović, Aleksandar Marinković, Rada Petrović, EFFICIENT REMOVAL OF Cd²⁺ FROM AQUEOUS SOLUTION USING SUBGLEBA OF MUSHROOM *Handkea utriformis*, VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry“ EEM2021, March 17-19, 2021 Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina
4. **Andela Simović**, Aleksandar Marinković, Jelena Bajat, Amino acids as green corrosion inhibitors for AA2024-T42, 57th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 18-19 2021, (Online), Book of Abstracts, EH-P-3, p. 40.
5. Milošević D., Milošević M., Popović M., Perendija J., **Simović A.**, Tomić N., Marinković A.: Equilibrium, mechanism and kinetic of Pb²⁺ and Cd²⁺ adsorption using amino functionalized three-dimensionally ordered (3DOM) alumina, – 13th Symposium Novel Technologies and Economic Development, 18th–19th October 2019, Leskovac Serbia, p. 155. ISBN 978-86-89429-35-0

Закључак:

На основу увида у рад и резултата које је остварила у току досадашњег научно-истраживачког рада, Комисија сматра да кандидат Анђела Р. Симовић, мастер инжењер технологије испуњава све услове за избор у звање истраживач-сарадник прописане законом о научно-истраживачкој делатности и услове Правилника о стицању научних и истраживачких звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, да донесе одлуку о избору Анђеле Р. Симовић, мастер инжењера технологије у звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

Београд, 15.03.2022.

Чланови комисије:

др Јелена Бајат, ред. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

др Бранимир Гргур, ред. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

др Милица Гвозденовић, ред. проф. Универзитета у
Београду, Технолошко-металуршки факултет