

**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, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за избор кандидата **Јелене Лукић**, мастер инжењера технологије, у истраживачко звање **истраживач – сарадник**. О испуњености услова за избор кандидата Јелене Лукић у звање истраживач – сарадник, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јелена Лукић, мастер инжењер технологије, је рођена 20.12.1994. године у Панчеву. Основне академске студије је уписала 2013. године, на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Инжењерство заштите животне средине. Дипломирала је 2017. године са просечном оценом 8,76 и оценом 10 на завршном раду под називом „Примена коагулације и флокулације за уклањање органских лакова из отпадне воде“. Мастер академске студије на Технолошко-металуршком факултету уписала је 2017. године на студијском програму Инжењерство заштите животне средине, а завршила 2018. године са просечном оценом 9,14. Мастер рад на тему „Испитивање могућности примене коварине за уклањање арсена из отпадне воде у базној средини“ одбранила је 2018. године и стекла звање мастер инжењер технологије. Укупна просечна оцена додипломских и мастер студија је 8,84. Докторске академске студије је уписала школске 2018/2019. године на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Инжењерство заштите животне средине. У оквиру докторских студија положила је све испите предвиђене планом и програмом.

Кандидат Јелена Лукић је 29.06.2021. године предложила тему докторске дисертације под називом „Развој и примена LC/MS-MS методе за анализу органских UV филтера и процена ризика услед њиховог присуства у различитим матрицама“. На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду од 08.07.2021. донета је одлука о прихватању реферата Комисије о оцени подобности теме и кандидата, и одобрена је израда дисертације. На седници Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду, одржаној 31.08.2021. дата је сагласност на предлог теме докторске дисертације кандидата. За менторе су изабрани др Татјана Ђуркић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду и др Антоније Оџија, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду.

У звање истраживач приправник Јелена Лукић је изабрана у 31.1.2019. године, и ангажована у оквиру пројекта основних истраживања Министарства просвете, науке и

технолошког развоја Републике Србије под називом „Развој и примена метода и материјала за мониторинг нових загађујућих и токсичних органских материја и тешких метала“ (евиденциони број ОИ 172007). Од 15.3.2019. године ради као истраживач приправник у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета у Београду. Школске 2019/2020. године била је ангажована за извођење лабораторијских вежби из предмета Контрола квалитета ваздуха и воде, а током школских 2020/2021 и 2021/2022. година за извођење лабораторијских вежби из предмета Контрола квалитета ваздуха и воде и Аналитичка хемија.

У току досадашњег научно-истраживачког рада Јелена Лукић је објавила један рад у врхунском међународном часопису, два рада у врхунском часопису од националног значаја, два саопштења са међународних скупова штампана у целини или у изводу и два саопштења са националних скупова штампана у целини.

На такмичењу за најбољу студентску иновацију 2019. године освојила је прво место са групом аутора са иновацијом „Развој иновативних и еколошко прихватљивих технологија за добијање гелних премаза на бази незасићених полиестарских смола са применом у грађевинској индустрији“.

Члан је Српског хемијског друштва.

Говори енглески језик.

СПИСАК РАДОВА

Рад у врхунском међународном часопису (M22)

M. Radomirović, Ž. Ćirović, D. Maksin, T. Bakić, **J. Lukić**, S. Stanković, A. Onjia "Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in the Soil at a Former Painting Industry Facility", *Frontiers in Environmental Science*, 2020. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2020.560415>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

J. Lukić, T. Đurkić, J. Radulović, T. Bakić, A. Onjia, "Screening Design of Experiment Applied to Dispersive Liquid-Liquid Microextraction of UV Filters from Water", 4th International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Turkey, October 29. - November 1. 2020, Proceedings Book, Vol. 11, pp 1-4. ISSN 2602-3199

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

T. Bakić, T. Verbić, S. Ražić, A. Topić, **J. Lukić**, D. Maksin, T. Đurkić, A. Onjia, "High-performance liquid chromatography analysis of tryptophan stability in aqueous solutions", 53rd days of preventive medicine, 24-27. September 2019, Niš, Serbia, Book of Abstracts, p. 167. ISBN: 978-86-900283-0-6.

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

J. Lukić, T. Đurkić, L. Jovanović, G. Aleksić, A. Onjia, "Total petroleum hydrocarbons distribution and health risk assessment of soil in the Niš railway junction", *Ecologica* 27 (2020) 597-604. ISSN: 0354-3285

J. Lukić, S. Rvović, T. Đurkić, A. Onjia, "Procena ekološkog rizika usled prisustva organskih UV filtera u vodi i sedimentima", *Ecologica* 28 (2021) 325-330. ISSN: 0354-3285. <https://doi.org/10.18485/ecologica.2021.28.102.26>

Саопштење са националног скупа штампано у целини (М63)

J. Lukić, T. Đurkić, T. Bakić, J. Radulović, A. Onjia, "Procena ekološkog rizika usled prisustva benzofenona-4 u otpadnim vodama", 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji – Procesing '21, 3-4. jun 2021, Novi Sad, Zbornik radova, 119-122. ISBN: 978-86-85535-08-6 <https://doi.org/10.24094/ptk.021.34.1.119>

A. Mitrović, T. Đurkić, D. Prokić, J. Lukić, D. Milojkov, D. Smiljanić, "Mikroplastika u otpadnim vodama", 42. Međunarodna konferencija Vodovod i kanalizacija '21, 12-15. oktobar 2021, Vrnjačka banja., Zbornik radova, 197-201. ISBN: 978-86-80067-47-6

МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу анализе приложених података, прегледа постигнутих резултата и залагања у досадашњем научно-истраживачком раду, може се закључити да кандидат Јелена Лукић испуњава све потребне услове 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 Јелене Лукић, мастер инжењера технологије, у звање истраживач - сарадник и на тај начин пружи могућност кандидату да успешно настави започети научно-истраживачки рад у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета у Београду.

У Београду, 6.12.2021. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Татјана Ђуркић, редовни професор,
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Др Антоније Оџија, ванредни професор,
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Др Владимир Павићевић, доцент,
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду