

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2- 697

Датум: 06. 10. 2023. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**ВНО ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)**

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МИЛИЦА (Живко) ВЕЛИЧКОВИЋ**
1. Предложено звање: **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Индустријски менаџмент**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
4. До овог избора кандидат је био у звању **Ванредног професора** у које је први пут изабран: **22. 02. 2018.** године за ужу научну област: **Индустријски менаџмент**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **29. 02. 2024. године**
2. Датум започињања поступка: **15. 06. 2023. године** (датум упућивања иницијативе катедре или датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду)
3. Датум и место објављивања конкурса: **19. 07. 2023. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета**
4. Звање за које је расписан конкурс: **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-9-ИВ-4/2 од 29. 06. 2023. године
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1)) др Снежана Урошевић , ред. проф.		Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору
2) др Иван Јовановић , ред. проф.		Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору
3) др Иван Михајловић , ред. проф.		Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Машински факултет Универзитета у Београду

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **18. 09. 2023. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на веб страни сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : **05. 10. 2023. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата проф. др Милице Величковић, у звање редовног професора, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Дејан Таникић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;

Напомена: сви прилози, осим под бр.4. и 5., достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-12-ИБ-1
Бор, 05. 10. 2023. године

На основу члана 74. став 10. и 75. Закона о високом образовању („Сл.Гл.РС“, бр 88/2017) и члана 55., 106. и 113. Статута Техничког факултета у Бору, члана 14. Пословника о раду Изборног већа, Изборно веће Факултета, на седници одржаној 05. 10. 2023. године, донело је

О Д Л У К У

о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор **др Милице Величковић**, дипл. инж. Инд. менаџмента, из Бора, у звање **редовног професора** и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом, за ужу научну област: **Индустријски менаџмент**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области техничких наука Универзитета, у складу са чланом 75. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, Декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на неодређено време.

О б р а з л о ж е њ е

На основу Одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-9-ИБ-4,5.6 од 29. 06. 2023. године, дана 19. 07. 2023. године, објављен је конкурс у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“ за избор једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Индустијски менаџмент. Изборно веће формирало је комисију за припрему реферата, решењем бр VI/5-9-ИБ-4/2 од 29. 06. 2023. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на веб страни сајта Факултета, у периоду од 18. 09. - 03. 10. 2023. године, у складу са Законом и Статутом Факултета. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће броји 30 чланова. На седници је гласању приступило 23 члана Изборног већа и једногласно гласало: „за“, на основу чега је утврђен предлог као у диспозитиву. Достављено:

Д е к а н

- ВНО Универзитета
- Катедри за менаџмент
- а/а, III/1

Проф. др Дејан Таникић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Технички факултет у Бору

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеном кандидату за избор у звање једног Универзитетског наставника за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ.

На основу Решења Декана Техничког факултета у Бору бр. VI/5-9-ИВ-4/2 од 29.06.2023. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ НАСТАВНИКА у звању редовног професора за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ, са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу “Послови” 19.07.2023. године у броју 1049-1050. После прегледа достављеног материјала Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани Конкурс за избор у звање и заснивање радног односа једног универзитетског наставника у звање редовног професора, за ужу научну област индустријски менаџмент пријавио се један кандидат:

др Милица Величковић дипл. инж. индустријског менаџмента, ванредни професор Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња Милица Величковић, рођена је у Бору, 1984. године, где је као одличан ученик завршила основну школу и гимназију. Дипломирала је на Одсеку за индустријски менаџмент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, 2008. године, са општим успехом у току студија 9.06/10 и оценом 10 на дипломском раду. На истом факултету завршила је и дипломске мастер студије 2009. године, на смеру Инжењерски менаџмент, са просечном оценом у току студија 9.71. Након завршених основних и дипломских мастер студија, октобра 2009. године уписала је докторске студије на одсеку за инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору, где је положила све програмом предвиђене испите са просечном оценом

10/10. Пријављену тему докторске дисертације, под називом „Моделовање процеса стварања приземног озона и његове дистрибуције у урбаним срединама,, стручно веће техничких наука Универзитета у Београду прихватило је дана 04.06.2012., коју је кандидаткиња одбранила 19.03.2013.године.

Од октобра 2008. године кандидаткиња ради на Техничком факултету у Бору, где је најпре изабрана у звање сарадника у настави за ужу научну област Инжењерски менаџмент, а затим 2009. у звање асистента за ужу научну област Инжењерски менаџмент. За период од 2013. до 2018. године бирања је у звање доцента, а 2018. године у звање ванредног професора. Изборни период је продужен за годину дана услед коришћења породилског одсуства и одсуства ради неге детета. Као ванредни професор ангажована је на извођењу наставе из предмета на основним и докторским академским студијама. На основним академским студијама ангажована је на извођењу наставе и практичне наставе из предмета: Организационо понашање, Предузетништво, Технологија организације предузећа и Управљање истраживањем и развојем, док је на докторским академским студијама ангажована на предмету Управљање пословним процесима. Током последњих 5 година била је ментор одбрањених дипломских и завршних радова 9 пута и члан комисије за одбрану дипломских, мастер и завршних радова 20 пута.

Главне области научног истраживања кандидаткиње Милице Величковић фокусиране су на инжењерски менаџмент, са посебним акцентом на еколошки менаџмент и предузетништво. Публиковала је 17 научних радова у научним часописима категорије M21-M24 (од чега 11 радова је цитирано 80 пута). Током свог досадашњег рада учествовала је на више домаћих и међународних конференција, које се баве актуелним проблемима из области менаџмента. Активно је учествовала у организацији међународних научних скупова International Symposium on Environmental and Material Flow Management 4 пута (2011, 2014, 2016, 2017), International May Conference on Strategic Management 4 пута (2020, 2021, 2022, 2023) и International Conference Ecological Truth and Environmental Research, такође 4 пута (2019, 2020, 2022, 2023). Поред тога, током последњих година активна је као рецензент у следећим часописима Water Soil Air Pollution, Journal of Integrative Environmental Sciences, Ecological Modelling, Ozone: Science and Engineering, Atmospheric Pollution Research, Environmental Science and Pollution Research.

У оквиру прекограничне сарадње између Техничког факултета у Бору и Економског факултета Универзитета Ефтимие Мургу из Румуније, а затим и у оквиру Ресита академске мреже учествовала је у више едукативних радионица чија је тематика била блиска предметима из којих је била ангажована на извођењу вежби. Јануара 2009. похађала је курс HP Graduate Entrepreneurship Training IT (GET-IT) као део обуке за имплементацију нових технологија у пословању и постала сертификовани GET-IT тренер. Такође, у новембру 2009.године, као део једномесечног студентског усавршавања, а под покровитељством DAAD-а, боравила је у Биркенфелду, Немачка (Environmental Campus Birkenfeld-University of Trier). У склопу COST акције CA17136, похађала је две школе за младе истраживаче (до 40 година) у Валенсији (Шпанија) и Будимпешти (Мађарска), али је била и учесник завршног састанка овог пројекта у Барселони (Шпанија). Тренутно је члан COST акције CA21107 и INTERGEN истраживачког пројекта, који није финансијски подржан, али укључује велики број универзитета углавном из Централне и Источне Европе, који заједно раде на откривању предузетничких намера студената. Два пута је као наставник учествовала у Erasmus плус програмима размене студената и наставника. Први пут новембра 2017. године на Обуда Универзитету у Будимпешти (Мађарска) и други пут у мају 2018. године на Техничком универзитету у Кошицама (Словачка). Поред тога,

у априлу 2023. године била је учесник Интернационалне недеље организоване од стране Обуда Универзитета, током које је одржала предавања студентима. У склопу CEEPUS програма, априла 2022. године одржала је online предавање студентима Економског универзитета у Катовицама (Пољска).

Члан је Савеза инжењера и Удружења наставника инжењерског менаџмента, чији је такође и председник.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација (М71)

Назив установе: Технички факултет у Бору

Место и година одбране: Бор, 19. март 2013. година

Наслов дисертације: „Моделовање процеса стварања приземног озона и његове дистрибуције у урбаним срединама,,

Ментор: Проф. др Живан Живковић, дипл. инж.

Ужа научна област: Инжењерски менаџмент

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидат др Милица Величковић има значајно педагошко искуство, с обзиром да је петнаест година ангажована на извођењу, најпре вежби (у звању сарадник у настави и асистент у периоду 2008-2013. година), а након избора у звање доцента 2013. године и наставе на основним и докторским студијама.

Као сарадник у настави и асистент, на основним академским студијама, била је ангажована на предметима: Предузетништво, Менаџмент људских ресурса и Организационо понашање. Као ванредни професор ангажована је на извођењу наставе и практичних вежби из предмета: Организационо понашање, Технологија организације предузећа, Предузетништво и Управљање истраживањем и развојем на основним академским студијама, као и Управљање пословним процесима на докторским академским студијама.

В.1. Оцена наставне активности кандидата (П10)

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анкетирањем два пута годишње (зимски и летњи семестар), осим за школске године 2020/21. и 2021/22. када је вршено само једном за целу годину. У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената, кандидаткиња др Милица Величковић добијала је оцене које су веће од 4.50. У наставку је дат табеларни приказ оцена при вредновању педагошког рада наставника, које је кандидаткиња добила од избора у претходно звање.

Табела 1. Оцене наставне активности кандидата др Милице Величковић у периоду 2018-2023. година

Година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2017/18.	пролећни	ОАС	Ванредни професор	4.89
2018/19.	јесењи	ОАС	Ванредни професор	4.55
2018/19.	пролећни	ОАС	Ванредни професор	4.90
2019/20.	јесењи	ОАС	Ванредни професор	4.65
2019/20.	пролећни	ОАС	Ванредни професор	4.75
2020/21.	јесењи и пролећни	ОАС	Ванредни професор	4.70
2021/22.	јесењи и пролећни	ОАС	Ванредни професор	4.78
2022/23.	јесењи	ОАС	Ванредни професор	4.85

Оцене кандидата су јавно доступне на сајту Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду: https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3

В.2. Припрема и реализација наставе

Др Милица Величковић врши припреме детаљних планова реализације наставе, у складу са тренутним нивоом научних сазнања и актуелном акредитацијом студијског програма Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду. Планове реализације излаже студентима на почетку сваког семестра. Поред тога, за сваки предмет, за чију реализацију наставе је ангажована, настоји да обезбеди одговарајућу литературу, при чему има један издат уџбеник за предмет на коме је ангажована (Управљање истраживањем и развојем).

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

В.3.1. Период пре избора у звање ванредног професора

Кандидат, др Милица Величковић коаутор је једног практикума који се користи као помоћна уџбеничка литература:

1. Иван Јовановић, **Милица Арсић**, Предузетништво – Практикум за самосталну израду бизнис плана. Издавач: Технички факултет у Бору. За издавача: Проф. Др Милан Антонијевић, 2015. ISBN: 978-86-6305-018-1.

В.3.2. Меродавни изборни период (након избора у звање ванредног професора)

Кандидат, др Милица Величковић, аутор је једног универзитетског уџбеника и коаутор једног помоћног универзитетског уџбеника:

1. **Милица Величковић**, Живан Живковић, (2023), Управљање истраживањем и развојем,. Издавач: Технички факултет у Бору, Штампарија: Графика Галеб, Ниш, ИСБН: 978-86-6305-134-8.

2. Иван Јовановић, **Милица Величковић**, Практикум из предузетништва – са примерима за самосталну израду бизнис плана. Издавач: Технички факултет у Бору. За издавача: Проф. Др Нада Штрбац, 2019. ISBN: 978-86-6305-096-9.

В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова

Кандидат, др Милица Величковић, активно учествује у развоју научно-истраживачког подмлатка, као ментор или члан комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова, као и докторских дисертација.

В.4.1. Менторства и учешћа у комисијама пре избора у звање ванредног професора

Кандидат, др Милица Величковић је пре избора у звање ванредног професора била ментор 28 (двадесет и осам) пута у изради дипломских и завршних радова и члан комисија за одбрану 106 (сто шест) завршних радова и 13 (тринаест) мастер радова.

В.4.2. Менторства и учешћа у комисијама после избора у звање ванредног професора

Кандидат, др Милица Величковић, је након избора у звање ванредног професора била ментор 9 (девет) завршних радова и члан комисија за одбрану 22 (двадесет и два) завршна рада и 5 (пет) мастер радова. Поред тога ментор је одобрене теме докторске дисертације кандидата Невене Ристић, под називом „Моделовање концентрације суспендованих честица (PM10) у урбаној средини близу индустријских постројења“.

В.4.2.1. Докторске дисертације

В.4.2.1.1. Ментор прихваћене теме докторске дисертације

1. Невена Ристић, „Моделовање концентрације суспендованих честица (PM10) у урбаној средини близу индустријских постројења“, 2022.

В.4.2.1.3. Члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације:

1. Владисла Епифанић, „Утицај организационих фактора на квалитет исхода знања у основном образовању“, 2018.

2. Невена Ристић, „Моделовање концентрације PM10 честица у урбаној средини близу индустријских постројења“, 2021.

В.4.2.2. Мастер радови

В.4.2.2.1. Члан комисије одбрањених мастер радова:

1. Вања Стојановска, „Фактори унапређења пословања и конкурентске способности кланице „Павловић“ на домаћем тржишту“, 2018.
2. Данијела Вучковић, „Улога и значај ефикасног система комуникације у предузећима на територији општине Бор“, 2018.
3. Данијел Богосављевић, „Анализа фактора који утичу на задовољство корисника Еразмус програма у Финској и Мађарској“, 2019.
4. Стефан Вељковић, „Моделовање утицаја посвећености менаџмента и понашање запослених на спровођење безбедносне праксе“, 2021.
5. Душан Николић, „Анализа ефикасности витуелних тимова у условима пандемије“, 2022.
6. Александра Радић, „Анализа еколошке одрживости земаља Источне Европе коришћењем мултиваријационих статистичких техника“, 2022.

В.4.2.3. Завршни/дипломски радови

В.4.2.3.1. Ментор одбрањених завршних и дипломских радова:

1. Стефан Петровић, „Понашање лидера у условима савременог пословања“, 2018.
2. Марија Орловић, „Испитивање задовољства корисника Еразмус плус програма за размену студената“, 2018.
3. Данијел Богосављевић, „Утицај персоналних карактеристика појединаца на њихову склоност ка конфликтима“, 2018.
4. Јелена Ивковић, „Мотиви за развој женског предузетништва“, 2018.
5. Александра Симеоновић, „Испитивање предузетничких намера и амбиција студената инжењерског менаџмента“, 2019.
6. Тања Брјазовић, „Испитивање мотивације студената за бављење научно-истраживачким радом“, 2019.
7. Вера Тасић, „Анализа организационе климе коришћењем IPA методе“, 2019.
8. Никола Виденовић, „Анализа фактора мотивације и задовољства послом запослених у образовној установи“, 2019.
9. Кристина Петковски, „Анализа фактора који утичу на задовољство каријером запослених у медицинској установи“, 2020.

В.4.2.3.2. Члан комисије одбрањених завршних радова:

Кандидат др Милица Величковић је у меродавном периоду била члан 22 (двадесет и два) пута у комисијама за оцену и одбрану завршних радова:

1. Мима Цветковић, „Анализа квалитета воде Дунава и његових притока у Србији применом индексне методе“, 2018.
2. Александар Марковић, „Процес маркетинг планирања и примена маркетинг стратегија на примерима из праксе“, 2018.
3. Сања Јовановић, „Перцепција запослених о димензијама друштвене одговорности предузећа“, 2018.
4. Марко Мишковић, „Израда бизнис плана за модернизацију постојеће предузетничке радње М-Градња-М Крепољин“, 2018.
5. Наталија Живковић, „Анализа утицаја предузетничке креативности, самоефикасности и тимског рада на иновативност и профитабилност ММСП у Тимочком региону“, 2018.
6. Дарко Јанковић, „Планирање и имплементација промена у предузећу „7.јули“ Подгорац“, 2019.
7. Невена Антонијевић, „Планирање и управљање организационим променама у предузећу „Параћинка“, 2019-
8. Лазар Тодоровић, „Маркетинг сегментација тржишта на нивоу општине Књажевац“, 2019.
9. Маја Никодијевић, „Значај комуникативне компетентности запослених у предузећима саобраћајне делатности“, 2019.
10. Ивана Јанковић, „Анализа пословања предузетничких радњи у региону Јужне и Источне Србије у 2017.години“, 2019.
11. Катарина Царановић, „Компаративна анализа пословања предузетника по областима у региону Јужне и Источне Србије у 2017. години“, 2019.
12. Драгана Цветковска, „Управљање и увођење промене у предузећу „Benni plus“ Ниш“, 2019.
13. Марина Панкалујић, „Планирање и управљање променама у Fast food-Fish bar Sidro“, 2019.
14. Петар Стојановић, „Планирање и управљање организационим променама у предузећу „Тимомед“ Књажевац“, 2019.
15. Маја Петковић, „Утицај пола као демографског фактора на развој каријере запослених“, 2019.
16. Соња Китић, „Фактори који утичу на проблематику пословања МСП у Борском округу“, 2019.
17. Ана Милићевић, „Компаративна анализа пословања предузетника у Републици Србији према секторима делатности у 2018. години“, 2020.
18. Анита Павловић, „Компаративна анализа пословања привредних друштава у Републици Србији према регионима у којима послују у 2018.години“, 2020.

19. Јелена Дуцић, „Праћење квалитета ваздуха применом контролне карте кумулативних сума“, 2020.
20. Адријана Стевановић, „Управљање ризицима применом ФМЕА методе на примеру микро предузећа“, 2021.
21. Катарина Манојилов, „Испитивање утицаја демографских карактеристика на ниво еколошке свести“, 2022.
22. Сабрина Илић, „Баријере у запошљавању и развоју каријера жена“, 2022.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидат, др Милица Величковић (девојачко Арсић), већ је бирана у наставничко звање, тако да су објављени радови груписани и приказани као две целине: пре избора у звање ванредног професора и након избора у звање ванредног професора. Библиографије научних радова могу се видети и у индексним базама (ORCID ID: 0000-0002-4332-2216, Scopus Author ID49661032900).

Г.1. Преглед радова др Милица Величковић по индикаторима научне и стручне компетентности - пре избора у звање ванредног професора

Г.1.1. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Г.1.1.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **Milica Arsić**, Đorđe Nikolić, Predrag Đorđević, Ivan Mihajlović, Živan Živković. Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor – Serbi, *Atmospheric Environment* 45 (32) (2011), pp. 5716-5724.

[IF (2011) = 3.465, Environmental Sciences 25/205]

DOI:10.1016/j.atmosenv.2011.07.024

ISSN: 1352-2310.

<https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2011.07.024>

Г.1.1.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. **Milica Arsić**, Đorđe Nikolić, Živan Živković, Snežana Urošević, Ivan Mihajlović, The effects of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia. *Total Quality Management and Business Excellence* 23 (5/6) (2012), pp. 719-729.

[IF (2012) = 0.894, Management 111/174]

DOI:10.1080/14783363.2012.669930

ISSN:1478-3363

<https://doi.org/10.1080/14783363.2012.669930>

2. **Milica Arsić**, Đorđe Nikolić, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Predrag Đordjević, Monitoring of Ozone Concentrations in the Belgrade Urban Area, Journal of Environmental Protection and Ecology, 13 (4), 2012, pp. 2057-2067.

[IF (2012) = 0.259, Environmental Sciences 206/210]

ISSN:1311-5065

<https://scibulcom.net/en/journal/1311-5065/issue/2012-13-4/>

3. **Milica Arsić**, Đorđe Nikolić, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Monitoring of the surface ozone concentrations in the Western Banat region (Serbia). Applied Ecology and Environmental Research 12(4) (2014), pp. 975-989.

[IF (2014) = 0.557, Environmental Sciences 211/229]

DOI: <http://dx.doi.org/10.15666/aeer>

ISSN: 1589-1623

https://www.aloki.hu/pdf/1204_975989.pdf

4. Marija Savić, Ivan Mihajlović, **Milica Arsić**, Živan Živković. Adaptive-network-based fuzzy inference system (ANFIS) modelbased prediction of the surface ozone concentration, Journal of the Serbian Chemical Society 79 (10) (2014), pp. 1323-1334.

[IF (2014) = 0.871, Chemistry, Multidisciplinary 114/157]

DOI: 10.2298/SC140126039S

ISSN: 0352-5139

https://www.shd.org.rs/JSCS/Vol79/No10/11_5941_4667.pdf

5. Danijela Voza, Milovan Vuković, Ljiljana Takić, **Milica Arsić**, Spatial and seasonal variations in the water quality of the Morava river system, Serbia, Fresenius Environmental Bulletin, 24 (3b) (2015), pp. 1119-1130.

[IF (2015) = 0.372, Environmental Sciences 218/225]

ISSN: 1018-4619

<https://www.prt-parlar.de/download/>

6. Amaury de Souza, Flavio Aristone, **Milica Arsić**, Ujjwal Kumar. Evaluation of Variations in Ground-Level Ozone (O₃) Concentrations, Ozone: Science & Engineering (2017).

[IF (2016) = 0.892, Environmental Sciences 196/229]

ISSN: 0191-9512

<https://doi.org/10.1080/01919512.2017.1398633>

Г.1.1.3. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

1. **Milica Arsić**, Nenad Milijić, Dragana Živković, Đorđe Nikolić, Živan Živković, The analysis of scientific-research work of group of technical faculties of Belgrade university in the post-accreditation period. Serbian Journal of Management, 7(1),2012, pp. 9-24, ISSN: 2217-7159.

<https://doi.org/10.5937/sjm1201009A>

2. Živan Živković, **Milica Arsić**, Đorđe Nikolić. The University of Belgrade on ARWU list: Part I: The impact of individual faculties on the achieved position using PROMETHEE-GAIA method, Serbian Journal of Management 12 (2), 2017, pp. 171 – 187. ISSN: 2217-7159

<https://doi.org/10.5937/sjm12-13562>

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.1.2.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31)

1. **Milica Arsić**, Živan Živković, Ivan Mihajlović, Modelling the process of ground-level ozone formation and its distribution in urban areas, 6th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2016 October 2-4, 2016, pp. 11-18.

ISBN: 978-86-6305-050-1

Г.1.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. **Milica Arsić**, Đorđe Nikolić, Živan Živković, Predrag Đorđević, Determination of O₃ and its precursors, measured in Belgrade urban area, The 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, 26-28 May 2011, Zajecar, Serbia, Proceedings, pp. 118-130, ISBN: 978-86-80987-88-0.

2. **Milica Arsić**, Đorđe Nikolić, Živan Živković, TQM practice in service oriented organizations - antecedents of employee satisfaction and loyalty, 6th International Working Conference “TOTAL QUALITY MANAGEMENT-ADVANCED AND INTELLENT APPROACHES, University of Belgrade, Mechanical Faculty, 2011, pp. 326-340, ISBN: 978-86-7083-727-0.

3. Đorđe Nikolić, **Milica Arsić**, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Predrag Đorđević The examination of SO₂ episodes using back trajectory analysis and surface data in vicinity of copper smelter. The 43th International October Conference on Mining and Metallurgy, 12-15. October 2011, Kladovo, Serbia, IOC 2011 Proceedings, pp. 649-652, ISBN: 978-86-80987-87-3.

4. **Milica Arsić**, Nada Štrbac, Živan Živković, Isidora Đurić, Air quality monitoring during the episodes of extremely high concentrations of O₃ - Bor, Serbia. 15th International Conference “Dependability and Quality Management”, Belgrade, Serbia, 28-29 Jun 2012. Proceedings ICDQM-2012, pp.159-164. ISBN 978-86-86355-10-2.

5. **Milica Arsić**, Živan Živković, Analysis of air quality monitoring stations using multivariate method, 9th International May Conference on Strategic Management 24-26. May 2013, Bor, Serbia, Proceedings IMKSM2013, pp. 657-664. ISBN: 978-86-6305-006-8, http://www.menadzment.tf.bor.ac.rs/downloads/mksm2013/Book%20of%20proceedings_IMKSM2013.pdf

6. Nada Štrbac, Đorđe Nikolić, Ivan Mihajlović, Aleksandra Mitovski, Milovan Vuković, Predrag Đorđević, **Milica Arsić**, Arsenic removal from energite concentrates: determination of optimal leaching conditions by Taguchi optimization method, The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Serbia, IOC 2013 Proceedings, pp. 782-785. ISBN: 978-86-6305-012-9.

7. **Milica Arsić**, Aleksandra Fedajev, Marija Savić, Danijela Voza, Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia, 2014.

University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), str. 91-99. ISBN: 978-86-6305-023-5.

<http://media.sjm06.com/2014/05/Monography-V4-30-jun-2014.pdf>

8. **Milica Arsić**, Aleksandra Fedajev, Marija Savić, Danijela Voza. Factors that contribute to SME innovativeness in transition economy, Serbia, X International May Conference on Strategic Management 23-25 May 2014, Bor, Serbia, Book of proceedings- IMKSM2014, pp. 851-855. ISBN: 978-86-6305-019-8,

9. **Milica Arsić**, Živan Živković, Danijela Voza. Evaluation of air quality in Belgrade urban area, 4th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM14, 31st October – 2nd November 2014, Bor's Lake, Serbia, 2014, pp. 168-175. ISBN: 978-86-6305-029-7.

http://media.sjm06.com/2014/07/Final-IMKSM14_Book-of-Proceedings.pdf

10. Danijela Voza, Milovan Vuković, **Milica Arsić**, Modelling of spatial variations in surface water quality, XI International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015, 29-31. May 2015, Bor, Serbia, pp. 257-263, ISBN 978-86-6305-030-3.

http://media.sjm06.com/2012/11/Book-of-Proceedings_IMKSM15.pdf

11. Ivan Jovanović, **Milica Arsić**, Impact entrepreneurial activity on the profitability of SMEs in the Pirot district, XI International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015, 29-31. May 2015, Bor, Serbia, pp. 389-402, ISBN 978-86-6305-030-3.

http://media.sjm06.com/2012/11/Book-of-Proceedings_IMKSM15.pdf

12. **Milica Arsić**, Danijela Voza, Živan Živković, Application of IPA analysis in determining the critical factors of job satisfaction in public enterprises, XI International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015, 29-31. May 2015, Bor, Serbia, pp. 439-446, ISBN 978-86-6305-030-3.

http://media.sjm06.com/2012/11/Book-of-Proceedings_IMKSM15.pdf

13. **Milica Arsić**, Ivan Jovanović, Multigroup analysis of creativity in the process of data collection and viability of business idea, XI International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015, 29-31. May 2015, Bor, Serbia, pp. 447-455, ISBN 978-86-6305-030-3.

http://media.sjm06.com/2012/11/Book-of-Proceedings_IMKSM15.pdf

14. **Milica Arsić**, Ivan Jovanović, Analysis of factors which determine the future entrepreneurial behavior among young people, XII International May Conference on Strategic Management - IMKSM16, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor Srbija, 28. - 30. May, 2016, pp. 660 - 666, ISBN: 978-86-6305-042-6.

15. **Milica Arsić**, Živan Živković, Bibliometric analysis of scientific work at University of Belgrade for period 2011-2015, XII International May Conference on Strategic Management - IMKSM16, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Srbija, 28. - 30. May, 2016 pp. 667 - 675, ISBN: 978-86-6305-042-6.

16. Ivan Jovanović, **Milica Arsić**, Analysis of the impact of entrepreneurial creativity and self-efficacy on the innovation and profitability of SMEs' in South and Southeast Serbia, XII International May Conference on Strategic Management - IMKSM16, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Bor, Serbia, 28. - 30. May, 2016, pp. 732 - 744, ISBN: 978-86-6305-042-6.

17. Ivan Jovanović, **Milica Arsić**, Impact of entrepreneurial activities on the innovativeness and profitability of SMEs in Eastern Serbia, XIII International May conference on Strategic Management-IMKSM2017, May 19-21.2017, Book of Proceedings pp.190-200.

18. **Milica Arsić**, Ivan Jovanović, The impact of creativity, creative strategies and methods for data collection on sustainability of business idea, XIII International May conference on Strategic Management-IMKSM2017, May 19-21.2017, Book of Proceedings, pp. 341-347.

19. Aleksandra Fedajev, **Milica Arsić**, Radmilo Nikolić, What boost the occurrence of the shadow economy in European economies in post-crisis period: The results of structural model, XIII International May conference on Strategic Management-IMKSM2017, May 19-21.2017, Book of Proceedings, pp.471-482.

20. Aleksandra Fedajev, Danijela Durkalić, Radmilo Nikolić, **Milica Arsić**, Convergence of EU countries in meeting the Europe 2020 strategy goals, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM17, 03-05. Novembra 2017, Bor, Srbija, pp. 110-120. ISBN: 978-86-6305-071-6.

Г.1.3. Радови објављени у часописима националног значаја (M50):

Г.1.3.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. **Милица Арсић**, Ђорђе Николић, Живан Живковић, Иван Михајловић, Утицај загађујућих материја и метеоролошких параметара на процену тропосферског озона у урбаној средини. Ecologica, 61, 2011, стр. 35-42. ИССН 0354-3285.

<http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-61-2011.pdf>

Г.1.4. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г.1.4.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Милица Арсић**, Урошевић, С. Испитивање задовољства различитих група запослених у производним предузећима, VI Мајска конференција о стратегијском менаџменту, Кладово, Србија (2010), Мајска конференција о стратегијском менаџменту-Зборник радова, стр.623-631, ИСБН: 978-86-80987-77-7. Издавач: Технички факултет у Бору.

2. **Милица Арсић**, Урошевић, С., Михајловић, И., Живковић, Ж. Утицај TQM праксе на задовољство и лојалност запослених, VI Мајска конференција о стратегијском менаџменту, Кладово, Србија, (2010), Мајска конференција о стратегијском менаџменту-Зборник радова, стр.614-623. ИСБН: 978-86-80987-77-7. Издавач: Технички факултет у Бору.

3. Николић, Ђ., **Милица Арсић**, Живковић, Ж. Анализа утицаја метеоролошких параметара и загађујућих материја на процену тропосферског озона у урбаној средини, VI Мајска конференција о стратегијском менаџменту, Кладово, Србија, (2010), Мајска конференција о стратегијском менаџменту-Зборник радова, стр. 1009-1021. ИСБН: 978-86-80987-77-7. Издавач: Технички факултет у Бору.

4. Николић, Ђ., **Милица Арсић**, Михајловић, И., Живковић, Ж. Развој модела за процену дистрибуције и концентрације SO₂ гаса у околини топионице бакра, VI Мајска конференција о стратегијском менаџменту, Кладово, Србија, (2010), Мајска конференција о стратегијском

менаџменту-Зборник радова, стр. 995-1009. ИСБН: 978-86-80987-77-7. Издавач: Технички факултет у Бору.

5. **Милица Арсић**, Милијић, Н, Живковић, Д., Николић, Ђ., Живковић, Ж. Анализа резултата научно-истраживачког рада техничко – технолошких факултета Универзитета у Београду у постакредитационом период, VII Мајска конференција о стратегијском менаџменту, 26-28. мај, Зајечар, Србија, (2011), Мајска конференција о стратегијском менаџменту-Зборник радова, стр.373-389. ИСБН 978-86-80987-85-9

6. **Милица Арсић**, Урошевић, С., Николић, Ђ., Воста, Д. Испитивање задовољства запослених у образовним институцијама, VII Мајска конференција о стратегијском менаџменту, 26-28. мај, Зајечар, Србија, (2011), Мајска конференција о стратегијском менаџменту-Зборник радова, стр. 390-399. ИСБН 978-86-80987-85-9

7. **Милица Арсић**, Урошевић, С., Воста, Д., Флорић, М. (2012). Испитивање мотивације и задовољства послом младих запослених у јавним институцијама на територији Општине Бор. VIII Мајска конференција о стратегијском менаџменту, 25-27. мај, Бор, Србија, (2012), Мајска конференција о стратегијском менаџменту-Зборник радова, стр. 619-626 . ИСБН: 978-86-80987-96-5. Издавач: Технички факултет у Бору.

8. Воста, Д., Живковић, Д., **Милица Арсић** (2012). Испитивање односа студентске популације према проблемима животне средине. VIII Мајска конференција о стратегијском менаџменту, 25-27. мај, Бор, Србија, (2012), Мајска конференција о стратегијском менаџменту-Зборник радова, стр. 401-410 . ИСБН: 978-86-80987-96-5. Издавач: Технички факултет у Бору.

Г.1.5. Некатегорисани страни часописи

1. **Milica Arsić**, Ivan Jovanović, Multi-group analysis of factors affecting the viability of business idea, Acta Oeconomica 4(2), 2015, pp. 9-18. ISSN: 1338-6581.

2. Živan Živković, **Milica Arsić**, Đorđe Nikolić, The University of Belgrade on ARWU list: Part II the Impact of individual research institutes on the achieved position using PROMETHEE – GAIA method, Acta Oeconomica 6(1), 2017, pp. 167-179. ISSN: 1338-6581.

3. Amaury de Souza, Flavio Aristone, Ujjwal Kumar, Elvira Kovac -Andrić, **Milica Arsić**, Priscilla Ikefuti, and Ismail Sabbah, Analysis Of The Correlations Between NO, NO₂ and O₃ Concentrations In Campo Grande – Ms, Brazil. European Chemical Bulletin, 2017, 6(7), pp. 284-291, ISSN 2063-5346.

<http://www.eurchembull.com/index.php/ECB/article/view/2014>

Г.2. Преглед радова др Милице Величковић по индикаторима научне и стручне компетентности – након избора у звање ванредног професора

Г.2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10):

Г.2.1.1. Рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

1. A. Fedajev, **Milica Veličković** (2022). Assessing the readiness of SMEs for industry 4.0 in V4 and Serbia – Role of government policy, labor market and tax system, Editors: Ivan

Mihajlović, Publisher: Technical faculty in Bor, Printed by Atlantis, Niš, ISBN 978-86-6305-121-8, pp. 84 - 120, 2022.

2. Milica Veličković (2019). The analysis of start-up motives and barriers for entrepreneurship in Eastern Serbia, Editors: Prof. dr Ivan Mihajlović, Prof. Isidora Milošević, MSc Anđelka Stojanović, Publisher: University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Printed by Happy, Zajecar, ISBN 978-86-6305-095-2, pp. 171 – 191.

Г.2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Г.2.2.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Virglerova, Z., Panic, M., Voza, D., **Velickovic, Milica** (2021) Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs, *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 35 (3), 1-18.

[IF (2021) = 3.080 Economics (119/382)

DOI: 10.1080/1331677X.2021.2010111

ISSN: 1331-677X

<https://doi.org/10.1080/1331677X.2021.2010111>

Г.2.2.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. Panić, M., **Veličković, Milica**, Voza, D., Živković, Ž., Virglerová, Z. (2019). The impact of enterprise risk management on the performance of companies in transition countries: Serbia case study. *Journal of Operational Risk*, 14(4), pp. 105-132.

[IF (2021) = 0.645, Business, Finance (108/111)

DOI: 10.21314/JOP.2019.230

ISSN: 1744-6740

<https://doi.org/10.21314/JOP.2019.230>

2. **Arsić, Milica**, Mihajlović, I., Nikolić, D., Živković, Ž., Panić, M. (2020). Prediction of Ozone Concentration in Ambient Air Using Multilinear Regression and the Artificial Neural Networks Methods. *Ozone: Science and Engineering*, 42(1), pp. 79-88

[IF (2021) = 2.598; Engineering, Environmental (42/55)

DOI: 10.1080/01919512.2019.1598844

ISSN 0191-9512

<https://doi.org/10.1080/01919512.2019.1598844>

3. **Velickovic, Milica**, Ristic N., Voza D. (2021). Air quality assessment during COVID-19: A Case study of Serbia. *Croatica Chemica Acta*, 94(3), 159–166.

[IF (2021) = 0.659; Chemistry, Multidisciplinary (167/180)

DOI: 10.5562/cca3882

ISSN 0011-1643

<https://doi.org/10.5562/cca3882>

4. Fedajev, A., **Veličković, Milica**, Nikolić, R., Cogoljević, M., Remeikienė, R. (2022) "The Factors of the shadow economy in the market and former command economies in the post-crisis period: is there a difference? *Engineering Economics*, 33 (3), 246-263.

[IF (2021) = 1.830, Economics (215/382)]

ISSN: 1392-2785

<https://doi.org/10.5755/j01.ee.33.3.28417>

5. Nevena, R., **Veličković Milica**, Živković Ž., Panić M. (2022). The relationship between short-term exposure to PM₁₀ and emergency room visits in urban area near copper smelter, *Polish Journal of Environmental Studies*, 31 (4), 3287-3296.

[IF (2021) = 1.871; Environmental Sciences (236/279)]

ISSN 1230-1485

<https://doi.org/10.15244/pjoes/146214>

6. Panić, M., Živković, Ž., **Veličković, Milica** (2022), assessing the impact of the non-economic factors on GDP per capita using MLRA and ANNs, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 56 (3), 187-201.

[IF (2021) = 0.899; Mathematics, Interdisciplinary Applications (97/108)]

ISSN 0424-267X

<https://doi.org/10.24818/18423264/56.3.22.12>

7. Živković, Ž. Panić, M., Fedajev, A., **Veličković, Milica** (2023). The Challenges of Increasing the Copper Smelter Capacity on Ambient Air Quality in Bor (Serbia). *Water Air and Soil Pollution*, 234(82).

[IF (2021) = 2.984; Environmental Sciences (178/279)]

ISSN 0049-6979

<https://doi.org/10.1007/s11270-023-06090-5>

Г.2.2.3. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

I. Jovanović, **Milica Veličković**, Đ. Nikolić (2018). Entrepreneurial personality traits and SMEs profitability in transition economy, *Serbian Journal of Management*, 13 (1), 89 – 104.

<https://doi.org/10.5937/sjm13-13087>

ISSN 1452-4864

Г.2.3. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.2.3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. **Milica Veličković**, Daniel Pavlov, Silvia Puiu. (2023). To be or not to be an entrepreneur. The analysis of entrepreneurial intentions among students. *International May*

Г.2.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. I. Milošević, D. Voza, I. Nikolić, P. Đorđević, **Milica Veličković** (2018). The model of prioritization of strategies for regional development of ecotourism in Eastern Serbia, 16 th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, Budapest, Hungary, 27.04.2018 - 28.04.2018, 279 – 292. ISBN: 978-963-449-097-5.

2. I. Jovanović, **Milica Veličković** (2018). The impact of creativity, self-efficiency and teamwork on innovation of MSMEs, XIV International May Conference on Strategic Management – IMKSM2018, Bor, Serbia, 25.05.2018 - 27.05.2018, 180 – 188, ISBN: 978-86-6305-082-2.

3. **Milica Veličković**, I. Jovanović. (2018). Challenges of publishing for scientific workers in developing countries: The case of Serbian academics, XIV International May Conference on Strategic Management – IMKSM2018 Bor, 25.05.2018 - 27.05.2018, Serbia, 197 – 204. ISBN: 978-86-6305-082-2,

4. M. Panić, **Milica Veličković**, D. Voza, Ž. Živković. (2018). The influence of enterprise risk management on the performance of the companies in Serbia, XIV International May Conference on Strategic Management – IMKSM2018, 25.05.2018 - 27.05.2018, Bor, Serbia, 205 – 215. ISBN: 978-86-6305-082-2

5. **Milica Veličković**, I. Jovanović. (2019). University students' attitude towards family business: Case study Serbia, International May Conference on Strategic Management – IMCSM19, Bor, Serbia, , 24.05.2019 - 26.05.2019, 560 – 567. ISSN: 2620-0597

6. I. Jovanović, **Milica Veličković** (2019). The influence of entrepreneurial activities elements on profitability of MSMEs in transitional economy, XV International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia, 24.05.2019 - 26.05.2019, 510 – 519. ISSN: 2620-0597,

7. **Milica Veličković**, Marija Panić, Đorđe Nikolić. (2019). Prediction of ozone concentration in Belgrade urban area using ANNs approach, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – Book of Proceedings pp. 122-128, 18-21 June 2019, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, ISBN. 978-86-6305-097-6, Editor. Snežana Šerbula

8. Nevena Milikić, **Milica Veličković**, Isidora Milošević, Živan Živković. (2019). Seasonal variation of PM₁₀ concentration in Bor urban area, The 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, (2019), pp. 323 - 326, ISSN: 978-86-6305-101-0.

9. Nevena Milikić, Isidora Milošević, **Milica Veličković**. (2020). Multiple criteria analysis of air pollution in an urban environment in the vicinity of a copper smelting plant, International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia -IMCSM2020, September 25-27 2020, Bor, Serbia, Volume XVI, Issue (1), pp. 299-310. ISSN 2620-0597.

10. D. Voza, M. Vuković, **Milica Veličković** (2021). Analysis of impact of COVID- 19 pandemic on sustainable development goals. XVII International May Conference on Strategic Management - IMCSM21, Online, Serbia, , 28.05.2021 - 30.05.2021, 353 – 360. ISSN 2620-0597.

11. Nevena Ristić, **Milica Veličković**, Danijela Voza. (2022). The association between short-term exposure to SO₂ and emergency room admissions in urban area. Case study Serbia, 29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – Book of Proceedings, pp. 208-213. 21 – 24 June 2022. Sokobanja, Serbia. ISBN 978-86-6305-123-2

12. Milica Veličković, Daniel Pavlov. (2022). A comparative study about willingness of Serbian and Bulgarian students towards intergenerational family businesses, International May Conference on Strategic Management – IMCSM22 May 28, 2022, Bor, Serbia, Volume XVIII, Issue (1), 422-435, ISSN 2620-0597.

13. Aleksandra Fedajev, Danijela Voza, **Milica Veličković**, Marija Panić. (2022). Assessment of differences in sustainable competitiveness across European economies, International May Conference on Strategic Management – IMCSM22 May 28, 2022, Bor, Serbia, Volume XVIII, Issue (1) (2022) 531-541, ISSN 2620-0597.

14. **Veličković, Milica**, Fedajev, A., Voza, D., Panić, M. (2022). Factors Affecting Students' Intentions to Start a Business: Case Study Serbia, 20th Management, Enterprise and Benchmarking „New possibilities – experiences of the pandemic”, Budapest, Hungary, ISBN: 978-963-449-294-8, 29.04.2022 - 30.04.2022, pp. 56 – 65.

15. **Veličković, Milica**, Marija Panić. (2023). The impact of digitalisation on older workers' job satisfaction. 21st International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 28-29 April 2023, Budimpešta, Mađarska, (prihvaćen rad).

Г.2.4. Радови у часописима националног значаја (M50)

Г.2.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Aleksandra Fedajev, Danijela Voza, Marija Panić, **Milica Veličković**. Economic challenges of entrepreneurs in the Republic of Serbia operating in the most prospective economic activities. The Annals of the Faculty of Economics in Subotica, 58 (47), 049-064.

ISSN: 0350-2120

<https://doi.org/10.5937/AnEkSub2247049F>

Г.2.5. Некатегорисани страни часописи

1. Dehghani H., **Velickovic Milica**, Shokri B.J., Mihajlovic I., Nikolic D., Panic M. (2022). Determination of ozone concentration using gene expression programming algorithm (GEP)- Zrenjanin, Serbia, International Journal of Mining and Geo-Engineering, (1) 1-9.

<https://doi.org/10.22059/IJMGE.2021.313278.594874>

Г.2.6. Научна сарадња и сарадња са привредом

Г.2.6.1. Учешће на међународном научном пројекту

1. Пројекат: “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation” (од 2010. до 2015.г.). Пројекат финансиран од стране DAAD-а, немачке агенције за размену студената.
2. COST акција CA17136 „Indoor Air Pollution Network” (INDAIRPOLLNET).
3. COST акција CA21107 ‘Work inequalities in later life redefined by digitalization“.

Г.2.6.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Пројекат бр. ТР 34023: „Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја”, у периоду од 01.01.2011. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/ 200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
5. Новембар 2019. – новембар 2020. Be Owner of Successful SME. Финансиран од стране Европске Уније уз подршку Владе Републике Србије преко EUPRO програма.

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање ванредног професора

У следећем делу Реферата дат је кратак приказ радова објављених у међународним часописима у периоду након избора у звање ванредног професора.

Рад Г.2.2.1.1. – Главни циљ овог рада био је да анализира утицај различитих фактора пословног ризика на перформансе малих и средњих предузећа који послују у Централној Европи. Модел који је развијен у раду може послужити као алат у идентификацији фактора ризика који могу угрозити тржишну позицију предузећа. Такође, модел може послужити менаџерима да се фокусирају на специфичне области њиховог пословања, што даље може утицати на процес доношења одлука.

Г.2.2.2.1. – У овом раду објашњен је процес управљања ризиком на нивоу целог предузећа. Дефинисано је седам хипотеза да би се утврдило који су најчешћи извори пословног ризика у предузећима на територији Републике Србије.

Г.2.2.2.2. – Овај рад приказује резултате статистичког моделовања приземног озона у урбаној средини. Циљ рада био је да се утврди зависност концентрације приземног озона у односу на концентрације осталих полутаната присутних у ваздуху, као и појединих метеоролошких параметара. За потребе моделовања коришћене су две методе, вишеструка линеарна регресија и вештачке неуронске мреже. Резултати су показали да метода вештачких неуронских мрежа пружа бољу процену кретања будућих концентрација приземног озона, док се метода вишеструке линеарне регресије показала као мање ефикасна.

Г.2.2.2.3. – Док су у целом свету мере за спречавање ширења пандемије COVID 19 довеле до смањења загађења ваздуха, посебно оног узрокованог саобраћајем и индустријским активностима, тако је ваздух у урбаној средини Бора био додатно загађен у истом периоду. Коришћени су подаци са три мерне станице у граду и упоређени са истим периодом у 2019. и 2021. години.

Г.2.2.2.4. – Циљ овог рада био је да открије главне факторе који утичу на појаву сиве економије у тржишним и транзиционим земљама. Истраживање је обухватило 17 тржишних и 19 транзиционих земаља, и период 2009-2014. Резултати су показали да су индикатори отвореност тржишта, порески систем и политичко окружење фактори који највише доприносе појави сиве економије. Мултигрупна анализа даље показала је да различити фактори имају различит утицај на појаву сиве економије у транзиционим и тржишним земљама. На основу добијених резултата, у раду су предочене и препоруке за доносиоце одлука у овим земљама.

Г.2.2.2.5. – Циљ ове студије био је да анализира утицај повишених концентрација суспендованих честица и сумпор диоксида на појаву одређених болести и повећан број јављања пацијената хитној служби током епизода повишених концентрација. Резултати су показали да постоји јасна веза између повишених концентрација поменутих полутаната и појаве цереброваскуларних обољења, као и проблема у трудноћи.

Г.2.2.2.6. – Ова студија представља анализу утицаја неекономских фактора: научних резултата и индекса иновација на БДП европских земаља. У ту сврху коришћене су вишеструка линеарна регресија и вештачке неуронске мреже, при чему је БДП постављен као зависна варијабла. Резултати су показали да неекономски фактори заиста имају утицај на БДП посматраних земаља.

Г.2.2.2.7. – У овом раду приказани су подаци о кретању полутаната у урбаној средини града Бора за период 2014-2020. година, који су прикупљени са седам аутоматских мерних станица. Резултати указују на повећане концентрације суспендованих честица, посебно тешких метала као што су арсен и кадмијум. У наставку, коришћена је и мултикритеријумска PROMETHEE/GAIA метода, чији је циљ био да се упореде нивои загађења по годинама и идентификује период са највишим загађењем.

Г.4. Укупна цитираност радова др Милице Величковић из категорије М20

На основу података преузетих са индексне базе SCOPUS на дан 08.06.2023.г., 13 радова др Милице Величковић је цитирано 80 пута, без аутоцитата свих аутора. У наставку су наведени цитирани радови кандидаткиње и публикације у којима су дати радови цитирани.

1. MILICA ARSIĆ, Nikolić Đ., Đorđević P., Mihajlović I., Živković Ž. (2011). Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor - Serbia, Atmospheric Environment, (32) pp. 5716-5724.

Citirano u :

1. Martins, E.M., Nunesa, A.C.L., Corrêa, S.M. (2015) Understanding ozone concentrations during weekdays and weekends in the urban area of the city of rio de janeiro, Journal of the Brazilian Chemical Society 26 (10), pp. 1967-1975.

2. Fontes, T., Silva, L.M., Silva, M.P., Barros, N., Carvalho, A.C. (2014). Can artificial neural networks be used to predict the origin of ozone episodes?, Science of the Total Environment, 488-489 (1), PP.197-207.

3. Akdemir, A., Ozel, U., Ergun, O.N. (2013). Multivariate regression analysis for ground-level ozone modeling in Kurupelit, Samsun, Turkey [Samsun, Kurupelit' de zemin seviyesi ozone modellemesi için çoklu değişkenli regresyon analizi], Ekoloji 86, pp. 84-89.

4. Rozbicka, K., Majewski, G., Rozbicki, T. (2014) Seasonal variation of air pollution in Warsaw conurbation, Meteorologische Zeitschrift 23 (2), pp. 175-179.

5. Geraldino, C.G.P., Martins, E.M., da Silva, C.M., Arbilla, G. (2017) An Analytical Investigation of Ozone Episodes in Bangu, Rio de Janeiro, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 98 (5), pp. 632-637.

6. Akdemir, A., Filiz, B., Özel Akdemir, Ü. (2018). Investigation of performance of tropospheric ozone estimations in the industrial region using differential Artificial Neural Networks methods. Global Nest Journal 20(1), pp. 103-108.

7. Ventura, L.M.B., Ramos, M.B., Gioda, A., França, B.B., de Oliveira Godoy, J.M. (2019). Air quality monitoring assessment during the 2016 Olympic Games in Rio de Janeiro, Brazil. Environmental Monitoring and Assessment 191(6), 369.

2. MILICA ARSIĆ, Nikolić Đ., Živković Ž., Urosević S., Mihajlović I.(2012). The effect of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia, Total Quality Management and Business Excellence, (5-6), pp. 719-729.

Citirano u :

1. Abanumy, A.N., Alshetri, K.I. (2015) TQM practices in saudi arabia: Antecedents and consequences of organizational commitment among R&D center employees, Information (Japan) 18(2), pp. 463-479.

2. Alshitri, K.I., Abanumy, A.N. (2014). *TQM practices in Saudi Arabia: Antecedents and consequences of job performance among R&D center employees*, *Information (Japan)*, 17(6 B), pp. 2655-2673.
3. Kont, K.-R., Jantson, S. (2014) *A Study of Salary Constraints in Estonian University Libraries*, *Slavic and East European Information Resources*, 15 (1-2), pp. 60-79.
4. Ueno, A. (2012). *Which HRM practices contribute to service culture?* *Total Quality Management and Business Excellence*, 23 (11-12), pp. 1227-1239.
5. Para-Gonzalez, L., Jimenez-Jimenez, D., Martinez-Lorente, A.R. (2016) *Building human capital in the european foundation for quality management model of excellence*, *International Journal of Human Resources Development and Management*, 16 (3-4), pp. 219-237.
6. Amin, M., Aldakhil, A.M., Wu, C., Rezaei, S., Cobanoglu, C. (2017) *The structural relationship between TQM, employee satisfaction and hotel performance*, *International Journal of Contemporary Hospitality Management* 29 (4), pp. 1256-1278.
7. Mendes, L., Jesus, J. (2018). *Influence of total quality-based human issues on organisational commitment*. *Total Quality Management and Business Excellence* 29(3-4), pp. 260-286.
8. Krajcsák, Z. (2019). *Leadership strategies for enhancing employee commitment in TQM*. *Journal of Management Development* 38(6), pp. 455-463.
9. García-Alcaraz, J.L., Flor-Montalvo, F.J., Avelar-Sosa, L., Sánchez-Ramírez, C., Jiménez-Macías, E. (2019). *Human resource abilities and skills in TQM for sustainable enterprises*. *Sustainability (Switzerland)* 11(22), 6488.
10. Khuong, M.N., Mai, T.P., Minh Phuong, N.T. (2020). *The impacts of human resource management practices on employees' motivation and loyalty*. *Management Science Letters* 10(11), pp. 2673-2682.
11. Ruiz-Pérez, F., Lleó, Á., Viles, E., Jurburg, D. (2020). *Enhancing participation through organizational drivers*. *TQM Journal* 33(4), pp. 823-840.
12. Phuong, T.T.K., Vinh, T.T. (2020). *Job satisfaction, employee loyalty and job performance in the hospitality industry: A moderated model*. *Asian Economic and Financial Review* 10(6), pp. 698-713.
13. Rahimi, R.A. (2020). *Understanding the Key Factors That Influence Employee Loyalty in Public Organizations*. *2020 International Conference on Decision Aid Sciences and Application, DASA 2020* 9317256, pp. 376-381.
14. Lleó, A., Viles, E., Jurburg, D., Santos, J. (2020). *Key middle manager trustworthy behaviours that enhance operator participation in continuous improvement systems*. *International Journal of Quality and Service Sciences* 12(3), pp. 229-245.

15. Meschke, S. (2021). *Employee loyalty: Intercultural comparison of European and East Asian approaches* (Book). *Employee Loyalty: Intercultural Comparison of European and East Asian Approaches*, pp. 1-214.

16. García-Alcaraz, J.L., Montalvo, F.J.F., Sánchez-Ramírez, C., (...), Saucedo, J.A.M., Alor-Hernández, G. (2021). *Importance of organizational structure for TQM success and customer satisfaction. Wireless Networks* 27(3), pp. 1601-1614.

17. Lleo, A., Ruiz-Palomino, P., Viles, E., Muñoz-Villamizar, A.F. (2021). *A valid and reliable scale for measuring middle managers' trustworthiness in continuous improvement. International Journal of Production Economics* 242,108280.

18. Bayo-Moriones, A., de la Torre, R. (2022). *Analysing the relationship between QM, performance appraisal and pay for performance. Total Quality Management and Business Excellence* 33(9-10), pp. 1056-1083.

19. Ezzaouia, I., Bulchand-Gidumal, J. (2022). *The impact of information technology adoption on hotel performance: Evidence from a developing country. Journal of Quality Assurance in Hospitality and Tourism. Article in Press.*

20. Itam, U.J., Swetha, M. (2022). *Examining the structural relationship between employee branding, TQHRM and sustainable employability outcome in Indian organized retail. TQM Journal* 34, pp. 5-28.

3. MILICA ARSIĆ, Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž.,(2012) Đordjević, P. Monitoring of Ozone Concentrations in the Belgrade Urban Area, Journal of Environmental protection and ecology, 13 (4), pp. 2057-2067.

Citirano u :

1. Kadinov, G., Doncheva-Boneva, M., Bezlova, D. (2014). *Ozone accumulation in mountainous regions in Bulgaria, Journal of Environmental Protection and Ecology* 15(4), pp. 1526-1535.

4. MILICA ARSIĆ, Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2014) Monitoring of the surface ozone concentrations in the western Banat region (Serbia), Applied Ecology and Environmental Research, (4) pp. 975-989.

Citirano u:

1. Iordache, S., Dunea, D. (2015) *Current trends of major air pollutants in an urban-industrial area from Ploiesti City, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM I (4), pp. 913-920.*

5. Savić, M., Mihajlović, I., MILICA ARSIĆ, Živković, Ž. (2014) Adaptive-network-based fuzzy inference system (ANFIS) modelbased prediction of the surface ozone concentration, Journal of the Serbian Chemical Society 79 (10), pp. 1323-1334.

Citirano u :

1. Mihalache, S.F., Popescu, M., Oprea, M. (2015). Particulate matter prediction using ANFIS modelling techniques, *Source of the Document 2015 19th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2015 - Joint Conference SINTES 19, SACCS 15, SIMSIS 19* 7321408, pp. 895-900.
2. Oprea, M., Mihalache, S.F., Popescu, M. *A comparative study of computational intelligence techniques applied to PM_{2.5} air pollution forecasting*, 2016 6th International Conference on Computers Communications and Control, ICCCC 2016, 7496746, pp. 103-108.
3. Oprea, M., Mihalache, S.F., Popescu, M. (2017) *Computational intelligence-based PM_{2.5} air pollution forecasting*, *International Journal of Computers, Communications and Control* 12(3), pp. 365-380.
4. Oprea, M., Popescu, M., Mihalache, S.F., Dragomir, E.G.(2017). *Data mining and ANFIS application to particulate matter air pollutant prediction. A comparative study*. ICAART 2017 - *Proceedings of the 9th International Conference on Agents and Artificial Intelligence* 2, pp. 551-558
6. Voza D., Vukovic M., Takic L., MILICA ARSIĆ (2015). **Spatial and seasonal variations in the water quality of the Morava River system, Serbia. Fresenius Environmental Bulletin, (3B) 1119-1130.**

Citirano u:

1. Zdravković, A., Petković, G., Nikolić, D.M., (...), Ristić, N., Nikolić, T. (2022). *Assessment of water pollution of the South Morava River (Serbia) by statistical and index methods | [Određivanje zagađenja vode reke južne morave (srbija) statističkim i indeksnim metodama]*. *Materials Protection* 63(4), pp. 404-417.
7. Zivkovic Z., MILICA ARSIĆ, Nikolic Dj. (2017). **The university of Belgrade on ARWU list - Part I: The impact of individual faculties on the achieved position using PROMETHEE-GAIA method. Serbian Journal of Management, (2) 171-187.**

Citirano u:

1. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., (...), Đekić, M., Razumienė, J. (2021). *Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation. Energies* 14(14), 4209.
2. Stojanović, A., Mihajlović, I., Safronova, N.B., Kunev, S., Schulte, P. (2021). *The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia. Journal of Management and Organization, Article in Press.*
3. Živković, Ž., Panić, M. (2020). *Development of science and education in the Western Balkan countries: competitiveness with the EU. Scientometrics* 124(3), pp. 2319-2339.
4. Nikolić, N., Nikolić, D., Marinkovic, S., Mihajlovic, I. (2020). *Application of FAHP–PROMETHEE Hybrid Model for Prioritizing SMEs Failure Factors. EMJ - Engineering Management Journal*, pp. 1-18.

8. de Souza A., Aristone F., MILICA ARSIĆ, Kumar U. (2018) Evaluation of Variations in Ground-Level Ozone (O₃) Concentrations. *Ozone: Science and Engineering*, (3) 237-247

Citiran u:

1. Kurniawan, R., Setiawan, I.N., Caraka, R.E., Nasution, B.I. (2022). *Using Harris hawk optimization towards support vector regression to ozone prediction, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment* 36(2), 429-449.
2. Ilić, P., Popović, Z., Nešković Markić, D. (2020). *Assessment of Meteorological Effects and Ozone Variation in Urban Area. Ecological Chemistry and Engineering S* 27(3), pp. 373-385.
3. Bai, Y., Yang, J., Chen, P., (...), He, Y., Zhang, Y. (2020). *Spatiotemporal Characteristics and Relationships of Main Air-Pollutants during a Typical Heavy Air Pollution in Xi'an City Based on a Spatial Interpolation Method. Research of Environmental Sciences* 33(4), pp. 809-819

9. De Souza A., De Oliveira S.S., Aristone F., Olaofe Z., Kodicherla S.P.K., MILICA ARSIĆ, Ihaddadene N., Razika I. (2018). Modeling of the function of the ozone concentration distribution of surface to urban areas, *European Chemical Bulletin*, (3) 98-105

Citiran u:

1. Ghosh, S., Bhuyan, P., Finkelstein, M. (2022). *On a bivariate copula for modeling negative dependence: application to New York air quality data, Statistical Methods and Applications* 31(5), 1329-1353

10. Jovanovic I., MILICA ARSIĆ, Nikolic Dj. (2018). Entrepreneurial personality traits and smes profitability in transition economy, *Serbian Journal of Management*, (1) 89-104.

Citirano u:

1. Castillo-Vergara, M., de Lema, D.G.P. (2022). *Creativity in SMEs: A overview and agenda for future research, Brazilian Business Review* 19(4), pp. 431-453.
2. Nițu-Antonie, R.D., Feder, E.-S., Stamenovic, K. (2022). *Drivers of Sustainable Entrepreneurial Intentions in the Case of Serbian Students, Scientific Annals of Economics and Business* 69(2),(2).
3. Franco-Ángel, M., Urbano, M.R.A. (2022). *An Analysis of Marketing Strategy in Small-and-Medium-sized Colombian Enterprises | [Uma análise da estratégia de marketing em pequenas e médias empresas colombianas]. Estudios Gerenciales* 38(165), pp. 493-506.
4. Sarantinos, V. (2022). *An investigation of the expansion and influence of Western paradigms in transnational education and the impact for small businesses (Book Chapter). Small Business Management and Control of the Uncertain External Environment*, pp. 69-84.

5. Mulyana, M., Wasitowati, W. (2021). *The Improvement of Collaborative Networks to Increase Small and Medium Enterprises (SMEs) Performance*. *Serbian Journal of Management* 16(1), pp. 213-229.
6. Mateo, M.G., León, C.G.G., Alberto, C.Z.C. (2021). *Analysis of the relationships of the logistics processes of a group of micro, small and medium colombian manufacturing companies* | [Análisis de las relaciones de los procesos logísticos de un grupo de micro, pequeñas y medianas empresas manufactureras colombianas]. *Revista de Metodos Cuantitativos para la Economia y la Empresa* 32, pp. 13-28.
7. Parameswaran, H. (2020). *Strategic human resource development – a manoeuvre for future competencies*. *Serbian Journal of Management* 15(2), pp. 353-370.
8. Al Bazie, N., Braganza, A. (2020). *Challenges of change facing entrepreneurs and Kuwaiti SMEs*. *Cogent Business and Management* 7(1), 1853997.
9. Milošević, I., Mihajlović, I., Stojanović, A. (2019). *Dominant factors of SMEs failure - Multigroup confirmatory factor analysis*. *Serbian Journal of Management* 14(2), pp. 345-360.
10. Díez-Echavarría, L., Arias, A.V., Bermúdez-Hernández, J., (...), Marín, M.L.U., Velásquez, J.A.T. (2019). *Extension of the Systemic Entrepreneurship Intention Model in university students*. *Serbian Journal of Management* 14(2), pp. 277-297.
11. Hrbáčková, L., Stojanović, A., Tuček, D., Hrušecká, D. (2019). *Environmental aspects of product life cycle management and purchasing logistics: Current situation in large and medium-sized Czech manufacturing companies*. *Acta Polytechnica Hungarica* 16(7), pp. 79-94.
12. Zimon, G. (2019). *The impact of quality management on inventories in commercial enterprises operating within group purchasing organizations*. *Problems and Perspectives in Management* 17(3), pp. 362-369.

11. MILICA ARSIĆ, I. Mihajlovic, D. Nikolic, Z. Zivkovic, M. Panic. (2020). Prediction of ozone concentration in ambient air using multilinear regression and the artificial neural networks methods *Ozone Sci. Eng.*, 42, 79-88.

Citiran u:

1. Pan, Q., Harrou, F., Sun, Y. (2023). *A comparison of machine learning methods for ozone pollution prediction*. *Journal of Big Data* 10(1), 63.
2. Wei Ma, Zibing Yuan, Alexis K.H. Lau, Long Wang, Chenghao Liao, Yongbo Zhang. 2022. *Optimized neural network for daily-scale ozone prediction based on transfer learning*, *Science of The Total Environment*, 827, 15427
3. Liu B., Zhang Y. (2022) *Calibration of miniature air quality detector monitoring data with PCA–RVM–NAR combination model*, *Scientific Reports* 12(1)

4. Kapadia D., Jariwala N. (2022). *Prediction of tropospheric ozone using artificial neural network (ANN) and feature selection techniques*, *Modeling Earth Systems and Environment* 8(2)
5. El boujdaini, L., Mezrha, A., Amine Moussaoui, M., Antonio Carballo Lopez, J., Wolfertstetter, F. *The effect of soiling on the performance of solar mirror materials: Experimentation and modeling*, *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 53, 102741.
6. Yu, J., Xu, L., Gao, S., Chen, L., Sun, Y., Mao, J., Zhang, H. *Establishment of a Combined Model for Ozone Concentration Simulation with Stepwise Regression Analysis and Artificial Neural Network*, *Atmosphere* 13 (9), 1371.
7. Wood, D.A., (2023) *Ozone air concentration trend attributes assist hours-ahead forecasts from univariate recorded data avoiding exogenous data inputs*, *Urban Climate* 47,101382.
8. Xiong, Q., Wang, W., Wang, M., (...), Chen, C., Wang, M. (2022). *Prediction of ground-level ozone by SOM-NARX hybrid neural network based on the correlation of predictors*, *iScience* 25(12), 105658.
9. Ahmad, M., Rappenglück, B., Osibanjo, O.O., Retama, A. (2022), *A machine learning approach to investigate the build-up of surface ozone in Mexico-City*, *Journal of Cleaner Production* 379,134638.
10. Liu, B., Zhang, Y. (2022). *Calibration of miniature air quality detector monitoring data with PCA–RVM–NAR combination model*, *Scientific Reports* 12(1), 9333.
11. Ma, W., Yuan, Z., Lau, A.K.H., Wang, L., Liao, C., Zhang, Y. (2022). *Optimized neural network for daily-scale ozone prediction based on transfer learning*, *Science of the Total Environment* 827,154279.
12. Marzouk, M., Atef, M. (2022). *Assessment of Indoor Air Quality in Academic Buildings Using IoT and Deep Learning*, *Sustainability (Switzerland)* 14(12), 7015.
13. Srivastava, S., Kumar, A., Singh, A., Prakash, S., Kumar, A. (2022). *An improved approach towards biometric face recognition using artificial neural network*. *Multimedia Tools and Applications* 81(6), pp. 8471-8497.
14. Lan, X., Ding, G. (2022). *Effects of Gaps on Soil Nutrients and Soil Microbial Carbon in a Pinus massoniana Forest, Southwestern China*. *Polish Journal of Environmental Studies* 31(4), pp. 3653-3666.
15. Makarova, Evstaf'eva, E., Lapchenko, V., Varbanov, P.S. (2021). *Modelling tropospheric ozone variations using artificial neural networks: A case study on the Black Sea coast (Russian Federation)*. *Cleaner Engineering and Technology* 5,100293.
16. Aslam, B., Alrowaili, Z.A., Khaliq, B., (...), Raqeeb, S., Ahmad, F. (2021). *Ozone depletion identification in stratosphere through faster region-based convolutional neural network*. *Computers, Materials and Continua* 68(2), pp. 2159-2178.

17. Yafouz, A., Ahmed, A.N., Zaini, N., El-Shafie, A. (2021). *Ozone Concentration Forecasting Based on Artificial Intelligence Techniques: A Systematic Review*. *Water, Air, and Soil Pollution* 232(2),79.
18. Cueva, F., Saquicela, V., Sarmiento, J., Cabrera, F. (2021). *Predicting Ozone Pollution in Urban Areas Using Machine Learning and Quantile Regression Models*. *Communications in Computer and Information Science* 1456 CCIS, pp. 281-296.
19. El Boujdaini, L., Mezrhab, A., Moussaoui, M.A. (2021). *Artificial neural networks for global and direct solar irradiance forecasting: a case study*. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, Article in Press.
20. Humpe, A., Brehm, L., Günzel, H. (2021). *Forecasting air pollution in Munich: A comparison of MLR, ANFIS, and SVM*. *ICAART 2021 - Proceedings of the 13th International Conference on Agents and Artificial Intelligence* 2, pp. 500-506.
21. Jumin, E., Zaini, N., Ahmed, A.N., (...), Sefelnasr, A., El-Shafie, A. (2020). *Machine learning versus linear regression modelling approach for accurate ozone concentrations prediction*. *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics* 14(1), pp. 713-725.
- 12. Fedajev A., MILICA VELIČKOVIĆ, Nikolic R., Cogoljevic M., Remeikiene R. (2022). Factors of the Shadow Economy in Market and Transition Economies during the Post-Crisis Period: is there a Difference? *Engineering Economics*, (3) 246-263**

Citirano u:

1. Lieonov, S., Hlawiczka, R., Boiko, A., Mynenko, S., Garai-Fodor, M. (2022). *Structural modelling for assessing the effectiveness of system for countering legalization of illicit money*, *Journal of International Studies* 15(3), pp. 215-233.
2. Tiutiunyk, I., Cieśliński, W., Zolkover, A., Vasa, L. (2022). *Foreign direct investment and shadow economy: One-way effect or multiple-way causality?* *Journal of International Studies* 15(4), pp. 196-212
- 13. Virglerova Z., Panic M., Voza D., MILICA VELIČKOVIĆ. (2022). Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, (1) 4047-4064.**

Citirano u:

1. Chávez-Ventura, G., Osorio-Guzmán, M., Espinoza, H.S.-C., Prado-Romero, C. (2022). *Internal Structure of the Socio-Cognitive of the Vocational Self-Efficacy Battery | [Estructura Interna de la Batería Sociocognitiva de Autoeficacia Vocacional]*. *Revista Iberoamericana de Diagnostico y Evaluacion Psicologica* 67(1), pp. 59-74
2. Chaudhry, N.I., Rasool, S.F., Raza, M., Mhelska, H., Rehman, F.U. (2023). *Exploring the linkage between workplace precaution measures, covid-19 fear and job performance: The moderating effect of academic competence*. *Current Psychology*, Article in Press.

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО, НАСТАВНО И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

Д.1. Преглед научно-истраживачког, наставног и стручно-професионалног ангажовања пре избора у звање ванредног професора

Д.1.1. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства:

1. Пројекат финансиран од стране ДААД, немачке агенције за академску размену и развој.

Учесће у следећим пројектним активностима:

- Семинар на тему „Припрема бизнис плана“ одржан у Зајечару у периоду 23-26. септембар 2009.
- Интернационална летња академија „Едукација у активностима предузетништва и иновација“. 28-30. мај 2010, Кладово, Србија.
- Летња школа “Иновациони менаџмент”. 4-9. септембра 2011, Тиват, Црна Гора.
- Студијски боравак у Биркенфелду (Environmental Campus), Немачка, 1-30. новембар 2009.
- Радионица за израду студије случаја 10- 14. септембар 2014, Тирана, Албанија.
- Радионица за израду студије случаја 06. -08. октобар 2016, Бор, Србија.

2. Пројекат Erasmus +, Key Action 1– Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility. У оквиру овог пројекта у периоду од 20.11. до 24. 11.2017. одржала предавање на Keleti Faculty of Business and Management, Obuda University, Budapest, као гостујући професор.

3. Пројекат бр. ТР 34023: „Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја“, у периоду од 01.01.2011. до 31.12.2017.

Пројекат финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја.

Д.1.2. Уређивање научних часописа и рецензије

Рецензент у часопису категорије М20:

- [1] Рецензија рада у часопису: Environmental Science and Pollution Research,
- [2] Рецензија радова у часопису: Social Indicator Research,
- [3] Recenzija radova u časopisu: Total Quality Management and Business Excellence,
- [4] Рецензија радова у часопису: Serbian Journal of Management.

Д.1.3. Активности на Факултету

Кандидат др Милица Величковић је током вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду, најпре у звању сарадника у настави, асистента, а затим и

у звању доцента, стекла богато искуство у настави. Током изборног периода у звању доцента, била је ангажована за извођење наставе и практичних вежби из предмета: Предузетништво, Организационо понашање, Технологија организације предузећа и Управљање истраживањем и развојем, на основним академским студијама и Управљање пословним процесима, на докторским академским студијама.

Оцене кандидата др Милице Величковић, добијене у оквиру спроведених анонимних анкета у којима су студенти вредновали њен педагошки рад, од почетка ангажовања на Факултету биле су високе (средња оцена за период 2008-2017. била је 4.52), што недвосмислено указује на то да кандидат поседује изузетан смисао за наставни рад.

Кандидат др Милица Величковић је пре избора у звање ванредног професора била ментор 28 (двадесет и осам) дипломских и завршних радова, 13 (тринаест) пута била члан комисија за одбрану мастер радова и више од 100 (сто) пута члан у комисијама за одбрану завршних и дипломских радова.

Др Милица Величковић је била председник Комисије за попис ситног инвентара 2014. године и члан Комисије за попис ситног инвентара 2016.године, дежурно лице за пријемни испит из Основи економике (школска 2017/2018. и 2018/2019 година) и члан радне групе која врши промоцију Факултета код ученика средњих школа од 2010. године.

Д.1.4. Организација научних скупова

Кандидат др Милица Величковић била је:

1. Члан организационог одбора симпозијума: 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, 26-28 мај 2011, Зајечар, Србија.
2. Члан организационог одбора симпозијума: 4th International Symposium on Environmental and Material Flow Management, 31.октобар-02. новембар 2014., Борско језеро, Србија.
3. Члан организационог одбора симпозијума: 6th International Symposium on Environmental and Material Flow Management, 02-04. октобар 2016., Бор, Србија.
4. Члан организационог одбора симпозијума: 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management, 03-05. новембар 2017, Бор, Србија.

Д.2. Преглед научно-истраживачког, наставног и стручно-професионалног ангажовања након избора у звање ванредног професора

Д.2.1. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Пројекат бр. ТР 34023: „Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја", у периоду од 01.01.2011. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја.

2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/ 200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

5. Новембар 2019. – новембар 2020. Ве Owner of Successful SME. Финансиран од стране Европске Уније уз подршку Владе Републике Србије преко EUPRO програма.

Д.2.2. Уређивање научних часописа и рецензије

Кандидаткиња др Милица Величковић је у претходном меродавном периоду била рецензент више радова у научним часописима: Water Soil Air Pollution, Journal of Integrative Environmental Sciences, Ecological Modelling, Ozone: Science and Engineering, Atmospheric Pollution Research, Environmental Science and Pollution Research.

Д.2.3. Активности на Факултету

Др Милица Величковић је од 2018. године ангажована у настави на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду, као наставник у звању ванредног професора. Изборни период је продужен за годину дана услед коришћења породичског одсуства и одсуства ради неге детета. Као ванредни професор ангажована је на извођењу наставе ин практичних вежби из предмета на основним и докторским академским студијама. На основним академским студијама из предмета: Предузетништво, Организационо понашање, Технологија организације предузећа и Управљање истраживањем и развојем., а на докторским академским студијама из предмета Управљање пословним процесима.

Кандидат др Милица Величковић је након избора у звање ванредног била ментор 9 (девет) завршних радова и члан комисија за одбрану 22 (двадесет и два) завршна рада и 5 (пет) мастер радова. Поред тога ментор је одобрене теме докторске дисертације кандидата Невене Ристић, под називом „Моделовање концентрације суспендованих честица (PM10) у урбаној средини близу индустријских постројења “ и члан две (две) комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације.

Др Милица Величковић је члан Комисије за спровођење поступака јавне набавке мале вредности, члан Дисциплинске комисије и члан радне групе за промоцију ТФ Бор.

Д.2.4. Организација научних скупова

Кандидат др Милица Величковић је од избора у претходно наставничко звање активно учествовала у организацији међународних научних скупова: International May Conference on Strategic Managment, 4 пута (2020., 2021., 2022., 2023. године) и International Conference Ecological Truth and Environmental Research, такође 4 пута (2019., 2020., 2022., 2023. године).

Д.2.5. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Др Милица Величковић је председник Удружења наставника инжењерског менаџмента-УНИМ и члан Савеза инжењера.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Оцена испуњености услова заснива се на Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Кандидат, др Милица Величковић, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат др Милица Величковић је докторирала на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, на студијском програму Инжењерски менаџмент а тема дисертације припада ужој научној области за коју је расписан конкурс. Увидом у приложу конкурсну документацију, утврђено је да је кандидаткиња, др Милица Величковић, до сада стекла више од минимално потребних референци за избор у звање редовног професора. Поред тога, Комисија констатује да нема сметњи које проистичу из чланова 72. и 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу прегледа приложене конкурсне документације Комисија закључује, да др Милица Величковић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора у групацији техничко-технолошких наука. У наредном делу Реферата приказане су парцијалне оцене ове испуњености.

- Др Милица Величковић, ванредни професор, је током претходног изборног периода, приликом свих оцењивања од стране студената позитивно оцењена, при чему је средња вредност оцене 4,76.
- Др Милица Величковић, ванредни професор, стекла је богато педагошко искуство током петнаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, најпре у звању сарадника у настави, асистента, затим доцента, а у претходном изборном периоду у звању ванредног професора.
- Кандидат, др Милица Величковић, била је ментор 37 (тридесет и седам) дипломских и завршних радова, од тога 9 (девет) у меродавном изборном периоду.
- Кандидат, др Милица Величковић, била је члан комисија за одбрану 18 (осамнаест) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова (од тога 5 у меродавном периоду), 128 (сто двадесет и осам) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова (од тога 22 пута у меродавном периоду).
- Након избора у звање ванредног професора, кандидат др Милица Величковић учествовала је у реализацији више пројеката.
- Кандидат, др Милица Величковић, је коаутор 1 (једног) универзитетског уџбеника: **Милица Величковић, Живан Живковић, (2023), Управљање истраживањем и**

развојем,. Издавач: Технички факултет у Бору, Штампарија: Графика Галеп, Ниш, ИСБН: 978-86-6305-134-8.

- Кандидат, др Милица величковић, током претходног изборног периода објавила је 8 (осам) радова категорије M21-M23, и то 1 (један) рад категорије M22, и 7 (седам) радова категорије M23.
- Током претходног изборног периода кандидат др Милица Величковић саопштила је као аутор или коаутор 16 (шеснаест) радова на међународним скуповима и то: 1 (једно) саопштење категорије M31 и 15 (петнаест) саопштења категорије M33.
- Према подацима базе Scopus, на дан 07.06.2023. године, 13 радова кандидата др Милице Величковић цитирано је 80 пута (хетероцитати), а h-индекс износи 6. У периоду од последњег избора, 11 објављених радова индексираних у Scopus бази цитирано је укупно 59 пута.
- Кандидат, др Милица Величковић, испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има више од 5 (пет) научних радова са SCI листе у последњих десет година, из релевантне научне области за коју се бира.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Оцена стручно-професионалног доприноса:

- Кандидаткиња др Милица Величковић је 2023. године била заменик техничког уредника зборника међународног научног скупа: International May Conference on Strategic Management – IMCSM23.
- Кандидаткиња је активно учествовала у организацији међународних научних скупова: International Symposium on Environmental and Material Flow Management, 4 пута (2011., 2014., 2016., 2017. године), International May Conference on Strategic Management, 4 пута (2020., 2021., 2022., 2023. године) и International Conference Ecological Truth and Environmental Research, такође 4 пута (2019., 2020., 2022., 2023. године).
- Кандидаткиња др Милица Величковић је учествовала 146 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 18 пута је била члан комисије за оцену и одбрану мастер радова и 128 пута члан комисије за оцену и одбрану дипломских и завршних радова, 2 пута члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације.
- Као члан пројектног тима кандидаткиња др Милица Величковић учествовала је у пријави и/или реализацији 13 пројеката, и то: Пројекат: “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation” (од 2010. до 2015.г.). Пројекат финансиран од стране DAAD-а, немачке агенције за размену студената. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма пројекат “Erasmus+ staff mobility for teaching and training between PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES 2017/2018”, (2017. и 2018. год.). Партнерска институција: Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, Будимпешта, Мађарска (2017. год.) и Технички универзитет у Кошицама, Словачка (2018. год.). Средњеевропски програм за размену студената и наставника CEEPUS, 2022. Економски универзитет у Катовицама, виртуелна мобилност 03.04.-09.04.2022. COST акција CA17136 „Indoor Air Pollution Network”

(INDAIRPOLLNET). COST акција CA21107 ‘Work inequalities in later life redefined by digitalization’ Као сарадник на 8 (осам) националних пројеката: Пројекат бр. TP 34023: „Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја”, у периоду од 01.01.2011. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/ 200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131 и 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. и 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Пројекат бр. БГДЕ/2018-2019/003: P.O.W.E.R. - Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights (од 2018-2019.г.). Пројекат финансиран од стране Аустралијске амбасаде. Април 2018 - новембар 2018 – Еколошки образуј себе и људе око себе, финансиран од стране Општине Бор. Мај 2019 – јул 2019. Подигни свест о свом еколошком отisku, финансиран од стране Општине Бор. Новембар 2019. – новембар 2020. Be Owner of Successful SME. Финансиран од стране Европске Уније уз подршку Владе Републике Србије преко EUPRO програма.

- Кандидаткиња др Милица Величковић је у претходном меродавном периоду била рецензент више радова у научним часописима: Water Soil Air Pollution, Journal of Integrative Environmental Sciences, Ecological Modelling, Ozone: Science and Engineering, Atmospheric Pollution Research, Environmental Science and Pollution Research.

Оцена доприноса академској и широј заједници:

- Кандидаткиња др Милица Величковић је члан Комисије за спровођење поступака јавне набавке мале вредности (2020. година), члан Дисциплинске комисије (2021-2023.године) и члан радне групе за промоцију ТФ Бор (школске 2022/23.године).
- Кандидаткиња др Милица Величковић је била члан Савета родитеља предшколске установе „Бамби“ у Бору (2022/2023. године).
- Кандидаткиња је у оквиру пројекта „P.O.W.E.R.- Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights“ који је 2018. године спроведен од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, учествовала у активностима које су за циљ имале обуку жена за покретање сопственог бизниса.

Оцена сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Др Милица Величковић и даље активно учествује у реализацији истраживачког пројекта под називом INTERGEN, покренутог 2018. године од стране Универзитета у Русеу (Бугарска), а који укључује више различитих универзитета и образовних институција из Бугарске, Румуније, Русије, Албаније и Пољске.
- Кандидаткиња је председник Удружења наставника инжењерског менаџмента-УНИМ и члан Савеза инжењера.
- Кандидаткиња је 3 (три) пута учествовала у програму размене наставника са универзитетима у иностранству (преко Erasmus + и CEEPUS програма), од чега је једно било виртуелна мобилност.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На Конкурсу за избор једног редовног професора за ужу научну област индустријски менаџмент, пријавио се један кандидат, др Милица Величковић, дипломирани инжењер индустријског менаџмента, ванредни професор Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду.

На основу прегледа и анализе приложене документације, Комисија закључује да кандидат др Милица Величковић, дипл. инж. инд. менаџмента, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, да кандидата др Милицу Величковић, дипломираног инжењера индустријског менаџмента, предложи за избор у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду

У Бору, септембар 2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Снежана Урошевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Иван Јовановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Иван Михајловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технички факултет у Бору
 Ужа научна, односно уметничка област: Индустијски менаџмент
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
1. Милица Величковић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Милица, Живко, Величковић**
 - Датум и место рођења: **14.10.1984. год., Бор, Србија**
 - Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Индустијски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
 - Место и година завршетка: **Бор, 2008. година**
Мастер:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
 - Место и година завршетка: **Бор, 2009. година**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**
Магистеријум:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
 - Место и година одбране: **Бор, 2013. година**
 - Наслов дисертације: **„Моделовање процеса стварања приземног озона и његове дистрибуције у урбаним срединама„**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - сарадник у настави: 16.10.2008. године
 - асистент: 26.11.2009. године
 - реизбор асистент: 22.11.2012. године
 - доцент: 10.06.2013. године
 - ванредни професор: 26.03.2018. године

3) Испуњени услови за избор у звање: редовни професор**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	оцена / број година радног искуства
(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	

1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање редовног професора
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Свеукупна просечна оцена педагошког рада за меродавни изборни период, од избора у звање ванредног професора, износи 4,76.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња је стекла богато педагошко искуство током 14 (четрнаест) година и 10 (десет) месеци рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. У том периоду кандидаткиња је прошла изборна звања на факултету од сарадника у настави до ванредног професора. Учествовала је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним и докторским академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидаткиња др Милица Величковић је у претходном периоду била ментор: - 1 (једне) прихваћене теме докторске дисертације; - 37 (тридесет и седам) одбрањених дипломских и завршних радова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидаткиња је учествовала 146 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: - 18 (осамнаест) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; - 128 (сто двадесет и осам) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	13 пројеката	Кандидаткиња је као члан пројектног тима учествовала у пријави или/и реализацији 13 (тринаест) пројеката. Од тога, - 5 (пет) међународних пројеката; - 8 (осам) националних пројеката
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 помоћни уџбеник	У протеклом изборном периоду, у звању ванредног професора, кандидаткиња има 1 (један) одобрен и објављен практикум: - Иван Јовановић, Милица Величковић , Практикум из предузетништва – са примерима за самосталну израду бизнис плана. Издавач: Технички факултет у Бору. За издавача: Проф. Др Нада Штрбац, 2019. ISBN: 978-86-6305-096-9.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	8 радова	Кандидаткиња је као аутор/коаутор објавила укупно 15 радова у часописима са JCR листе, од чега је у меродавном изборном периоду објавила 8 (осам) радова, и то: - 1 (један) рад у часопису категорије M22 : 1. Virglerova, Z., Panic, M., Voza, D., Velickovic, Milica (2021) Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs, Economic Research-Ekonomska Istrazivanja, 35 (3), 1-18. Doi: 10.1080/1331677X.2021.2010111

			https://doi.org/10.1080/1331677X.2021.2010111 - 7 (седам) радова у часописима категорије M23 : 1. Panić, M., Veličković, Milica , Voza, D., Živković, Ž., Virglerová, Z. (2019). The impact of enterprise risk management on the performance of companies in transition countries: Serbia case study. Journal of Operational Risk, 14(4), pp. 105-132. https://doi.org/10.21314/JOP.2019.230 2. Arsić, Milica , Mihajlović, I., Nikolić, D., Živković, Ž., Panić, M. (2020). Prediction of Ozone Concentration in Ambient Air Using Multilinear Regression and the Artificial Neural Networks Methods. Ozone: Science and Engineering, 42(1), pp. 79-88 https://doi.org/10.1080/01919512.2019.1598844 3. Velickovic, Milica , Ristic N., Voza D. (2021). Air quality assessment during COVID-19: A Case study of Serbia. Croatica Chemica Acta, 94(3), 159–166. https://doi.org/10.5562/cca3882 4. Fedajev, A., Veličković, Milica , Nikolić, R., Cogoljević, M., Remeikienė, R. (2022)"The Factors of the shadow economy in the market and former command economies in the post-crisis period: is there a difference? Engineering Economics, 33 (3), 246-263. https://doi.org/10.5755/j01.ee.33.3.28417 5. Nevena, R., Veličković Milica , Živković Ž., Panić M. (2022). The relationship between short-term exposure to PM10 and emergency room visits in urban area near copper smelter, Polish Journal of Environmental Studies, 31 (4), 3287-3296. https://doi.org/10.15244/pjoes/146214 6. Panić, M., Živković, Ž., Veličković, Milica (2022), assessing the impact of the non-economic factors on GDP per capita using MLRA and ANNs, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 56 (3), 187-201. https://doi.org/10.24818/18423264/56.3.22.12 7. Živković, Ž. Panić, M., Fedajev, A., Velickovic, Milica (2023). The Challenges of Increasing the Copper Smelter Capacity on Ambient Air Quality in Bor (Serbia). Water Air and Soil Pollution, 234(82). https://doi.org/10.1007/s11270-023-06090-5
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	80 хетеро цитата	Укупна цитираност радова кандидаткиње (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, према бази Scopus на дан 07.06.2023. године износи 80 уз h-index 6 .
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде	16 радова	Кандидат као аутор/коаутор има 37 (тридесет и седам) радова саопштених на међународним (катеорије M31-M33) и 8 (осам) на домаћим научним скуповима

	пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		(категорије М63). Од тога, у меродавном изборном периоду има 16 (шеснаест) радова саопштених на међународним научним скуповима, од тога : 1 (једно) саопштење категорије М31, и 15 (петнаест) саопштења категорије М33
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	Кандидаткиња је аутор 1 (једног) универзитетског уџбеника који је одобрен од стране Комисије за издавачку делатност Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду. - Милица Величковић, Живан Живковић, (2023), <i>Управљање истраживањем и развојем</i> ,. Издавач: Технички факултет у Бору, Штампарија: Графика Галеп, Ниш, ИСБН: 978-86-6305-134-8. Бр. стр. 248.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	12 радова	Кандидат испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 12 (дванаест) радова објављених у претходних десет година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,

	3. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--	--

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Кандидаткиња др Милица Величковић је 2023. године била заменик техничког уредника зборника међународног научног скупа: **International May Conference on Strategic Management – IMCSM23.**

1.2. Кандидаткиња је активно учествовала у организацији међународних научних скупова: International Symposium on Environmental and Material Flow Management, 4 пута (2011., 2014., 2016., 2017. године), International May Conference on Strategic Managment, 4 пута (2020., 2021., 2022., 2023. године) и International Conference Ecological Truth and Environmental Research, такође 4 пута (2019., 2020., 2022., 2023. године).

1.3. Кандидаткиња др Милица Величковић је учествовала 146 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 18 пута је била члан комисије за оцену и одбрану мастер радова и 128 пута члан комисије за оцену и одбрану дипломских и завршних радова.

1.5. Као члан пројектног тима кандидаткиња др Милица Величковић учествовала је у пријави и/или реализацији 13 пројеката, и то: Пројекат: "International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation" (од 2010. до 2015.г.). Пројекат финансиран од стране DAAD-а, немачке агенције за размену студената. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма пројекат "Erasmus+ staff mobility for teaching and training between PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES 2017/2018", (2017. и 2018. год.). Партнерска институција: Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, Будимпешта, Мађарска (2017. год.) и Технички универзитет у Кошицама, Словачка (2018. год.). Средњеевропски програм за размену студената и наставника CEEPUS, 2022. Економски универзитет у Катовицама, виртуелна мобилност 03.04.-09.04.2022. COST акција CA17136 „Indoor Air Pollution Network” (INDAIRPOLLNET). COST акција CA21107 "Work inequalities in later life redefined by digitalization" Као сарадник на 8 (осам) националних пројеката: Пројекат бр. TP 34023: „Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја", у периоду од 01.01.2011. Пројекти финансирани од Министарства науке и технолошког развоја. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/ 200131 и 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије Пројекат бр. БГДЕ/2018-2019/003: P.O.W.E.R. - Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights (од 2018-2019.г.). Пројекат финансиран од стране Аустралијске амбасаде. Април 2018 - новембар 2018 – Еколошки образуј себе и људе око себе, финансиран од стране Општине Бор. Мај 2019 – јул 2019. Подигни свест о свом еколошком отиску, финансиран од стране Општине Бор. Новембар 2019. – новембар 2020. Be Owner of Successful SME. Финансиран од стране Европске Уније уз подршку Владе Републике Србије преко EUPRO програма.

1.6. Кандидаткиња др Милица Величковић је у претходном меродавном периоду била рецензент више радова у научним часописима: Water Soil Air Pollution, Journal of Integrative Environmental Sciences, Ecological Modelling, Ozone: Science and Engineering, Atmospheric Pollution Research, Environmental Science and Pollution Research.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Кандидаткиња др Милица Величковић је члан Комисије за спровођење поступака јавне набавке мале вредности (2020.год.), члан Дисциплинске комисије (2021-2023.год.) и члан радне групе за промоцију ТФ Бор (школске 2022/23.године).

2.2. Кандидаткиња др Милица Величковић је члан Савета родитеља предшколске установе „Бамби“ у Бору (2022/23. година).

2.5. Кандидаткиња је у оквиру пројекта „P.O.W.E.R.- Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights“ који је 2018. године спроведен од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, учествовала у активностима које су за циљ имале обуку жена за покретање сопственог бизниса.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Др Милица Величковић и даље активно учествује у реализацији истраживачког пројекта под називом INTERGEN, покренутог 2018. године од стране Универзитета у Русеу (Бугарска), а који укључује више различитих универзитета и образовних институција из Бугарске, Румуније, Русије, Албаније и Пољске.

3.3. Кандидаткиња је председник Удружења наставника инжењерског менаџмента-УНИМ и члан Савеза инжењера.

3.4. Кандидаткиња је **3 (три)** пута учествовала у програму размене наставника са универзитетима у иностранству (преко Erasmus + и CEEPUS програма), од чега је једно било виртуелна мобилност

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На Конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област индустријски менаџмент, пријавио се један кандидат, др Милица Величковић, дипломирани инжењер индустријског менаџмента, ванредни професор Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду. На основу анализе приложене документације и наведених чињеница о досадашњој наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности кандидата, Комисија за писање реферата оцењује, да кандидат др Милица Величковић, дипл. инж. инд. менаџмента, испуњава све услове за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору – Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и условима наведеним у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, да кандидата др Милицу Величковић, дипл. инж. индустријског менаџмента предложи за избор у звање редовног професора за ужу научну област индустријски менаџмент и да предлог проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Место и датум: Бор, септембар 2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Снежана Урошевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Иван Јовановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Иван Михајловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Милица Величковић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Бору, 21.09.2023.

Потпис аутора

М. Величковић