

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 22. 02. 2018.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА (члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МИЛИЦА (Живко) АРСИЋ**
2. Предложено звање: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Индустријски менаџмент**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Доцента** у које је први пут изабрана: **10. 06. 2013.** године за ужу научну област **Индустријски менаџмент**.

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **09. 06. 2018. године**
7. Датум и место објављивања конкурса: **27. 12. 2017. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
8. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник у звању ванредног професора**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-10-ИБ-7/2 од 14. 12. 2017. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Иван Михајловић , редовни проф.	Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору	Технички факултет у Бору
2) др Ђорђе Николић , ванредни проф.	Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору	Технички факултет у Бору
3) др Јован Филиповић , редовни проф.	Менаџмент квалитета и стандардизација	Факултет организационих наука у Београду	Факултет организационих наука у Београду

- 1) Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
- 2) Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
- 3) Датум стављања реферата на увид јавности: **26. 01. 2018. године**
- 4) Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
- 5) Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 22. 02. 2018. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др МИЛИЦЕ АРСИЋ у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

**ПОТПИС ДЕКАНА
ФАКУЛТЕТА**

Проф. др Нада Штрбац

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности

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

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-12-ИБ-1
Бор, 22. 02. 2018. године

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Сл.гл.РС", бр 88/2017) и члана 52. и 108. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 22. 02. 2018. године, доноси

П Р Е Д Л О Г О Д Л У К Е

о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор **др МИЛИЦЕ АРСИЋ**, дипл. инж. инд. менаџмента, из Бора, у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области 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 изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

На основу Одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-10-ИБ-6-7 од 14. 12. 2017. године, дана 27. 12. 2017. године, објављен је конкурс у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“, за избор два универзитетска наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаѢмент. Изборно веће формирало је комисију за припрему реферата, решењем бр. VI/5-10-ИБ-7/2 од 14. 12. 2017. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 26. 01. - 10. 02. 2018. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

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

Д е к а н

Проф. др Нада Штрбац

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/5-10-ИВ-7/2 од 14. 12. 2017. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ НАСТАВНИКА у звању за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ, са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу “Послови” објављеног 27.12.2017.године у броју 757. После прегледа достављеног материјала Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, и то Др Милица Арсић, дипл. инж. индустријског менаџмента, доцент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Приказ кандидата

Кандидат доцент др Милица Арсић, дипл. инж. индустријског менаџмента

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња Милица Арсић, 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 испиту. 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. Све време изводила је вежбе из следећих наставних предмета: Предузетништво, Менаџмент људских ресурса и Организационо понашање. Дана 10.06.2013. године изабрана је у звање доцента за ужу научну област Инжењерски менаџмент и ангажована је као наставник на предметима: Управљање истраживањем и развојем (ОАС), Организационо понашање (ОАС), Технологија организације предузећа (ОАС) и Управљање пословним процесима (ДАС). Током последњих 5 година била је ментор одбрањених дипломских и завршних радова 28 пута и члан комисије за одбрану дипломских, мастер и завршних радова више од 100 пута.

Главне области научног истраживања кандидаткиње Милице Арсић фокусиране су на инжењерски менаџмент, са посебним акцентом на еколошки менаџмент и предузетништво. Публиковала је 7 научних радова у интернационалним научним часописима категорије M20 (од чега 5 радова је цитирано 16 пута). Током мастер и докторских студија учествовала је на више домаћих и међународних конференција, које се баве актуелним проблемима из области менаџмента. Активно је учествовала у организацији међународног научног скупа International Symposium on Environmental and Material Flow Management (2011, 2014, 2016, 2017), 4 пута. Поред тога, током последњих година активна је као рецензент у следећим часописима Total Quality Management and Business Excellence, Social Indicator Research, Serbian Journal of Management и 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).

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација (M71)

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. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Доцент др Милица Арсић стекла је богато педагошко искуство током свог досадашњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Прошла је изборна звања од сарадника у настави, до избора у звање доцента 2013. године. Као сарадник у настави и асистент, на основним академским студијама, била је ангажована на предметима: Предузетништво, Менаџмент људских ресурса и Организационо понашање. Као доцент, на основним академским студијама, ангажована је на извођењу наставе на предметима: Управљање истраживањем и развојем, Организационо понашање и Технологија организације предузећа; на докторским академским студијама је ангажована на извођењу наставе на предмету Управљање пословним процесима.

В.1. Оцена наставне активности кандидата (П10)

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анкетавањем два пута годишње (зимски и летњи семестар). У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената, кандидаткиња др Милица Арсић добијала је оцене које су веће од 4.00. У наставку је дат табеларни приказ оцена при вредновању педагошког рада наставника, које је кандидаткиња добила у свом досадашњем раду на Техничком Факултету у Бору.

Табела са оценама наставне активности у периоду 2008-2017. година

Година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2008/2009	пролећни	ОАС	сарадник у настави	4.58
2009/10.	јесењи	ОАС	сарадник у настави	4.18
2009/10.	пролећни	ОАС	асистент	4.22
2010/11.	јесењи	ОАС	асистент	4.17
2010/11.	пролећни	ОАС	асистент	4.37
2011/12.	јесењи	ОАС	асистент	4.48
2011/12.	пролећни	ОАС	асистент	4.72
2012/13.	јесењи	ОАС	асистент	4.68
2012/13.	пролећни	ОАС	асистент	4.90
2013/14.	јесењи	ОАС	доцент	4.66
2013/14.	пролећни	ОАС	доцент	4.88
2014/15.	јесењи	ОАС	доцент	4.61
2014/15.	пролећни	ОАС	доцент	4.71
2015/16.	јесењи	ОАС	доцент	4.63
2015/16.	пролећни	ОАС	доцент	4.66
2016/17.	јесењи	ОАС	доцент	4.69

Табела са статистиком оцена наставне активности у периоду 2008-2017год.

Научно звање	Просечна вредност
сарадник у настави	4.38
асистент	4.51
доцент	4.69
Просечна вредност	4.52

В.2. Припрема и реализација наставе (П20)

Доцент др Милица Арсић врши припреме детаљних планова реализације наставе које редовно излаже на самом почетку семестра. Уз то, за сваки предмет који држи обезбеђује одговарајућу литературу, настојећи да припреми сопствене текстове (збирке и скрипте).

В.3. Објављене књиге, уџбеници и скрипте

За потребе наставе, доцент др Милица Арсић је коаутор једног помоћног универзитетског уџбеника.

Објављен помоћни универзитетски уџбеник након избора у звање доцента (П32):

[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.4. Менторство (П40)

У оквиру педагошке активности доцент др Милица Арсић се активно укључивала у активности везане за израду завршних, дипломских и дипломских-мастер радова. Ментор је 28 одбрањених дипломских и завршних радова. Такође, је 12 пута била члан комисије за одбрану мастер рада, и више од 100 пута члан комисије одбрањеног дипломског или завршног рада.

В.4.1. Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада (П48)

[1] Кандидат: Данијел Николић, ментор: др Драгана Живковић, датум одбране: 29.09.2014.

[2] Кандидат: Ивана Милошев, ментор: др Дарко Бродић, датум одбране: 29.09.2014.

[3] Кандидат: Марко Стојковић ментор: др Дарко Бродић, датум одбране: 30.09.2014.

[4] Кандидат: Светлана Рељић, ментор: др Живан Живковић, датум одбране: 30.09.2014.

[5] Кандидат: Александра Костић, ментор: др Снежана Урошевић, датум одбране: 29.10.2014.

- [6] Кандидат: Милан Костадиновић, ментор: др Иван Јовановић, датум одбране: 30.10.2014.
- [7] Кандидат: Дејана Лазаревић, ментор: др Снежана Урошевоћ, датум одбране: 24.06.2015.
- [8] Кандидат: Маја Сибиновић, ментор: др Нада Штрбац, датум одбране: 30.09.2015.
- [9] Кандидат: Звездана Петруцонић, ментор: др Исидора Милошевић, датум одбране: 27.10.2015.
- [10] Кандидат: Јелена Јовкић, ментор: др Снежана Урошевић, датум одбране: 22.09.2016.
- [11] Кандидат: Аида Свркота, ментор: др Снежана Урошевић, датум одбране: 30.09.2016.
- [12] Кандидат: Виолета Петровић, ментор: др Снежана Урошевић, датум одбране: 27.12.2017.

В.4.2. Ментор одбрањеног завршног рада (П49)

- [1] Кандидат: Милена Владић тема: *Анализа утицаја пословно-породичних и породично-пословних конфликта на задовољство послом запослених*, датум одбране: 24.09.2014, оцена: 10.
- [2] Кандидат: Марко Тодоровић тема: *Фактори који утичу на иновативне активности малих и средњих предузећа у Југоисточној Србији*, датум одбране: 24.09.2014, оцена: 10.
- [3] Кандидат: Тијана Стајић тема: *Креативност и самоефикасност предузетника у служби иновативности*, датум одбране: 24.09.2014, оцена: 10.
- [4] Кандидат: Звездана Петруцонић тема: *Анализа мотивационих фактора за започињање сопственог бизниса на територији Источне Србије*, датум одбране: 25.09.2014, оцена: 10.
- [5] Кандидат: Иван Видојковић тема: *Примена IPA анализе у одређивању критичних фактора задовољства запослених у јавним предузећима*, датум одбране: 24.06.2015., оцена: 10.
- [6] Кандидат: Марина Антић тема: *Изазови са којима се суочавају научни радници приликом објављивања радова у земљама у развоју: случај академица у Србији*, датум одбране: 02.07.2015, оцена: 9.
- [7] Кандидат: Ана Стевановска тема: *Утицај међуљудских односа на задовољство запослених у организацијама на територији општине Бор*, датум одбране: 09.09.2015., оцена: 10.
- [8] Кандидат: Данијела Ћосић тема: *Развој каријере запослених у Здравственом центру у Бору*, датум одбране: 24.09.2015., оцена: 10.

[9] Кандидат: Никола Здравковић тема: *Подришка руководства као фактор задовољства и лојалности запослених у јавним предузећима*, датум одбране: 30.09.2015, оцена: 9.

[10] Кандидат: Нела Јовановић тема: *Утицај демографских фактора на професионалну оријентацију запослених у јавним предузећима на територији општине Бор*, датум одбране: 06.10.2015. оцена: 10.

[11] Кандидат: Сандра Ђоковић тема: *Анализа утицаја пословне политике и остварених резултата организације на задовољство и лојалност запослених*, датум одбране: 06.10.2015., оцена: 10.

[12] Кандидат: Милица Јовановић тема: *Вишегрупна анализа утицаја креативности на процес прикупљања података и одрживости пословне идеје*, датум одбране: 06.10.2015, оцена: 9.

[13] Кандидат: Санела Ђоковић тема: *Утицај биографских карактеристика запослених на њихову мотивацију и посвећеност послу*, датум одбране: 27.10.2015., оцена: 10.

[14] Кандидат: Горан Чорболоковић тема: *Испитивање мотивације и задовољства послом жена у организацијама на територији општине Бор*, датум одбране: 27.10.2015, оцена: 10.

[15] Кандидат: Александар Јелић тема: *Анализа особина и понашање лидера из угла запослених*, датум одбране: 27.10.2015., оцена: 10.

[16] Кандидат: Ивана Станисављевић тема: *Анализа односа између интерперсоналног поверења, задовољства послом и лојалности запослених на примеру производног предузећа*, датум одбране: 28.10.2015., оцена: 10.

[17] Кандидат: Валентини Цветковић тема: *Библиометријска анализа резултата научно-истраживачког рада факултета Универзитета у Београду за период 2011-2015. година*, датум одбране: 20.01.2016., оцена: 10.

[18] Кандидат: Милица Ђорђевић тема: *Анализа става запослених према апсентизму у приватним организацијама општине Књажевац*, датум одбране: 10.02.2016. оцена: 10.

[19] Кандидат: Емилија Веселиновић тема: *Улога говора подршке лидера на став запослених према апсентизму*, датум одбране: 27.04.2016. оцена: 10.

[20] Кандидат: Марија Миленовић тема: *Утицај демографских фактора на појаву апсентизма у предузећима на територији општине Књажевац*, датум одбране: 22.06.2016., оцена: 10.

[21] Кандидат: Владан Адамовић, тема: *Анализа фактора који утичу на задовољство каријером запослених у организацијама на територији општине Бор*, датум одбране: 28.06.2016. оцена: 10.

[22] Кандидат: Драгана Бугариновић тема: *Анализа загађености ваздуха призменим озоном коришћењем мултиваријантних метода*, датум одбране: 07.09.2016., оцена: 9.

[23] Кандидат: Александра Тркуља, тема: *Анализа фактора који утичу на предузетничко понашање код појединаца*, датум одбране: 21.09.2016, оцена: 10.

[24] Кандидат: Марија Карапанџић тема: *Анализа задовољства и лојалности запослених на примеру предузећа Електромрежа Србије*, датум одбране: 22.09.2016, оцена: 10.

[25] Кандидат: Ана Ернек тема: *Утицај примене креативности, креативних стратегија и метода за прикупљање података на одрживост пословне идеје*, датум одбране: 28.02.2017., оцена: 8.

[26] Кандидат: Татјана Лалић тема: *Анализа искустава корисника Еразмус плус програма за размену студената на примеру Универзитета Источна Финска*, датум одбране: 05.07.2017., оцена: 10.

[27] Кандидат: Јелена Петровић тема: *Анализа организационе климе у предузећу ЕЛЕКТРОТИМОК Зајечар*, датум одбране: 27.09.2017., оцена: 10.

[28] Кандидат: Нина Илић тема: *Библиометријска анализа резултата научно-истраживачког рада института Универзитета у Београду за период 2011-2016.година*, датум одбране: 27.09.2017., оцена: 10.

В.4.3. Члан комисије одбрањеног завршног рада (П50)

[1] У периоду од 10.06. 2013. до 29.12.2017. године 106 пута је била члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидат др Милица Арсић иза себе има значајно истраживачко искуство. Резултате истраживања објављивала је у часописима међународног и домаћег значаја, такође, резултате истраживања саопштавала је на међународним и националним научним скуповима. У наставку овог дела Извештаја, најпре се у одељку Г.1. представља списак радова кандидаткиње (повлачењем јасне границе између радова објављених пре, односно после последњег избора), а затим се у одељку Г.2. даје приказ најважнијих радова у периоду који је релевантан за избор.

Г.1. Преглед радова доцента др Милице Арсић по индикаторима научне и стручне компетентности - пре избора у звање доцента

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

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

[1] **Milica Arsić**, Đorđe Nikolić, Predrag Đorđević, Ivan Mihajlovic, 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.

http://ac.els-cdn.com/S1352231011007497/1-s2.0-S1352231011007497-main.pdf?_tid=fca827a2-f7f7-11e5-b9d5-00000aab0f6c&acdnat=1459508197_23315482604ab9a28ff8145579980c48

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

<http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=3&sid=25c5804e-2764-4864-86bd-fd5fc25e8609%40sessionmgr4002&hid=4104>

[2] **Milica Arsić**, Đorđe Nikolić, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Predrag Đorđević, 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://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjJlZTU0YWJjMTgyYmUwYjc>

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,

http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/7_1_2012_May_1_170/7_1_9-24.pdf

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

[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 INTELLEAGENT 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

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

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)

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.

[6] **Милица Арсић**, Урошевић, С., Николић, Ђ., Воза, 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.

[7] **Милица Арсић**, Урошевић, С., Воза, 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] Воza, 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.2. Преглед радова др Милице Арсић по индикаторима научне и стручне компетентности у меродавном изборном периоду – после избора у звање доцента

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

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14):

[1] **Milica Arsić**, Danijela Voza, Aleksandra Fedajev, Marija Savić, Examining of students' population attitudes towards environmental problems, Environmental awareness as a universal European Value, 2016, pp. 83-92. Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, ISBN: 978-86-6305-044-0.

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

Рад у међународном часопису (M23)

[1] **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

http://aloki.hu/indvol12_4.html

[2] 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

<http://www.shd.org.rs/JSCS/>

[3] 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

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

[4] 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]

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

ISSN: 0191-9512

Г.2.3. Зборници међународних научних скупова (М30)

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

http://emfm.tfbor.bg.ac.rs/2016/wp-content/uploads/2017/01/Book-of-Proceedings-EMFM16_final.pdf

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

[1] 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.

[2] **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>

[3] **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,

[4] **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

[5] 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

[6] 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

[7] **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

[8] **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

[9] **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.

[10] **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.

[11] 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.

[12] 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.

[13] **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.

[14] 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.

[15] 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.2.4. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

[1] 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 <http://aseestant.ceon.rs/index.php/sjm/article/view/13562/pdf>

Рад у часопису националног значаја (M52)

[2] Aleksandra Fedajev, Radmilo Nikolić, **Milica Arsić**, The position of micro companies in the Republic of Serbia and future trends of their development, *Ekonomika*, Rad prihvaćen, potvrda data u prilogu. ISSN: 0350-137X

Г.2.5. 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.2.6. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање (M100)

Учесће у међународном пројекту (M104)

[1] Пројекат: “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation ” (од 2008 до 2017).

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. oktobar 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.

Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105):

[1] 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.

Руководилац пројекта: Проф. Др Нада Штрбац, редовни професор.

Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
Организације учесници:

1. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору,
2. Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина-ИТНМС у Београду,
3. Институт за рударство и металургију у Бору.

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Д.1. Приказ и оцена научног рада кандидата после избора у звање доцента

У раду Г.2.2: (M23) -1. циљ истраживања је био да се утврди стање приземног озона на основу његових концентрација у руралној средини средњег Баната, који предстаља један од главних пољопривредних региона у Србији. У овом региону заступљена је прозводња пољопривредних производа, који потенцијално могу бити изложени озону као секундарном полутанту. Стога, у овом раду су истражене просторне и временске варијације у концентрацијама озона у руралним срединама у разматраној регији током сезоне развоја биљака. У раду су презентовани резултати мерења концентрације: приземног озона, VOCs (Benzene, Toluene, m,p-Xylene o-Xylene Ethylbenzene), азотних оксида (NO, NO₂, NO_x), CO, H₂S, SO₂, PM₁₀ и метеоролошких параметара: температуре, сунчеве радијације, релативне влажности ваздуха и притиска као и брзине и правца ветра током 2009. године, на мерној станици у Зрењанину, у Србији. Статистичком анализом добијених вредности коришћењем РСА анализе (Principal Component Analysis), утврђено је да пет фактора описују варијабилитет мерених полутаната са 80.87%. Одређен је висок степен међусобне корелације полутаната VOCs, NO_x и CO који су сврстани у фактор 1, који са 42.85% описује варијансу мерених величина. На основу односа VOCs/NO_x и VOCs/CO, 0.26 и 0.029, респективно, утврђено је да је стварање озона у условима тропосфере у проучаваној регији VOCs сензитивно.

У раду Г.2.2:(M23) – 2. приказани су резултати моделовања концентрације приземног озона у зависности од концентрација испарљивих органских једињења (бензен, толуен, m- и p-ксилен и етилбензен) и неорганских једињења (NO_x , CO , H_2S , SO_2 и ситних честица PM_{10}), као и метеоролошких података (температура, сунчево зрачење, релативна влажност ваздуха, брзина и смер ветра). За моделовање коришћени су подаци прикупљени током 2009. године, близу Зрењанина (Банат). Статистичка анализа прикупљених података базирана на биваријантној корелационој анализи, показала је да моделовање није могуће извести коришћењем линеарног приступа. Ради добијања што тачнијих резултата, коришћена је ANFIS метода. Модел добијен коришћењем ANFIS методологије показивао је велику тачност резултата, са потенцијалом предвиђања од преко 80%, имајући у виду да је добијени коефицијент детерминације $R^2=0.802$.

У раду Г.2.2: (M23) – 3. извршена је просторна и временска анализа промене квалитета воде у систему реке Мораве, коришћењем мултиваријантних метода, као што су кластер анализа, факторска анализа и дискриминациона анализа. Подаци за 14 параметара који показују квалитет воде у систему Морава прикупљени су за период од 8 година на 14 мерних места. Хијерархијска кластер анализа поделила је мерне станице у 3 велике групе: мање загађене, средње загађене и изузетно загађене, указујући на тај начин на различите изворе загађења и ниво присутности штетних материја у води. Фактори добијени применом факторске анализе показали су да се варијације у квалитету воде углавном могу повезати са минералним компонентама и температуром (природни извор) и хранљивим и органским једињењима (антропогени извор). Дискриминациона анализа извршила је радикалну редукцију података с обзиром да је коришћила само 2 параметра (температура воде и калцијум) за временску анализу и 3 параметра (pH вредност, електрична проводљивост, калијум) за просторну анализу.

У раду Г.2.2: (M23) - 4 представљени су резултати мерења концентрације приземног озона и метеоролошких параметара (атмосферски притисак, температура, релативна влажност ваздуха и брзина ветра) током 2008. године. Мерења су вршена на аутоматској мерној станици близу места Кампо Гранде (Бразил), далеко од локалних извора загађења. Фуријерова анализа, Факторска анализа и Вишеструка линеарна регресиона анализа су искоришћене у циљу анализе прикупљених података. Резултати добијени применом Фуријерове анализе показали су да су видљиви дневни, дванаесточасовни, недељни и месечни циклуси варијације концентрације приземног озона. Примена факторске анализе показала је да скоро 60% варијабилитета у подацима може бити објашњено уз помоћ два фактора. Покушај моделовања дистрибуције приземног озона коришћењем вишеструке линеарне регресије довео је до коефицијента детерминације од $R^2=0.98$. Резултати представљени у овој студији показују да су све коришћене методе погодне за разумевање утицаја који метеоролошки параметри имају на варијацију концентрације приземног озона током времена.

У раду Г.2.4: (М51) – 1. извршена је библиометријска анализа научно-истраживачких резултата остварених на факултетима Универзитета у Београду, за период 2011-2015. година. Од 2012. године Универзитет у Београду (УБ) рангиран је на листи 500 најпрестижнијих универзитета на свету, чувеној Шангајској листи. Ових 500 универзитета представљају свега 2% свих светских универзитета. На основу рангирања из 2015. године, УБ је рангиран на листи између 201. и 300. места и најбоље је рангиран универзитет у Југоисточној Европи. УБ чини 31 факултет и 11 научних института и свака од ових институција доприноси овој позицији на свој начин. Овај рад анализира колики је утицај сваког од ових факултета на овакву позицију УБ, на основу броја објављених радова на JCR листи. Прикупљени су подаци о броју радова за сваког запосленог истраживача на поменутим факултетима, за период 2011-2015. година. Добијени резултати груписали су факултете у четири групе: са највећим утицајем, значајним утицајем, средњим утицајем и ниским утицајем на постигнуту позицију.

У раду Г.2.4: (М52) – 2 испитан је финансијски положај, место и улога микро привредних друштава у привреди Републике Србије. На основу одабраних индикатора извршена је компаративна анализа економско-финансијских перформанси микро привредних друштава у односу на мала, средња и велика. За анализу података коришћене су Ентропијска метода и PROMETHEE II метода. Добијени резултати показали су да су на основу свих задатих критеријума микро привредна друштва у најнеповољнијем положају у односу на остале групе привредних субјеката по величини. То указује на потребу спровођења одговарајуће стратегије развоја овог сегмента привреде, која би превасходно требала да се заснива на обезбеђењу подстицајног амбијента за раст микро привредних друштава и њихов будући развој.

У раду Г.2.5: (некатегорисани) – 1 анализирана је веза између креативности, коришћења различитих техника за проналажење пословних прилика и одрживости пословне идеје. Испитаници су били студенти Одсека за инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору, пре и након слушања наставе из предмета Предузетништво. Развијен је концептуални модел и тестиран коришћењем програмског пакета SPSS. У циљу добијања што реалније слике о томе да ли постоје разлике у размишљањима студената пре и након одслушаног курса, примењена је мултигрупна SEM анализа. Резултати су показали валидност модела за оба случаја.

У раду Г.2.5: (некатегорисани) – 2. приказани су резултати истраживања о броју публикованих радова истраживача на научним институтима Универзитета у Београду, у периоду 2011-2015. година. Научни институти су рангирани према броју објављених радова по истраживачу и броју хетероцитата по истраживачу. Коришћен је PROMETHEE-GAIA метод за одређивање тежинских параметара и коначно рангирање института према задатим критеријумима. Резултати су

показали да је по свим наведеним критеријумима Институт за нуклеарне науке Винча најбоље рангиран.

У раду Г.2.5: (некатегорисани) – 3. приказани су резултати континуалних мерења концентрације О₃, NO и NO₂ током 2008. године на мерном месту Кампо Гранде Бразил, приказани су у овом раду. Добијени резултати показују да се максималне концентрације приземног озона бележе најчешће око 15h током дана. Дневне варијације концентрације NO показују веома јасан циклус са два максимума у току дана, један у 7h ујутру и један у 23h. При нижим концентрација NO₂ представља главну компоненту NO_x, док при вишим концентрацијама доминира NO.

Д.2. Укупна цитираност радова др Милице Арсић из категорије (М20)

На основу података преузетих са индексне базе SCOPUS на дан 08.01.2018.г., 5 радова др Милице Арсић је цитирано 16 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.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84943159595&citeCnt=1 DELIM 1 DELIM CTODS 883966516 DELIM 1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-80052319406&src=s&imp=t&sid=13ed0ce33db25a4705d057852850fee5&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2015&relpos=0&citeCnt=10&searchTerm=>

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.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84900308360&citeCnt=2 DELIM 2 DELIM CTODS 883966516 DELIM 1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-80052319406&src=s&imp=t&sid=9d04e400f6ea9e119da66dd1596d2295&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2014&relpos=0&citeCnt=10&searchTerm=>

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 ozon modellemesi için çoklu değişkenli regresyon analizi], *Ekoloji* 86, pp. 84-89.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84875984943&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-80052319406&src=s&imp=t&sid=b17bb77d56f37b73f89f260d921a4469&sot=ctocbw&sdt=a&sl=16&s=PUBYEAR+BEF+2014&relpos=0&citeCnt=2&searchTerm=

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

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84925388462&citeCnt=2_DELIM_2_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-80052319406&src=s&imp=t&sid=9d04e400f6ea9e119da66dd1596d2295&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2014&relpos=1&citeCnt=4&searchTerm=

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.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85013078296&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-80052319406&src=s&imp=t&sid=93d01d8de0d3cf0aa7be5c5a34bccb5e&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2017&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=

2. MILICA ARSIĆ, Nikolić Đ., Živković Ž., Urošević 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.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84925424472&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84863520439&src=s&imp=t&sid=82a8494a473622212883cb209acd24da&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2015&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=

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.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84906078552&citeCnt=2_DELIM_2_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84863520439&src=s&imp=t&sid=2716fe7276abe83e51ff61aa222df7c8&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2014&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=

3. Kont, K.-R., Jantson, S. (2014) A Study of Salary Constraints in Estonian University Libraries, *tSlavic and East European Information Resources*, 15 (1-2), pp. 60-79.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84901427999&citeCnt=2_DELIM_2_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84863520439&src=s&imp=t&sid=2716fe7276abe83e51ff61aa222df7c8&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2014&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=

4. Ueno, A. (2012). Which HRM practices contribute to service culture? *Total Quality Management and Business Excellence*, 23 (11-12), pp. 1227-1239.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84870537230&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84863520439&src=s&imp=t&sid=c9c6c848457c76db0706f3cf91fab13f&sot=ctocbw&sdt=a&sl=16&s=PUBYEAR+BEF+2014&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=

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.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84982102944&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84863520439&src=s&imp=t&sid=b69c04de9c5b01fc73060e36250f2efd&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2016&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=

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.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85018339842&citeCnt=2_DELIM_2_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84863520439&src=s&imp=t&sid=53da0db1c5d3b1c61594231714d02ed5&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2017&relpos=1&citeCnt=1&searchTerm=

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.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946819998&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84873203250&src=s&imp=t&sid=c7dfb5be5ef2b37e39beb00ad7ea6eb0&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2014&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=

4. MILICA ARSIĆ, Nikolić Đ., Mihajlović I., Živkovic 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* 1 (4), pp. 913-920.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946715880&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_883960116_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeidnss=2-s2.0-84906826765&src=s&imp=t&sid=e76ceaf0f9086cd872f2e66a411b569f&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2015&relpos=0&citeCnt=2&searchTerm=

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.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84957812876&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84920775547&src=s&imp=t&sid=f925fb5dd35b284529546249d6010c14&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2015&relpos=0&citeCnt=4&searchTerm=

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.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84979978323&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84920775547&src=s&imp=t&sid=dca17477b080b3fdf826eba857735e16&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2016&relpos=0&citeCnt=10&searchTerm=

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.

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85018834737&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_883966516_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84920775547&src=s&imp=t&sid=903cf1bb60abd93c5039cd36e9809afd&sot=ctocbw&sdt=a&sl=15&s=PUBYEAR+IS+2017&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=

Ђ. Рад у оквиру академске и друштвене заједнице

Ђ.1. Активност на Факултету и Универзитету (310):

- [1] Председник комисије за попис ситног инвентара 2014.године.
- [2] Члан Комисије за попис ситног инвентара 2016.године.

Ђ.2. Организација научних скупова (340):

- [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.

Ђ.3. Уређивање часописа и рецензија (350):

Рецензент у часопису категорије M20 (357):

- [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.

Е. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Кандидаткиња др Милица Арсић докторирала је на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, а тема дисертације припада ужој научној области за коју је расписан конкурс.

Од тренутка избора у звање доцента на Техничком факултету у Бору на студијском програму Инжењерски менаџмент, кандидаткиња др Милица Арсић изводи наставу на 3 (три) предмета на основним и то: Организационо понашање, Управљање истраживањем и развојем и Технологија организације предузећа, као и на предмету Управљање пословним процесима на докторским академским студијама.

Кандидаткиња активно учествује у усавршавању и унапређењу свих облика наставе и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи.

Кандидаткиња поседује изражен смисао за наставни рад, са стеченим педагошким искуством током рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Ово је потврђено и резултатима студентских анкета где је у току меродавног изборног периода оцењена укупном просечном оценом 4.71.

Е.1. Оцена научних радова

Кандидаткиња је, од избора у звање доцента до данас, објавила: 4 (четири) рада у међународним часописима (М23), 2 (два) рада у часопису националног значаја (М51 и М52) и 3 (три) рада у некатегорисаним међународним часописима.

Такође, кандидаткиња је од избора у звање доцента, саопштила 16 (шеснаест) радова на међународним научним скуповима (категорије М31-М34), од чега 1 (један) као предавање по позиву на скупу међународног значаја.

На основу података преузетих са индексне базе SCOPUS на дан 08.01.2018. године, 5 радова др Милице Арсић из области индустријског инжењерства цитирано је укупно 16 пута (хетероцитати).

На основу анализе научних радова кандидата Комисија закључује да кандидаткиња, и по обиму и по квалитету, испуњава дефинисане критеријуме за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерски менаџмент.

Е.2. Оцена уџбеника

Др Милица Арсић је коаутор помоћног универзитетског уџбеника: „Предузетништво – Практикум за самосталну израду бизнис плана“. Практикум је осмишљен тако да помогне студентима приликом анализе сопствене пословне идеје, коју они током

практичних вежби на предмету Предузетништво претачу у добро осмишљен бизнис план. У Практикуму су дата два примера успешно одрађених пословних планова, као и три примера концепта бизнис плана.

Е.3. Оцена резултата у развоју научнонаставног подмлатка, менторства, чланства у комисијама

Др Милица Арсић је била члан комисије за одбрану дванаест мастер радова, ментор двадесет и осам дипломских/завршних радова и стошест пута члан комисије за одбрану дипломског/завршног рада.

Е.4. Оцена стручно професионалног и доприноса академској и друштвеној заједници

1. Др Милица Арсић активно и континуирано учествује у пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 2011. године до данас. Поред тога, кандидаткиња је учествовала и у реализацији два интернационална пројекта.
2. Кандидаткиња је рецензирала радове у часописима категорије (M20): Environmental Science and Pollution Research, Social Indicator Research, Total Quality Management and Business Excellence и Serbian Journal of Management.
3. Др Милица Арсић је била члан у комисијама формираним од стране Већа Техничког факултета.

Ж. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница Комисија за писање овог реферата закључује да кандидаткиња др Милица Арсић, дипл. инж. индустријског менаџмента, испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње, чланову Комисије предлажу избор др Милице Арсић дипл. инж. индустријског менаџмента, у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Инжењерски менаџмент и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области Универзитета у Београду.

У Бору, 22.01.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

Проф. др Ђорђе Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Јован Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих 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, Универзитет у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:

1. Др Милица Арсић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милица Живко Арсић**
- Датум и место рођења: **14.10.1984. године у Бору**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **2008. године**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **2009. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2013. године**
- 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**

3) Испуњени услови за избор у звање: ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Рад кандидата је у меродавном изборном периоду (од 2013. до 2017. године) оцењен просечном оценом 4.71 .
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Укупно 9 година и 5 месеци (5 година у звању доцента)

	<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 Арсић је била ментор 28 одбрањених завршних радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидаткиња др Милица Арсић била је: члан комисије за одбрану мастер рада 12 пута и члан комисије за одбрану дипломских и завршних радова 106 пута

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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	4	Кандидаткиња др Милица Арсић је објавила 4 (четири) рада из категорије M23. Списак ових радова дат је у наставку. 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), 975-989. - 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), 1323-1334. - 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), 1119-1130. - Amaury de Souza, Flavio Aristone, Milica Arsić, Ujjwal Kumar. Evaluation of Variations in Ground-Level Ozone (O₃) Concentrations, Ozone: Science & Engineering, (2017) https://doi.org/10.1080/01919512.2017.1398

			633.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	16	Др Милица Арсић је од избора у звање доцента саопштила 16 (шеснаест) радова на међународним научним скуповима (категорије М31-М34), међу којима је један предавање по позиву на међународном научном скупу штампано у целини. Списак свих радова приказан је у реферату.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3	1. 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. Руководилац пројекта: Проф. Др Нада Штрбац, редовни професор. Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору. Организације учесници: 1. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2. Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина-ИТНМС у Београду, 3. Институт за рударство и металургију у Бору. 2. Пројекат: “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation ” (od 2008). Пројекат финансиран од стране ДААД, немачке агенције за академску размену и развој. Учешће 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. 3. Пројекат Erasmus +, Key Action 1– Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility, у периоду од 20.11. до 24. 11.2017. одржала предавање на Keleti Faculty of Business and Management, Obuda University, Budapest, као гостујући професор.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Кандидаткиња је коаутор једног помоћног универзитетског уџбеника. 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.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
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. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	16	Из области Инжењерски менаџмент 5 (пет) радова кандидаткиње цитирано је укупно 16 (шеснаест) пута (хетеро цитати). Сви хетеро цитати су дати у реферату.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима..		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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	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

установама културе или уметности у земљи и иностранству	високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење 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 следећој страни су кратко описане заокружене одреднице.

1. Стручно-професионални допринос:

1. Др Милица Арсић била је члан уређивачког одбора, технички уредник тематског зборника водећег националног значаја "Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia", ISBN: 978-86-6305-023-5, 2014. године.
2. Др Милица Арсић је била активан члан организационог одбора међународног научног скупа (343): International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM, 4 пута.
3. Др Милица Арсић учествовала је као ментор и члан у раду 134 (сто тридесет и четири) комисија за оцену и одбрану завршног рада (28 (двадесет и осам) као ментор и 106 (сто шест) као члан), као и у 12 (дванаест) комисија за оцену и одбрану мастер рада, као члан.
4. Др Милица Арсић је сарадник у реализацији 2 (два) међународна пројекта и 1 (једног) националног пројекта.
5. Др Милица Арсић је Рецензент у неколико међународних часописа категорије М20 и то: „Social Indicator Research“ (ISSN: 0303-8300), „Total Quality Management and Business Excellence“ (ISSN: 1478-3363), „Environmental Science and Pollution Research“ (ISSN: 0944-1344), „Serbian Journal of Management“ (ISSN: 1452-4864)

2. Допринос академској и широј заједници:

1. Др Милица Арсић је била председник и члан Комисије за попис ситног инвентара 2014. и 2017. године, респективно.
2. Др Милица Арсић је учествовала у обукама, у оквиру тренинга: "Corporate social responsibility (CSR) and Social Entrepreneurship (SE)". Наведене обуке су организоване у борским средњим школама.

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

1. Др Милица Арсић је учествовала у реализацији 2 (два) међународна пројекта и то:
 1. Пројекат: "International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation" (од 2008). Пројекат финансиран од стране DAAD.
 2. Пројекат Erasmus +, Key Action 1– Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility.
2. Др Милица Арсић остварила је одличну сарадњу са колегама са Института за физику (Federal University of Mato Grosso do Sul, Institute of Physics, Campo Grande) из Бразила, што као резултат за сад има два објављена рада, један из категорија М23.
3. Др Милица Арсић је представник и „LEAR“ Удружења наставника инжењерског менаџмента (http://mksm.sjm06.com/?page_id=642). Такође је и члан интернационалног удружења Entrepreneurship research and education network of Central European Universities – „ERENET“ (<http://www.erenet.org/members/members.htm>).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата је мишљења да кандидаткиња др Милица Арсић, дипл. инж. Индустријског менаџмента, испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидаткиња поседује значајно педагошко искуство и изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, да има висок број хетероцитата, да је имала велико ангажовање као ментор и члан комисија, да је дала солидан стручно –професионални допринос академској и широј заједници, као и да је остварила сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама. Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње чланови Комисије предлажу избор др Милице Арсић, дипл. инж. Индустријског менаџмента, у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област Инжењерски менаџмент и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области Универзитета у Београду.

Место и датум: Бор, Јануар, 2018. година

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

Проф. др Ђорђе Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Јован Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Арсин Милича

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.

Потпис аутора

У Београду, _____

Арсин Милич