

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**

**ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ**

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-11/994

906 2017 год.  
КРАГУЈЕВАЦ

**НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА**

**Предмет:** Извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Слађане Вујичић, маг. инж. менаџ.

Одлуком Већа за техничко -технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број IV-04-476/10 од 10.05.2017. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Слађане Вујичић, маг.инж.менаџ. под насловом:

**"РАЗВОЈ МОДЕЛА ИНТЕГРАЦИЈЕ ИНОВАТИВНОГ ЛИДЕРСТВА И ЕФЕКТИВНОГ МЕНАЏМЕНТА КВАЛИТЕТОМ ПРИМЕНОМ FUZZY АНР МЕТОДЕ И МЕТОДЕ ГЕНЕТСКОГ АЛГОРИТМА"**

На основу увида у приложену докторску дисертацију и Извештаја Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата Слађане Вујичић, која је одобрена за израду одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-484/20 од 09.09.2015. године и одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01- 1/3260-20 од 17.09.2015. године, а на основу Правилника о пријави, изради и одбрани докторске дисертације Универзитета у Крагујевцу, Комисија подноси Наставно-научном већу следећи

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **1.Значај и допринос докторске дисертације са становишта актуелног стања у одређеној научној области**

Докторска дисертација кандидата Слађане Вујичић, маг.инж.менаџ., под насловом "Развој модела интеграције иновативног лидерства и ефективног менаџмента квалитетом применом Fuzzy АНР методе и методе генетског алгорита", представља резултат научно-истраживачког рада кандидата у актуелној научној области која се односи на иновативно лидерство, менаџмент квалитетом, пословну извршност и одрживи успех. Са аспекта предмета истраживања и добијених резултата, ова дисертација представља оригинални научни рад.

Кандидат је извршио критичку анализу и систематизацију постојећих знања, искустава и научних резултата из области истраживања ове дисертације. На основу извршене анализе, до сада коришћених приступа у овој области, кандидат је дефинисао предмет и циљ сопствених истраживања.

Развијени интегрисани модел за оцену иновативног лидерства и његовог утицаја на ефективни менаџмент квалитетом може се означити као главни допринос ове докторске



дисертације. Предложени модел је заснован на коришћењу следећих метода: факторске анализе, више-критеријумске анализе, регресионе и корелационе анализе, Fuzzy АНР методе и генетског алгорита.

Верификација предложеног модела је извршена на подацима који су прикупљени из 148 малих и средњих предузећа која послују у Републици Србији.

Значај ове дисертације је што се може на егзактан начин одредити утицај лидерства на квалитет, пословну извршност и одрживи успех малих и средњих предузећа.

Овако добијено решење значајно мање је оптерећено грешкама које праве доносиоци одлука у току процеса одлучивања. Стога добијено решење у докторској дисертацији може се сматрати да је тачније, што се даље пропагира на тачност стратегије побољшања лидерства.

Треба напоменути да је ово посебно значајно за мала и средња предузећа која егзистирају у транзиционим привредама као што је привреда у Републици Србији.

Применом предложеног модела разматрана мала и средња предузећа значајно могу да повећају конкурентност како на домаћем тако и на иностраном тржишту у условима брзих промена.

## **2. Оцена да је урађена докторска дисертација резултат оригиналног научног рада кандидата у одговарајућој научној области**

Комисија сматра да докторска дисертација кандидата Слађане Вујичић, маг.инж.менаџ., под насловом **"Развој модела интеграције иновативног лидерства и ефективног менаџмента квалитетом применом Fuzzy АНР методе и методе генетског алгорита"**, представља резултат оригиналног научног рада. Обрађена тема је веома актуелна и значајна за развој науке у областима моделирања и оптимизације процеса: иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха. У новим концептима менаџмента сматра се да вештине, знања и мотивација менаџера и лидера имају кључну улогу у побољшању управљања пословним процесима. Може се сматрати да процеси који су разматрани у овој докторској дисертацији имају кључни утицај на реализацију стратегијских циљева малих и средњих предузећа.

Кандидат је тему анализирао студиозно и детаљно, користећи научне методе релевантне за ову проблематику. Извршена је свеобухватна и критичка анализа бројних научних радова из релевантних области истраживања, од чега је велики број новијег датума.

Оригиналност научног рада, истраживања и резултата добијених у оквиру ове дисертације огледа се, између осталог, у следећим елементима:

-дефинисана је нова методологија за истраживање постављеног научног проблема заснована на коришћењу: теорије вероватноће и математичке статистике, Fuzzy АНР методе и генетског алгорита.

-развијен је нови интегрисани модел за одређивање међусобног утицаја разматраних процеса: иновативног лидерства, менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха.

-процењене су вредности кључних индикатора перформанси (КПИ-ова) разматраних процеса: иновативног лидерства, менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха применом методе анкете на узорку од 148 малих и средњих предузећа која егзистирају у Републици Србији.

-под претпоставком да сви КПИ-ови имају исту релативну важност и да разматрана предузећа послују у условима извесности, применом регресионе и корелационе анализе све полазне хипотезе су потврђене.



-релативне важности и вредности КПИ-ова процеса иновативног лидерства, менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха није могуће описати прецизним бројевима у условима брзих и сталних промена које се дешавају на тржишту; ове променљиве су описане лингвистичким исказима и моделиране су троугаоним фази бројевима.

-тежина разматраних КПИ-ова одређена је применом Fuzzy АНР методе; отежане вредности КПИ-ова разматраних перформанси израчунате су применом фази алгебре.

-коришћењем концепта једнаких могућности за сваки ниво функције расподеле могућности одређене су вредности коефицијента корелације разматраних перформанси коришћењем више факторског регресионог модела.

-вредности коефицијената корелације разматраних перформанси описане су дискретним фази бројевима; репрезентативни скалари ових фази бројева добијени су применом поступка дефазификације.

-хипотезе Н2,Н3,Н6 су доказане на основу добијених вредности коефицијената корелације.

-применом генетског алгоритма израчуната су оптимална побољшања разматраних перформанси које се односе на мала и средња предузећа која егзистирају у Републици Србији.

### **3. Преглед остварених резултата рада кандидата у одговарајућој научној области**

Слађана Вујичић рођена је 27. априла 1970. године у Крагујевцу. Дипломирала је на Факултету за предузетнички бизнис у Београду, где је стекла звање дипломирани економиста са просечном оценом 9,20. Мастер студије је завршила 2011. године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, где је стекла звање мастер инжењер менаџмента са просечном оценом 9,38. Исте године завршила је и мастер студије на Високој школи за пословну економију и предузетништво у Београду, са просечном оценом 9,94 и стекла звање мастер економиста.

Докторске студије на Факултету инжењерских наука, смер Индустријски инжењеринг уписала је школске 2011/2012. године.

Од 2008. године до 2010. године била је запослена на Високој пословној школи струковних студија у Чачку, на радном месту инструктора практичне наставе. Од 2010. године ради на Високој школи за пословну економију и предузетништво у Београду најпре као сарадник у настави, а од 2012. године као асистент на предметима: Менаџмент малих и средњих предузећа, Стратегија раста и развоја предузећа, Предузетништво, Пословно планирање.

Члан је Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС), Редакције часописа Journal of Women 's Entrepreneurship and Education-JWE, који издаје Институт економских наука из Београда, члан је Организационог одбора Међународне научне конференције „Запошљавање,образовање и предузетништво" коју организује Висока школа за пословну економију и предузетништво из Београда и технички секретар часописа International Review, чији је издавач Висока школа за пословну економију и предузетништво из Београда.

Током досадашњег научно-истраживачког рада, кандидат је у својству аутора или коаутора објавио укупно 65 радова у научно – стручним часописима, монографијама и међународним и домаћим научно – стручним скуповима.



За рад на изради докторске дисертације од посебног значаја су следећи радови:

#### **M21(Рад у врхунском међународном часопису)**

1.Srđan Jović,Nebojša Arsić,Vukoje Vukojević, Obrad Aničić, **Slađana Vujičić** „*Determination of the important machining parameters on the chip shape classification by adaptive neuro-fuzzy technique*„ Precision Engineering-Journal of the International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology, vol.48, April 2017, str.18-23, DOI:10.1016/j.precisioneng.2016.11.001, ISSN 0141-6359, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141635916303269>, 2017.

#### **M23 (Рад у међународном часопису)**

2.Ivica Nikolić, Slavko Arsovski, Milan Erić, **Slađana Vujičić**, Goran Manojlović, Jelena Jovanović „*OVERALL RAILWAY INFRASTRUCTURE EFFECTIVENESS AS A QUALITY FACTOR FOR SERBIA RAILWAYS*„ The Journal Tehnički vjesnik – Technical Gazette, vol.23, br.2, str.547-554, ISSN 1330-3651, <http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id=clanak&jezik=231184&lang=en>, 2016.

3.Dragan Ivković, Dušan Cogoljević, Goran Kvrđić, Radomir Vujadin, Marija Čukanović-Karavidić, **Slađana Vujičić** „*Development of corporate governance in transition countries*„ TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, vol. 7, br.4, str.1837-1846, ISSN 1840-1503,2012.

#### **M 33 (Саопштење са међународног скупа штампано у целини)**

4. Mirjana Radović Marković, **Slađana Vujičić** „*INNOVATIVE GLOBAL COMPANIES – SOME CASE STUDIES*„ 3rd International scientific conference „Employment,Education and Entrepreneurship (EEE 2014), Visoka škola za poslovnu ekonomiju i preduzetništvo, Beograd, Beograd 15-17. oktobar 2014., Zbornik radova, str.403-417, ISBN 978-86-6069-106-6, COBISS.SR-ID 210590476,2014.

5. **Slađana Vujičić**, Zorana Nikitović „*THE SIGNIFICANCE OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES AND ENTREPRENEURSHIP FOR INCREASING THE COMPETITIVENESS OF THE REPUBLIC OF SERBIA*„ 1<sup>st</sup> International Conference „INNOVATIVE BEHAVIOR, ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT„ June 28-29, 2014-Sofia,Bulgaria, Bulgarian Academy of Sciences and Art, Serbian Royal Academy of Sciences and Arts, European Center for Business, Education and Science, str.160-176, ISBN 978-954-621-247-4, 2014.

6. **Slađana Vujičić**, Zorana Đuričić, Saveta Vukadinović „*THE SIGNIFICANCE OF INNOVATION AND PROJECTS FOR DEVELOPMENT OF ENTREPRENEURSHIP IN SERBIA*„ Academic Association of Management and Administration (AVADA), Conference „Current Interdisciplinary Research in Management and Administration, Proceedings of an international scientific conference, May 27-31, Vilnius-Net, Lithuania , str.83-94, ISBN 978-609-95468-1-0, 2013.

#### **M51 (Рад у водећем часопису националног значаја)**

7. Božidar Mihajlović, Maja Cogoljević, **Slađana Vujičić** „*Male i srednje kompanije mogu biti nosioci razvoja samo u sadejstvu sa većim privrednim sistemima*„ Časopis Ecologica, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije- ECOLOGICA,vol. 20, br. 71, str. 381-385, ISSN 0354 – 3285, COBISS.SR – ID 80263175, 2013.



## M52 (Рад у часопису националног значаја)

8. **Vujičić Slađana**, Radović-Marković Mirjana, Ivković Dragan, Nikitović Zorana „*A Leaders's Influence on the Definition and Implementation of Strategy in Organizations*„ Journal of „Economic Analysis„ Institut ekonomskih nauka, Beograd, Vol. 47, No. 3-4, str. 90-103, ISSN 1821-2573, COBISS.SR-ID 195852812, [http://www.ien.bg.ac.rs/images/stories/Izdavastvo/Economic%20analysis/2014/2014\\_3-47.pdf](http://www.ien.bg.ac.rs/images/stories/Izdavastvo/Economic%20analysis/2014/2014_3-47.pdf), 2014.

## M53 (Рад у научном часопису)

9. Ivković Dragan, Čukanović Karavidić Marija, **Vujičić Slađana** „*Small and Medium-Sized Enterprises as a Factor of Serbian Economy*„ Journal of „Economic Analysis„ Institut ekonomskih nauka, Beograd, Vol. 45 No. 3-4, ISSN 1821-2573, COBISS.SR-ID 195852812, str. 27-40 [http://www.ien.bg.ac.rs/images/stories/Izdavastvo/Economic%20analysis/2012/2012\\_3\\_4\\_3.pdf](http://www.ien.bg.ac.rs/images/stories/Izdavastvo/Economic%20analysis/2012/2012_3_4_3.pdf), 2012.

## M63 (Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини)

10. **Slađana Vujičić**, Dragan Ivković, Mirjana Radović-Marković, Zorana Nikitović „*ULOGA LIDERA U UPRAVLJANJU KVALITETOM ZNANJA U ORGANIZACIJI*„ XVI naučno stručni skup „Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost„ 10.-12. decembar 2014., Kopaonik, Zbornik radova str.248-255, ISBN 978-86-909341-9-5, COBISS.SR-ID 211756044, 2014.

11. **Slađana Vujičić**, Milan Krstić, Ana Skorup „*ULOGA LIDERA U STVARANJU „ORGANIZACIJE KOJA UČI*„ XV naučno stručni skup „Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost„ Kruševac, Zbornik radova, str.108-113, ISBN 978-86-909341-7-1, 2013.

12. **Slađana Vujičić**, Dragica Jovančević, Dušan Cogoljević „*KVALITET I POLITIKA UPRAVLJANJA LJUDSKIM RESURSIMA U ORGANIZACIJAMA*„ III Naučno – stručni skup Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment „Jačanje regionalne konkurentnosti u uslovima tranzicije„ Visoka tehnička škola strukovnih studija, Zrenjanin, Zbornik radova, str.198-204, ISBN 978-86-84289-61-4,2012.

13. **Slađana Vujičić**, Dragica Jovančević, Dušan Cogoljević „*KVALITET KAO FAKTOR KONKURENTSKE PREDNOSTI*„ XIV Naučno stručni skup „Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost„ Kruševac, Zbornik radova, str.50-55, ISBN 978-86-909341-4-0,2012.

14. Goran Manojlović, **Slađana Vujičić**, Ivica Nikolić „*UPRAVLJANJE KVALITETOM KAO FAKTOR USPEHA MENADŽMENTA*„ II naučno-stručni skup Preduzetništvo, inženjerstvo, menadžment „Šansa za progres„ Visoka tehnička škola strukovnih studija, Zrenjanin, Zbornik radova, str.108-113, ISBN 978-86-84289-46-1, COBISS . SR – ID 270716679, 2011.

15. Rade Stanković, Dragana Vojteški-Kljenak, **Slađana Vujičić** „*OCENA IMPLEMENTACIJE SISTEMA KVALITETA U PREDUZEĆIMA SRBIJE*„ I naučno-stručni skup-Politehnika 2011, U SUSRET EVROPSKIM INTEGRACIJAMA U OBLASTI KVALITETA, BEZBEDNOSTI, ZDRAVLJA NA RADU I ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE Beograd, Zbornik radova, str. 71-77, ISBN 978-86-7498-047-7,COBISS.SR-ID 187676172,2011.

16. Rade Stanković, Aleksandra Tomić, Dragana Velimirović, **Slađana Vujičić** „*OCENA KONKURENTNOSTI PROIZVODA I KVALITETA IMPLEMENTACIJE ISO MENADŽMENT SISTEMA U PREDUZEĆIMA SRBIJE*„ Festival kvaliteta, 38. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Mašinski fakultet Kragujevac, Centar za kvalitet, Zbornik radova, str. 117-124, ISBN 978-86-86663-69-6, COBISS.SR-ID 183642124,2011.



17. Rade Stanković, **Sladana Vujičić** „ISO MENADŽMENT SISTEMI-SADAŠNJOST I BUDUĆNOST,, Festival kvaliteta, 38. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Mašinski fakultet Kragujevac, Centar za kvalitet, Zbornik radova, str.125-130, ISBN 978-86-86663-69-6, COBISS.SR-ID 183642124,2011.

#### 4.Оцена о испуњености обима и квалитета у односу на пријављену тему

Докторска дисертација кандидата Слађане Вујичић, маг.инж.менаџ., под насловом **"Развој модела интеграције иновативног лидерства и ефективног менаџмента квалитетом применом Fuzzy АНР методе и методе генетског алгоритма"** одговара по обиму и садржају прихваћеној теми од стране Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу. По квалитету, обиму и резултатима истраживања у потпуности задовољава све научне, стручне и законске услове за израду докторске дисертације.

Резултати истраживања су у писаном делу докторске дисертације изложени на 206 страна. Дисертација садржи 28 слика, 168 табела, 4 дијаграма, 123 библиографских јединица, 15 прилога. Рад чини осам тематских целина, односно глава, тако разврстаних да су међусобно повезани и представљају једну конзистентну целину. Наслови глава су:

- 1.Увод
  - 2.Теоријске основе истраживања
  3. Методолошке поставке истраживања
  - 4.Емпиријска истраживања
  - 5.Резултати истраживања
  6. Закључци
- Литература  
Прилози

У уводном делу дисертације су дата уводна разматрања, преглед стања у подручју истраживања на основу којих је проистекао мотив за истраживањем и развојем модела интерграције иновативног лидерства и ефективног менаџмента квалитетом. Приказани су предмет, циљеви и задаци истраживања, полазне хипотезе докторске дисертације, методе и технике истраживања, као и очекивани научни и стручни доприноси проблема истраживања.

У другом делу, дат је преглед литературе о концепту и значају лидерства квалитетом, менаџмента квалитетом, пословној изврсности и одрживом успеху. Такође, у овом делу докторске дисертације укратко су приказане теоријске основе Fuzzy АНР методе и методе генетског алгоритма.

У трећем делу дисертације приказан је развијени теоријски модел интеграције иновативног лидерства и ефективног менаџмента квалитета у оквиру којег су постављене полазне поставке. Дата је поставка проблема моделирања и оцењивања перформанси и предложен је алгоритам за решавање разматраног проблема.

У четвртном делу дисертације приказан је начин реализације емпиријских истраживања као и добијени резултати. На основу резултата анкете, одређена је поузданост елемената постављеног теоријског модела. Применом факторске анализе и више-факторске регресионе и корелационе анализе одређене су КПИ-ови који даље треба да се разматрају у процесу оцењивања перформанси разматраних процеса .

У петом делу дисертације представљени су резултати који су добијени применом предложеног модела.

У шестом делу дисертације сумирани су сви резултати истраживања, дати су кључни закључци који могу да доведу до остваривања добробити друштва и науке. Дефинисане су смернице за даљи наставак истраживања.

У седмом делу дисертације дат је списак коришћене литературе од 123 референци која је коришћена током истраживања и израде докторске дисертације.

У осмом делу дисертације дати су прилози. Кандидат је поред приказа коришћених база података из статистичких софтвера SPSS и MATLAB дао и табеле са вредностима разматраних варијабли.

## 5. Научни резултати докторске дисертације

Кандидат Слађана Вујичић, магистар инжењерства, је у оквиру ове докторске дисертације извршио систематизацију постојећих знања и искустава у области лидерства, менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха. У оквиру рада на дисертацији кандидат Слађана Вујичић је дошао до резултата и закључака који имају своје место у научно-теоријском смислу. Најважнији научни резултати ове дисертације су :

-дефинисање нове методологије за истраживање постављеног научног проблема засноване на коришћењу: теорије вероватноће и математичке статистике, Fuzzy АНР методе и методе генетског алгоритма,

-развијање новог интегрисаног модела за одређивање међусобног утицаја разматраних процеса иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха,

-развијање суб-модела иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха,

-процењивање вредности кључних индикатора перформанси (КПИ-ова) иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха применом методе анкете на узорку од 148 малих и средњих предузећа која егзистирају у Републици Србији,

- потврђивање свих полазних хипотезе применом регресионе и корелационе анализе под претпоставком да сви КПИ-ови имају исту релативну важност и да разматрана предузећа послују у условима извесности,

-потврђивање полазних хипотеза Н2,Н3,Н6 када се одлучивање реализује у условима неизвесности

- израчунавање оптималних побољшања разматраних перформанси које се односе на мала и средња предузећа која егзистирају у Републици Србији применом генетског алгоритма,

На крају треба истаћи да резултат докторске дисертације у значајној мери превазилази резултате који су били предвиђени пријавом исте. Кандидат Слађана Вујичић је на основу истраживања које је реализовано кроз ову докторску дисертацију дошао до оригиналног интегрисаног модела иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха. Верификацијом овог модела кандидат Слађана Вујичић дао је значајан допринос развоју науке у овој области што је посебно



значајно за привреду у транзицији. Применом предложеног модела дата је могућност да се перформансе пословања домаћих предузећа значајно побољшају што се пропагира на повећање њихове конкуретности на домаћем и страном тржишту у условима брзих промена.

#### **6. Примењивост и корисност резултата у теорији и пракси**

Резултати докторске дисертације кандидата Слађане Вујичић, магистар инжењерства, под насловом **"Развој модела интеграције иновативног лидерства и ефективног менаџмента квалитетом применом Fuzzy АНР методе и методе генетског алгоритма"** применљиви су и корисни, како у теорији, тако и у пракси.

Применљивост добијених резултата може да се исказе на следећи начин: перформансе сваког разматраног МСП могу да се оцене применом предложеног модела. На овај начин могуће је да менаџмент сваког предузећа одреди положај свог предузећа у односу на остала предузећа у којима се обавља слична привредна делатност. Додатна корист резултата је у томе што су развијена софтверска решења заснована на општем моделу, тако да ниво иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха може да се одреди на нивоу сваког предузећа.

#### **7. Начин презентовања резултата научној јавности**

Део резултата из ове дисертације је презентован у публикованим радовима у међународним научним часописима као и на међународним и националним научним конференцијама.

Комисија сматра да истраживања и резултати докторске дисертације пружају обиман и користан материјал за даље публикавање у међународним и националним часописима и на скуповима.

На основу свега наведеног Комисија доноси следећи:

## **ЗАКЉУЧАК**

Докторска дисертација кандидата Слађане Вујичић, магистар инжењерства, у потпуности, како по обиму тако и по квалитету, одговара одобреној теми дисертације, одлуком бр. 01- 1/3260-20 од 17.09.2015. године од стране Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу.

Кандидат је у докторској дисертацији користио уобичајену и стандардизовану терминологију. Структура докторске дисертације и методологија излагања су у складу са универзитетским нормама.

У току израде докторске дисертације, кандидат Слађана Вујичић је дошла до оригиналних научних резултата, приказаних у дисертацији, који представљају допринос у областима иновативног лидерства, ефективног менаџмента квалитетом, пословне изврсности и одрживог успеха.

Значајан део резултата је публикован у неколико радова у међународним и националним научним часописима и на скуповима.

Кандидат је показао да влада методологијом научно-истраживачког рада и поседује способност систематског приступа и коришћења литературе. При томе је користећи своје професионално образовање и лично искуство показао способност да сложеној проблематици приступи свеобухватно, у циљу дефинисања суштинских закључака и добијању конкретних и примењивих резултата.



На основу свега наведеног, Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Слађане Вујичић., маг.инж.менаџ., једногласно је закључила да докторска дисертација, под насловом:

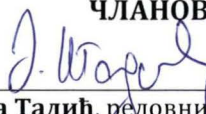
**"Развој модела интеграције иновативног лидерства и ефективног менаџмента квалитетом применом Fuzzy ANP методе и методе генетског алгоритма"**

по квалитету, обиму и резултатима истраживања у потпуности задовољава све научне, стручне и законске критеријуме за израду докторске дисертације. Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, да на основу овог Извештаја, докторску дисертацију прихвати као успешну и да кандидата позове на јавну, усмену одбрану.

У Крагујевцу

30.05.2017. год.

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**



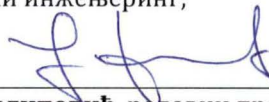
---

**Др Данијела Тадић**, редовни професор, председник Комисије  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
Уже научне области: Производно машинство,  
Индустријски инжењеринг;



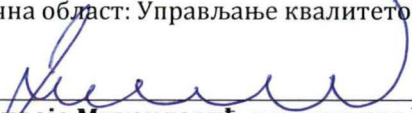
---

**Др Миладин Стефановић**, редовни професор  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
Уже научне области: Производно машинство,  
Индустријски инжењеринг;



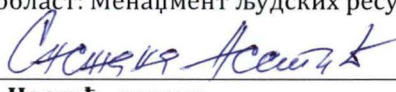
---

**Др Јован Филиповић**, редовни професор,  
Факултет организационих наука Универзитета у Београду,  
Уже научна област: Управљање квалитетом;



---

**Др Добровоје Михаиловић**, редовни професор,  
Факултет организационих наука Универзитета у Београду,  
Уже научна област: Менаџмент људских ресурса;



---

**Др Снежана Нестић**, доцент,  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Уже научне области: Индустриска инжењерство и инжењерски менаџмент, Производно машинство