

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног професора за ужу научну област *Рачунарски интегрисана производња и логистика*

На основу одлуке Изборног већа факултета 05-02 број 4/141-1 од 28.12. 2012. године, а по објављеном конкурс за избор једног редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област *Рачунарски интегрисана производња и логистика*, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Националне службе за запошљавање "Послови" број 498-499 од 03.01.2013. године пријавио се један кандидат и то др Драган Васиљевић, ванредни професор Факултета организационих наука.

На основу прегледа достављене документације констатујемо да кандидат др Драган Васиљевић испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Драган (Владимира) Васиљевић је рођен 26.05.1961. године у Ваљеву, где је са одличним успехом завршио основну школу и Ваљевску гимназију, смер природно-математички. У току основног и средњешколског образовања за резултате постигнуте на републичким такмичењима у области физике је награђиван дипломама "Никола Тесла" и "Михајло Пупин", а у области физичког васпитања дипломом "Јован Микић Спартак". Школске 1982./83 уписао се на Факултет организационих наука (ФОН) у Београду где је дипломирао на организационо-производном смеру на тему *"Организација и методе увођења одржавања по стању"* са оценом 10. Предвиђене испите на постдипломским студијама ФОН-а, смер *Организација и управљање производњом* положио је са просечном оценом 10, а магистарски рад под насловом *"Логистика у производњи са посебним освртом на логистичку подршку одржавања"* је одбранио 1993. године. Докторску дисертацију под називом *"Прилог развоју управљања у процесу интегрисане логистичке подршке производње"* је на ФОН-у одбранио 1998. године.

Говори енглески, француски и немачки језик.

Почев од 1988. године Драган Васиљевић непрекидно ради на ФОН-у, најпре као асистент-приправник на предметима *Организација одржавања средстава за рад* и *Конструкциони системи*, а од 1994. као асистент на предмету *Индустријска логистика*. Након што је докторирао распоређен је на радно место асистента са докторатом 1998. године, а 1999. године је изабран за наставника у звању доцента за предмет *Логистика производње*. Од 2004. године ради на ФОН-у као ванредни професор за ужу научну област *Рачунарски интегрисана производња и логистика*. У звање ванредног професора је реизабран 2009. године.

У току 1991./92. године боравио је на једногодишњем стручном усавршавању из области логистичког и операционог менаџмента у Швајцарској. Члан је Европске асоцијације операционих менаџера *EurOMA (European Operations Management Association)* са седиштем у Бриселу, као и међународне асоцијације одржавалаца техничких система *AMP (Association for Maintenance Professionals)* са седиштем у САД. Иницијатор је оснивања ФОН-овог *Operations Management Alumni*. Један је од оснивача и члан управног одбора фондације "Проф. др Миломир Станишић" за подршку усавршавања талентованих ученика Ваљевске гимназије у области природних наука и информационих система.

Б. Дисертације

Магистарски рад: *"Логистика у производњи са посебним освртом на логистичку подршку одржавања"*, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, 1993., стр. 129.

Докторска дисертација: *"Прилог развоју управљања у процесу интегрисане логистичке подршке производње"*, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, 1998., стр. 198.

В. Наставна активност

Драган Васиљевић је ангажован на више обавезних и изборних предмета на основним и последипломским студијама у оквиру области за коју је биран у звање ванредног професора. На акредитованим основним студијама учествује у реализацији наставе на предметима:

- *Логистика,*
- *Управљање ланцима снабдевања,*
- *Управљање одржавањем и*
- *Маркетинг логистика.*

На акредитованим дипломским академским (мастер) студијама ангажован је као наставник на предметима:

- *Интегрисани логистички системи,*
- *Управљање ланцима снабдевања,*
- *Маркетинг логистика и*
- *делу наставе из предмета Операциони менаџмент.*

На акредитованим специјалистичким академским студијама ангажован је на предметима:

- *Рачунарски интегрисана производња и логистика и*

- *Управљање производњом и дистрибуцијом лекова.*

На акредитованим докторским студијама ФОН-а наставник је на предмету *Маркетинг логистика* за који је конципирао и програм предмета.

Током дугогодишњег рада на факултету др Драган Васиљевић је на основним студијама учествовао у реализацији наставе и из предмета:

- *Организација одржавања средстава за рад,*
- *Конструкциони системи,*
- *Управљање производњом,*
- *Логистика производње,*
- *Основи организације и*
- *Индустријска логистика.*

На последипломским магистарским студијама био је ангажован у реализацији наставе на предметима:

- *Логистичка подршка производње и*
- *Логистика.*

На специјалистичким струковним студијама учествовао је у извођењу наставе на предметима:

- *Менаџмент логистике и ланаца снабдевања и*
- *Управљање производњом-пружањем услуга малих и средњих предузећа.*

У оквиру учешћа на *CON CUR TEMPUS project 145009-TEMPUS-2008-RS-JPHES* учествовао је у извођењу дела наставе на мастер студијама из предмета *Индустријски маркетинг*.

Поред тога, био је предавач на више семинара у организацији Института за операциони менаџмент.

Анкете о квалитету наставе које се од 2000. године организују на ФОН-у показују да је др Драган Васиљевић у досадашњем раду испољио врсне педагошке квалитете. На свим анкетама је био међу боље оцењеним наставницима, просечна оцена преко 9 на скали од 5 до 10 и просечна оцена преко 4,6 од када је почела примена скале од 1 до 5, а током школске 2010./11 добио је награду као најбоље оцењени наставник факултета. Његови педагошки квалитети се огледају у организацији наставе прилагођеној потребама студената, континуираном праћењу рада студената током семестра, успешној организацији испита и одличној комуникацији са студентима који су путем менторског рада припремали изборне предмете. У оквиру Лабораторије за рачунарски интегрисану производњу, чији је био руководилац, иницирао је лабораторијске вежбе у току којих се студентима путем софтверских пакета из класе логистичких игара (*Computerized Beer Game, Risk Pool Game, Distribution Game, Kanban Game*, итд.) помаже да боље разумеју савремене логистичке и *SCM (Supply Chain Management)* концепте и у виртуелном окружењу развијају одговарајуће

логистичке вештине. Посебно истичемо помоћ коју је пружао студентима код припреме и излагања студентских радова у оквиру секција симпозијума *SymOrg*, *SinFon*, *YUPMA* и *SPIN*.

Од избора у звање доцента др Драган Васиљевић је до сада у 7 наврата био члан комисија за оцену докторских дисертација на матичном и другим Универзитетима, учествовао је у раду 2 комисије за одбрану приступних радова на докторским студијама ФОН-а и ментор је 2 докторске дисертације чија израда је у току. Био је члан комисија за одбрану 14 магистарских теза од којих су неке брањене на Економском факултету у Београду и ФТН у Новом Саду и ментор једне магистарске тезе одбрањене 2008. године. До сада је био и члан 3 комисије за одбрану завршних радова на специјалистичким академским студијама (од тога једном као ментор), члан више од 60 комисија за одбрану завршених мастер радова (од чега 15 пута као ментор) и члан комисије једног мастер рада који је одбрањен је на француском језику у склопу сарадње ФОН-а и *Ecole Central Paris*. Такође, био је члан комисија за израду 13 специјалистичких струковних радова и више од 130 завршних радова на основним студијама, при чему око 40 пута као ментор. У више од 10 наврата био је члан комисија за избор у различита наставничка и сарадничка звања на матичном факултету и ван њега.

Поред радног ангажовања на матичном факултету др Драган Васиљевић је од 2003. до 2008. године био ангажован и на Високој пословној школи струковних студија у Ваљеву у звању професора струковних студија за предмет *Производни менаџмент*.

Др Драган Васиљевић је аутор или коаутор три уџбеника који се користе у наставном процесу на ФОН-у:

1. **Д. Васиљевић**, *"Рачунарски интегрисана логистика: модели и трендови"*, уџбеник, ISBN 86-80239-59-3, ФОН, Београд, 2001, страна 222.
- 2.. **Д. Васиљевић**, Б. Јовановић, *"Менаџмент логистике и ланаца снабдевања"*, уџбеник, ISBN 978-86-7680-150-3, ФОН, Београд, 2008, страна 226.
3. Ј. Омербеговић-Бјеловић, **Д. Васиљевић** и други, *"Основе операционог менаџмента"*, уџбеник за мастер студије, ISBN 978-86-7680-226-5, ФОН, Београд, 2010, страна 304.

Наведени уџбеници представљају основну уџбеничку литературу према којој се изводе настава и испити на предметима који припадају областима *Рачунарски интегрисана производња и логистика* и *Операциони менаџмент*. У техничкој припреми за штампу се налази уџбеник и приручник за праксу за студенте основних и мастер студија који је настао по основу учешћа аутора у пројекту *511084-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPHES*:

1. **Д. Васиљевић**, Д. Словић, *"Каузен: јапански пут ка пословној изврсности"*, ФОН, Београд, 2013, страна 203.

Такође, учествовао је и писању и изради следећих наставних материјала:

1. О. Илић, М. Радовић, **Д. Васиљевић**, *"Операциони менаџмент"*, поглавље у скрипти *"Prisma програм обуке – базични курс"*, Центар за обуку PRISMA Факултета организационих наука и Министарство одбране Уједињеног Краљевства Велика Британија и Северна Ирска, Београд, 2006, стр. 131-156.

2. Група аутора и **Д. Васиљевић**, "*Питања за припрему теста опште информисаности из менаџмента и информатике*", ФОН, Београд, 2007, страна 56.

Др Драган Васиљевић је рецензирао 4 уџбеника из области *Операционог менаџмента* од којих се 2 користе на матичном факултета, а 2 ван њега:

1. Рецензија књиге *Израда и коришћење пословних модела*, аутор проф. др Константин Костић, издавач ФОН, Београд, издања 2008 и 2012.
2. Рецензија књиге *Симулација бизнис ситуација: примери из праксе*, аутор проф. др Константин Костић, издавач ФОН, Београд, издања 2008 и 2012.
3. Рецензија књиге *Логистика отпадних материјала*, аутори проф. др Драгутин Јовановић, мр Љубомир Петровић, Душко Вујановић, издавач Висока школа струковних студија – Београдска политехника, Београд, 2012.
4. Рецензија књиге *Логистика*, аутор проф. др Милош Арсић, издавач Факултет за стратешки и оперативни менаџмент, Београд, 2013.

Рецензирао је радове за неколико часописа категорије М24 и М51 (Теме, *YUJOR*, Менаџмент, итд.). Члан је уређивачког одбора часописа "Техничка дијагностика" у коме је одговорни уредник секције "Организација и менаџмент" (редакцијски одбор: проф. др Миливој Кларин, проф. др Анкица Милојевић и проф. др Милош Петронијевић). председавао је секцијама на више конференција, на неким од њих је излагао радове по позиву, а у више наврата био је и члан програмског и организационог одбора већег броја научних конференција (*DTM*, *SymOrg*, *SPIN*, ...).

Др Драган Васиљевић је до сада учествовао у реализацији 15 научно-истраживачких пројеката и студија при чему су корисници резултата тих пројеката били Министарство за науку и технологију Републике Србије, Министарство одбране, ФОН, домаће и стране компаније, итд. Био је руководиоца 4 пројекта, од којих је један рађен за потребе швајцарске компаније *Baumgartner AG*, а од 2004. до 2006. године руководио је интерним пројектима ФОН-а "*Анализа и унапређење наставног процеса ФОН-а*" и "*Промоција ФОН-а у средњим школама Србије*". У том периоду је руководио и пројектом међународне сарадње на мастер студијама *La genie des system industrielle* који је реализован од стране *L'École Centrale Paris* и ФОН-а. Учествовао је у реализацији 2 TEMPUS пројекта чији је координатор Универзитет у Новом Саду. За учешће у пројекту *511084-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPHES "Production and Profitability improvement in Serbia enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections"* добио је сертификат Машинског факултета Универзитета у Љубљани.

Од 2004. до 2006. године обављао је функцију продекана за наставу ФОН-а. У два мандата је био члан Савета факултета. Од 2010. године др Драган Васиљевић је шеф Катедре за рачунарску интегрисану производњу и логистику. Од октобра 2012. године је члан Већа групације техничко-технолошких наука Универзитета у Београду.

Г. Библиографија научних и стручних радова

1. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1.1. Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

- 1.1.1. **D. Vasiljevic**, *"The information and logistic aspects of integrated operations management"*, Proceedings of the 7th International Symposium on Operational Research SOR 03, ISBN 961-6165-15-1/pbk, Podčetrtek, Slovenia, 2003, p. 253-258.

1.2. Часописи националног значаја (M50)

- 1.2.1. **Д. Васиљевић**, *"Интегрална логистичка подршка у CALS окружењу"*, Management, часопис за теорију и праксу менаџмента, ISSN 0354-8635, број 15-16, година IV, 1999, стр. 60-66.
- 1.2.2. **Д. Васиљевић**, *Приказ књиге "Менаџмент предузећа" аутора проф. др Ненада Милеуснића*, Рачуноводство, часопис за рачуноводство, ревизију и пословне финансије, YU ISSN 1450-6114, број 1, година XLIV, 1999, стр. 68-69.
- 1.2.3. **Д. Васиљевић**, *"О неким елементима подршке снабдевања и дистрибуције производа"*, Management, часопис за теорију и праксу менаџмента, ISSN 0354-8635, број 17-18, година V, 2000, стр. 57-61.
- 1.2.4. **Д. Васиљевић**, *"Стандардизација у логистици"*, Техника, часопис Савеза инжењера и техничара Југославије, YU ISSN 0040-2176, број 3, година LVI, 2001, стр. SK 9- SK16.
- 1.2.5. **Д. Васиљевић**, *"Логистички менаџмент у моделирању снабдевања и дистрибуције производа"*, Стратегијски менаџмент, часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, YU ISSN 0354-8414, број 4, година 5, 2001, стр. 89-93.
- 1.2.6. **Д. Васиљевић**, *"Интерактивни електронски технички приручник"*, Техничка дијагностика, научно-стручни часопис за област техничке дијагностике у техничким и сродним дисциплинама, ISSN 1451-1975, година II, број 1, 2003, стр. 45-48.
- 1.2.7. **Д. Васиљевић**, *"Еволутивне одреднице и правци развоја логистике"*, Рационализација транспорта и манипулације – Логистика, YU ISSN 0350-4492, година XXXVIII, број 1/03, 2003, стр. 6-9.
- 1.2.8. **Д. Васиљевић**, *"Рачунарски управљани системи одржавања"*, Техничка дијагностика, научно-стручни часопис за област техничке дијагностике у техничким и сродним дисциплинама, ISSN 1451-1975, година II, број 3, 2003, стр. 18-21.

1.3. Зборници скупова националног значаја (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

- 1.3.1. Ј. Тодоровић, Д. Васиљевић, *“Логистика – савремени концепт производње и одржавања”*, Зборник радова 3. међународног симпозијума “Менаџмент на прагу XXI века”, Sym-Org ‘94, Златибор, 1994, стр. 657-663.
- 1.3.2. Д. Васиљевић, *“Програм борбе против кварова”*, Зборник радова 4. међународног симпозијума “Менаџмент, економска криза и промене”, Sym-Org ‘95, Златибор, 1995, стр. 724-729.
- 1.3.3. Д. Васиљевић, *“Дефинисање оптималне политике одржавања”*, Зборник радова 22. југословенског симпозијума за операциона истраживања Sym-op-is ‘95, Доњи Милановац, 1995, стр. 469-472.
- 1.3.4. Д. Васиљевић, *“Један приступ планирања одржавања индустријског робота”*, Зборник радова 5. међународног симпозијума “Менаџмент и развој предузећа”, Sym-Org ‘96, Врњачка бања, 1996, стр. 441-446.
- 1.3.5. Д. Васиљевић, *“Концепт тоталног продуктивног одржавања у ЈИТ окружењу”*, Зборник радова 23. југословенског симпозијума за операциона истраживања Sym-op-is ‘96, Златибор, 1996, стр. 600-603.
- 1.3.6. Д. Васиљевић, *“Мерење квалитета одржавања методом MIP”*, Зборник радова 24. југословенског симпозијума за операциона истраживања Sym-op-is ‘97, Котор, 1997, стр. 553-556.
- 1.3.7. Д. Васиљевић, Т. Новаковић, *“О неким могућностима за праћење карактеристика услуге у одржавању према захтевима стандарда YUS ISO 9004 и 9004-2”*, Зборник радова 23. југословенског мајског скупа “Одржавање техничких система”, Крагујевац, 1998, књига 2, стр. 599-604.
- 1.3.8. Д. Васиљевић, *“Један начин за оцену перформанси софтверске подршке одржавања”*, Зборник радова 6. међународног симпозијума “Окружење, менаџмент, конкурентност” Sym-Org ‘98, Златибор, 1998, стр. 481-485.
- 1.3.9. Д. Васиљевић, *“Неки поступци означавања у пројектовању логистичких система производње”*, Зборник радова 25. јубиларног југословенског симпозијума о операционим истраживањима Sym-op-is ‘98, Херцег-Нови, 1998, стр. 933-936.
- 1.3.10. Д. Васиљевић, *“Аустралијски концепт програмирања образовања за потребе одржавања”*, Зборник радова 24. југословенског мајског скупа одржавалаца средстава за рад, Будва, 2000, књига 2, стр. 635-639.
- 1.3.11. Д. Васиљевић, *“CALS - парадигма савременог логистичког концепта”*, Зборник радова 7. међународног симпозијума “Менаџмент промена” Сум-орг’ 2000, Златибор, 2000, стр. 363-368.

- 1.3.12. **Д. Васиљевић**, *“Логистика на Интернету”*, Зборник радова на CD-у 7. симпозијума о рачунарским наукама и информационим технологијама YU INFO 2001, Копаоник, 2001, 6 стр., без нумерације.
- 1.3.13. **Д. Васиљевић**, С. Цицварић, *“Управљање уговарањем помоћу савремених логистичких система”*, Зборник радова 5. интернационалног симпозијума из project managementa YUPMA 2001 “Управљање пројектима: нове тенденције”, Златибор, 2001, стр. 255-259.
- 1.3.14. **Д. Васиљевић**, С. Цицварић, *“CALS у функцији информационе интеграције предузећа”*, Зборник радова 20. симпозијума “СІМ у стратегији технолошког развоја индустрије прераде метала” у оквиру 27. Јупитер конференције, Београд, 2001, стр. 1.25-1.28.
- 1.3.15. **Д. Васиљевић**, *“Неки аспекти реинжењеринга одржавања”*, Зборник радова 28. југословенског симпозијума о операционим истраживањима Sym-op-is 2001, Београд, 2001, стр. 469-472.
- 1.3.16. **Д. Васиљевић**, *“О неким аспектима информационе интеграције у логистици”*, Зборник радова 21. симпозијума “СІМ у стратегији технолошког развоја индустрије прераде метала” у оквиру 28. Јупитер конференције, Београд, 2002, стр. 1.21-1.24.
- 1.3.17. **Д. Васиљевић**, *“Менаџмент логистике и снабдевања у систему електронског пословања”*, Зборник радова на CD-у 8. симпозијума о рачунарским наукама и информационим технологијама YU INFO 2002, Копаоник, 2002, 5 стр., без нумерације.
- 1.3.18. **Д. Васиљевић**, *“Реверзна димензија логистике”*, Зборник радова 8. међународног симпозијума “Менаџмент у новом окружењу” Sym-Org 2002, Златибор, 2002, стр. 789-794.
- 1.3.19. **Д. Васиљевић**, *“Реинжењеринг логистичког система”*, Зборник радова 5. међународне конференције DQM-2002 “Управљање квалитетом и поузданошћу”, Београд, 2002, стр. 226-232.
- 1.3.20. **Д. Васиљевић**, *“Информациона интеграција ланца снабдевања”*, Зборник радова на CD-у 22. симпозијума “СІМ у стратегији технолошког развоја индустрије прераде метала” у оквиру 29. Јупитер конференције, Београд, 2003, 4 стр., без нумерације.
- 1.3.21. **Д. Васиљевић**, *“Софтверски пакети за управљање логистиком и ланцем снабдевања”*, Зборник радова на CD-у 9. симпозијума о рачунарским наукама и информационим технологијама YU INFO 2003, Копаоник, 2003, 6 стр., без нумерације.
- 1.3.22. **Д. Васиљевић**, О., Илић, *“Логистика у интегрисаној производњи”*, Зборник радова 1. Скупа привредника и научника “Менаџмент производње и услуга”, Београд, 2003, 5 стр., без нумерације.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

- 1.3.23. **Д. Васиљевић**, М. Павловић, *“Модел оптимализације залиха резервних делова на основу матрице ефеката”*, Зборник радова 17. југословенског симпозијума за операциона истраживања Sym-op-is ‘90, Купари 1990, стр. 630.

- 1.3.24. К. Панић, Д. Васиљевић, *"ИТ-парадигма рачунарски интегрисане производње"*, Зборник апстраката SinFon '96, Златибор, 1996, стр. 57.
- 1.3.25. В. Каурин, Д. Васиљевић, *"Систем предвиђања у флексибилној производњи"*, Зборник апстраката SinFon '97, Златибор, 1997, стр. 47.
- 1.3.26. Д. Васиљевић, *"Интелигентни систем и хипермедија у функцији одржавања"*, Зборник апстраката 27. Међународног саветовања производног машинства Југославије, Ниш-Нишка Бања, 1998, стр. 72.

1.4. Магистарске и докторске тезе (M70)

Одбрањена докторска дисертација (M71)

- 1.4.1. *"Прилог развоју управљања у процесу интегрисане логистичке подршке производње"*, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, 1998., стр. 198.

Одбрањен магистарски рад (M72)

- 1.4.2. *"Логистика у производњи са посебним освртом на логистичку подршку одржавања"*, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, 1993., стр. 129.

1.5. Техничка и развојна решења (M80)

Прототип, нова метода, софтвер, ... (M85)

- 1.5.1. Д. Васиљевић, М. Павловић, *MOZARD - систем за софтверску подршку планирања залиха резервних делова*, Лабораторија за СИМ, ФОН, Београд, 1993.
- 1.5.2. Д. Васиљевић, А. Добрковић, *ITLogic - систем за софтверску подршку планирања материјалних токова*, Лабораторија за СИМ, ФОН, Београд, 2003.

1.6. Научно-истраживачки и стручни пројекти

- 1.6.1. *"Мерење унутрашњих резерви у коришћењу капацитета средстава за рад у погону ампула и солуција ДП Галеника"*, подпројекат у оквиру пројекта *"Управљање добити (профитом) коришћењем резерви у ДП Галеника"*, корисник ДП Галеника, руководилац проф. др Ненад Милеуснић, Београд, 1990.
- 1.6.2. *"Heizungs-und Lüftungseinbauplanung im Unternehmen Baumgartner Installation"*, корисник *Baumgartner AG*, руководилац **проф. др Драган Васиљевић**, Sweiz, 1992.
- 1.6.3. *"Развој нове методе и софтверске подршке за планирање и праћење производње сложених производа"*, корисници Прва Искра Инжењеринг и Министарство за науку и технологију Републике Србије, руководилац проф. др Бранислав Петровић, Београд, 1996-1997.

- 1.6.4. *"Нови метод пројектовања радних места у производним и услужним делатностима"*, корисници БС Инжењеринг и Министарство за науку и технологију Републике Србије, руководилац проф. др Бранислав Петровић, Београд, 1997.
- 1.6.5. *"Пројектовање, увођење и атестирање система квалитета према захтевима стандарда YUS ISO 9004-2 на Факултету организационих наука"*, (подсистем одржавања и енергетике), корисник ФОН, руководиоци проф. др Живко Митровић и проф. др Милић Радовић, Београд, 1997-1998.
- 1.6.6. *"Пројектовање институционалних и организационих механизма за трансфер и дифузију резултата програма МНТ за подршку технолошког развоја у Републици Србији"*, подпројекат у оквиру истраживачко-стратешког пројекта *"Трансфер и дифузија знања и технологија (маркетинг, истраживање, иновационе делатности, мала предузећа, методе, порески механизми)"*, корисник Министарство за науку и технологију Републике Србије, Ресор за технолошки развој, руководилац проф. др Петар Јовановић, Београд, 1998-2000.
- 1.6.7. *"Пројекат обуке официра за цивилна занимања"*, корисници Министарство одбране Републике Србије и Министарство одбране Уједињеног Краљевства Велика Британија и Северна Ирска, руководилац проф. др Драгана Бечејски Вујаклија, Београд, 2004-2005.

2. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

- 2.1.1. **D. Vasiljevic**, B. Jovanovic, *"Get with the change program: strive for maintenance best practice"*, Industrial Engineer, ISSN 0453-4514, Vol. 40, N° 7, 2008, p. 45-48. (M23, IF 2007-2011: 0.073),
<http://www.emeraldinsight.com/Insight/viewContentItem.do;jsessionid=B4C1442970DFB90019BA1DE22186BA60?contentType=Review&contentId=1745240>
- 2.1.2. **D. Vasiljevic**, B. Cvetic, *"Towards new conceptual framework of e-maintenance"*, South African Journal of Industrial Engineering, ISSN 1012-277X, Vol. 23, N° 2, 2012, p. 73-83, (M23, IF 2011: 0.215),
<http://search.proquest.com/pqcentral/docview/1036954705/fulltextPDF/13BAD8FF52E1A228A26/6?accountid=49533>
- 2.1.3. B. Cvetic, **D. Vasiljevic**, *"Games based enforcement of logistics and supply chain teaching"*, New Educational Review, ISSN 1732-6729, Vol. 29, N° 3, 2012, p. 162-173, (M23, IF 2011: 0,075), http://www.educationalrev.us.edu.pl/vol/tner_3_2012.pdf
- 2.1.4. **D. Vasiljevic**, *"E-maintenance improvement through Life Cycle Integration"*, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, Vol. 17, N° 9, 2012, p. 129-135, (M23, IF 2011: 0,084),
http://www.metalurgia.ro/Metalurgia_International_9_2012.pdf
- 2.1.5. **D. Vasiljevic**, M. Danilovic, *"A novel linear algorithm for shortest paths in networks"*, Asia Pacific Journal of Operational Research, ISSN 0217-5959, (M23, IF 2011: 0,250, accepted for publication, confirmation attached), DOI: 10.1142/S0217595912500546, On line ISSN 1793-7019, published on-line on: <http://www.worldscientific.com/worldscinet/apjor>

2.1.6. B. Cvetic, **D. Vasiljevic**, "*Using games to enhance teaching logistics and supply chain management: An experience at FOS in Belgrade*", Actual Problems of Economics, ISSN 1993-6788, 10 p., (M23, IF 2011: 0,039, accepted for publication in Issue 7, 2013, confirmation attached).

2.1.7. **D. Vasiljevic**, "*How to improve the logistics and maintenance knowledge transfer using LCI*", Industrial Engineer, ISSN 0453-4514, 6 p., (M23, IF 2011: 0,059, accepted for publication in 2013, confirmation attached).

2.2. Радови објављени у часописима међународног значаја верификованим посебном одлуком (M24)

2.2.1. **D. Vasiljevic**, "*Maintenance viewpoint of product-service bundle supportability*", Yugoslav Journal of Operations Research - YUJOR, YU ISSN 0354-0243, Vol. 19, N° 2, 2009, p. 315-321.

2.2.2. **D. Vasiljevic**, M. Stepanovic, O. Manojlovic, "*Crossdocking implementation in distribution of food products*", Economics of Agriculture, ISSN 0352-3462, 10 p., (accepted for publication in Issue 1/2013, confirmation attached).

2.3. Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

2.3.1. **D. Vasiljevic**, R. Popadic, "*Measuring model of logistics subsystem performances*", Proceedings of the 14th International MIRCE Symposium "Effective System and Process Management: Methods, Equipment and Software" on CD, 7 p., pages unnumbered, Exeter, UK, 2004.

2.3.2. **D. Vasiljevic**, R. Popadic, "*Customer Satisfaction as a Measure of Logistics Subsystem Effectiveness*", Proceedings of the 40th Annual International Logistics Conference and Exhibition SOLE 2005 "Logistics: Product and Process for Capability" on CD, 9 p., pages unnumbered, Orlando, USA, 2005.

2.3.3. B. Cvetic, **D. Vasiljevic**, "*A conceptual model for supply chain performanse management and improvement*", Proceedings of the Advanced Bussines-Related Scientific Research Conference 2010 (ABSRC 2010) on CD, 13 p., pages unnumbered, Olbia, Sardinia, Italia. (Напомена: после конференције по избору едитора рад објављен и у истоименом часопису Advanced Bussines-Related Scientific Research Journal, ISSN 1855-931X, Vo. 3, No 1, pp. 61-75., 2012.).

2.3.4. I. Tomašević, **D. Vasiljevic**, "*Gaining competitive advantage by managing customer facing processes*", Proceedings of the 31st Annual International Conference on Organizational Science Development: Quality, Innovation, Future, ISBN 978-961-232-253-3, Portorož, Slovenia, 21st-23rd March 2012, p. 1272 – 1280.

2.3.5. L. Đorđević, **D. Vasiljevic**, "*Spreadsheets in education of logistics managers at Faculty of organizational sciences: an example of inventory dynamics simulation*", Proceedings of the 7th International Technology Education and Development Conference INTED 2013 on CD, 10 p., Valencia, Spain, 4th-6th March 2013, accepted as virtual presentation, available on: http://www.iated.org/concrete2/paper_detail.php?paper_id=28966.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- 2.3.6. **D. Vasiljevic**, "*Toward Integration of Operations Management*", Volume of Abstracts of the 7th Balcan Conference on Operational Research, Constanta, Romania, 2005, p. 101.
- 2.3.7. S. Antic, **D. Vasiljevic**, "*Interpretation of classical EOQ model as the object of discrete control in a spreadsheet*", Proceeding of abstracts of 23rd European Conference of Operational Research: "OR creating competitive advantage", EURO XXIII, Bonn, Germany, 2009, p. 221-222.

2.4. Националне монографије, тематски зборници, лексиграфске и картографске публикације националног значаја, научни преводи, ... (M40)

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45)

- 2.4.1. З. Радојевић, О. Илић, **Д. Васиљевић**, Д. Лечић-Цветковић, С. Антић, "*Актуелни трендови у операционом менаџменту*", поглавље у монографији "*Савремени трендови у развоју менаџмента*", ISBN 978-86-7680-135-0, ФОН, Београд, 2007, стр. 179-267.

2.5. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

- 2.5.1. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, "*Одржавање и Интернет*", Техничка дијагностика, научно-стручни часопис за област техничке дијагностике у техничким и сродним дисциплинама, ISSN 1451-1975, M53, година IV, број 1, 2005, стр. 30-34.
- 2.5.2. **Д. Васиљевић**, Б. Јовановић, "*Неки трендови у управљању одржавањем*", Директор: часопис за модерног менаџера, ISSN 0419-3903, M53, година XXXVII, број 3-4/2005, стр.15-19.
- 2.5.3. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, "*У сусрет системима одржавања четврте генерације*", Техничка дијагностика, научно-стручни часопис за област техничке дијагностике у техничким и сродним дисциплинама, ISSN 1451-1975, M53, година V, број 1, 2006, стр. 45- 49.
- 2.5.4. **Д. Васиљевић**, Б. Јовановић, А., Добрковић, "*У сусрет концепту CBM+*", Техничка дијагностика, научно-стручни часопис за област техничке дијагностике у техничким и сродним дисциплинама, ISSN 1451-1975, M53, година VI, број 3, 2007, стр. 21-25.
- 2.5.5. **Д. Васиљевић**, Б. Јовановић, "*ERP и LES софтвери као подршка одржавања*", Техничка дијагностика, научно-стручни часопис за област техничке дијагностике у техничким и сродним дисциплинама, ISSN 1451-1975, M53, година VII, број 2, 2008, стр. 7-11.
- 2.5.6. **Д. Васиљевић**, "*Логистика и имплементација итедљиве производње*", Техника, часопис Савеза инжењера и техничара Југославије, YU ISSN 0040-2176, M52, година LXIV, 2009, број 2, секција Менаџмент, стр. 1-6.
- 2.5.7. **Д. Васиљевић**, Б. Јовановић, "*Развој организационих модела логистике*", Техничка дијагностика, ISSN 1451-1975, M53, година VIII, број 3, 2009, стр. 15-20.

- 2.5.8. **Д. Васиљевић**, Н. Пауновић, *"Методе предвиђања тражње у ланцима снабдевања"*, Техничка дијагностика, ISSN 1451-1975, М53, година X, број 1, 2011, секција Организација и менаџмент, стр. 69-76.
- 2.5.9. **Д. Васиљевић**, *"Имплементација Kaizen пословне философије – програм континуираног унапређења пословног процеса"*, Економски хоризонти, научно-стручни часопис Економског факултета Универзитета у Крагујевцу, YU ISSN 1450-863X, М52, год. XIII, бр.2/2011, Крагујевац, 2011, стр. 25-43.
- 2.5.10. **Д. Васиљевић**, Б. Стошић, Б. Цветић, *"Innovation of logistics and supply chain management in a global environment"*, Economic themes, ISSN 0353-8648, ISSN 2217-3668 (on line издање), М51, год. XLIX, бр.4/2011, Ниш, 2011, р. 667-679.
- 2.5.11. **Д. Васиљевић**, *"Мерење перформанси процеса у Kaizen costing окружењу"*, Анали Економског факултета у Суботици, ISSN 0350-2120, М51, Вол. 48, бр. 27, 2012, стр. 249-261.

2.6. Зборници скупова националног значаја (М60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61)

- 2.6.1. **Д. Васиљевић**, *"Логика логистике"*, уводни реферат, Зборник радова 3. Скупа привредника и научника "Логистика као компонента операционог менаџмента", Београд, 2005, стр. 11-17.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

- 2.6.2. **Д. Васиљевић**, Т. Данић, *"Неки приступи и искуства у образовању логистичара"*, Зборник радова на CD-у 9. међународног симпозијума "Менаџмент – кључни фактор успеха" Sym-Org 2004, Златибор, 2004, 8 стр., без нумерације.
- 2.6.3. **Д. Васиљевић**, Л. Јовановић, *"Концепт удруживања ризика у процесу дистрибуције"*, Зборник радова 2. Скупа привредника и научника "Савремене тенденције у производњи и услугама у нашем друштву", Београд, 2004, стр. 213-217.
- 2.6.4. Б. Јовановић, О. Илић, **Д. Васиљевић**, *"Поређење два софтверска производа за планирање материјалних потреба"*, Зборник радова 2. Скупа привредника и научника "Савремене тенденције у производњи и услугама у нашем друштву", Београд, 2004, стр. 119-123.
- 2.6.5. Б. Јовановић, О. Илић, **Д. Васиљевић**, *"Поређење три софтверска производа за планирање материјалних потреба"*, Зборник радова на CD-у 11. симпозијума о рачунарским наукама и информационим технологијама YU INFO 2005, ISBN 86-85525-00-4, Копаоник, 2005, 4 стр., без нумерације.
- 2.6.6. Б. Јовановић, О. Илић, **Д. Васиљевић**, *"Један образовни софтвер за управљање пројектима"*, Зборник радова 9 интернационалног симпозијума из project managementa YUPMA 2005 "Са пројект менаџментом у европске интеграције", Златибор, 2005, стр. 237-241.

- 2.6.7. **Д. Васиљевић**, М. Ранковић, *"B2B облици управљања набавком за пројекат"*, Зборник радова 10. интернационалног симпозијума из project managementa YUPMA 2006 "Пројектно управљање организацијама - нови приступи", Златибор, 2006, стр. 371- 375.
- 2.6.8. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, *"Поређење два софтверска производа за управљање пројектима"*, Зборник радова 10. интернационалног симпозијума из project managementa YUPMA 2006 "Пројектно управљање организацијама - нови приступи", Златибор, 2006, стр. 399-403.
- 2.6.9. **Д. Васиљевић**, *"Операциони менаџмент на почетку 21. века"*, Зборник радова на CD-у 10. међународног симпозијума "Промене организације и менаџмента – изазови европских интеграција" Сум-орг' 2006, Златибор, 2006, 6 стр., без нумерације.
- 2.6.10. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, *"Колаборативно предвиђање, планирање и попуњавање залиха"*, Зборник радова на CD-у 10. међународног симпозијума "Промене организације и менаџмента – изазови европских интеграција" Sym-Org 2006, Златибор, 2006, 6 стр., без нумерације.
- 2.6.11. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, *"О неким логистичким играма"*, Зборник радова 4. Скупа привредника и научника "Менаџмент технологија и иновација: кључни фактор супериорних операција и конкурентности", ISBN 86-7680-096-0, Београд, 2006, стр. 183–187.
- 2.6.12. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, *"Припрема реализације пројекта SCOR"*, Зборник радова 11. интернационалног симпозијума project managementa YUPMA 2007 "Пројектни менаџер– професија будућности", Златибор, 2007, стр. 252-256.
- 2.6.13. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, *"Један приступ интеграцији процеса у ланцу снабдевања"*, Зборник радова 5. Скупа привредника и научника "Инжењеринг производње и услуга: примери из праксе", ISBN 978-86-7680-131-2, Београд, 2007, стр. 222–226.
- 2.6.14. **Д. Васиљевић**, *"Пројекат увођења концепта MIP"*, Зборник радова 12. интернационалног симпозијума из project managementa YUPMA 2008 "Компетентност пројектних менаџера", Златибор, 2008, стр. 467-471.
- 2.6.15. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, *"Брзи одговор за пословни успех на тржишту брзе моде"*, Први међународни научни стручни скуп "Тенденције развоја у текстилној индустрији: дизајн, технологија, менаџмент", ISBN 978-86-87017-01-6, Београд, 2008, стр. 122-126.
- 2.6.16. **Д. Васиљевић**, Б. Јовановић, О. Илић, *"Глобални изазови и трендови логистике"*, Зборник радова на CD-у 11. међународног симпозијума "Менаџмент и друштвена одговорност" Sym-Org 2008, Београд, 2008, 8 стр., без нумерације.
- 2.6.17. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, *"Модели за мерење и унапређење перформанси ланца снабдевања"*, Зборник радова на CD-у 11. међународног симпозијума "Менаџмент и друштвена одговорност" Sym-Org 2008, Београд, 2008, 8 стр., без нумерације.

- 2.6.18. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, “Колаборација у ланцу снабдевања“, Зборник радова 6. Скупа привредника и научника "Операциони менаџмент и европске интеграције", ISBN 978-86-7680-164-0, Београд, 2008, стр. 252-256.
- 2.6.19. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, "Припрема ланца снабдевања за пројекат ECR", Зборник радова 13. интернационалног симпозијума из project managementa YUPMA 2009 “Пројектни менаџмент: визија и стратешки циљеви“, ISBN 978-86-86385-04-8, Златибор, 2009, стр. 423-427.
- 2.6.20. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, “Поређење концепата за управљање ланцима снабдевања“, Зборник радова 7. Скупа привредника и научника "Операциони менаџмент и глобална криза", ISBN 978-86-7680-202-9, Београд, 2009, стр. 337-344.
- 2.6.21. Л. Ђорђевић, Д. Тешић, **Д. Васиљевић**, “Логистика у еколошком контексту“, Зборник радова 7. Скупа привредника и научника "Операциони менаџмент и глобална криза", ISBN 978-86-7680-202-9, Београд, 2009, стр. 328-336.
- 2.6.22. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, "Припрема учесника ланца снабдевања за пројект VMI", Зборник радова 14. интернационалног симпозијума из project managementa YUPMA 2010 “Стратегијски пројектни менаџмент и пројектно лидерство“, Златибор, 2010, стр. 322-326.
- 2.6.23. Л. Ђорђевић, Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, "Логистичке игре у наставним програмима струковних студија", Други међународни научни стручни скуп "Тенденције развоја у текстилној индустрији: Дизајн, Технологија, Менаџмент", ДТМ '10, ISBN 978-86-87017-05-4, Београд, 2010, стр. 171-175.
- 2.6.24. Б. Јовановић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, "Препоруке за развој система за мерење перформанси ланца снабдевања", Зборник радова на CD-у 12. међународног симпозијума “Организационе науке и менаџмент знања” Sym-org’ 2010, Златибор, 2010, 12 стр., без нумерације.
- 2.6.25. Л. Ђорђевић, М. Даниловић, **Д. Васиљевић**, "Примена софтвера LOGWARE у едукацији менаџера логистике", Зборник радова 8. Скупа привредника и научника "Операциони менаџмент у функцији одрживог економског раста и развоја Србије у периоду 2011-2020", ISBN 978-86-7680-244-9, Београд, 2011, стр. 358 -365.
- 2.6.26. Б. Цветић, **Д. Васиљевић**, О. Илић, "Поређење три модела за мерење перформанси ланца снабдевања", Зборник радова 8. Скупа привредника и научника "Операциони менаџмент у функцији одрживог економског раста и развоја Србије у периоду 2011-2020", ISBN 978-86-7680-244-9, Београд, 2011, стр. 350 – 357.
- 2.6.27. В. Cvetic, **D. Vasiljevic**, "Obstacles for implementation of Efficient Customer Response in Serbia", Proceedings of the XIII International Symposium of Organizational Sciences SymOrg 2012: Innovative Management and Business Performance, 5-9 June 2012, Zlatibor, p. 1329-1337.

2.7. Научно-истраживачки и стручни пројекти

- 2.7.1. “Истраживање и унапређење менаџмента и организације предузећа у условима транзиције”, шифра пројекта 1910, корисник Министарство за науку РС, руководилац проф. др Петар Јовановић, Београд, 2005.

- 2.7.2. *"Промоција Факултета у средњим школама Србије"*, корисник ФОН, руководилац **проф. др Драган Васиљевић**, Београд, 2004.-2006.
- 2.7.3. *"Анализа и унапређење наставног процеса"*, корисник ФОН, руководилац **проф. др Драган Васиљевић**, Београд, 2004.-2006.
- 2.7.4. *"Припрема кадровских, организационих и техничких услова за реализацију образовног програма (Mastere Spécialisé) из области Индустијског инжењерства"*, корисници Ecole Centrale Paris и ФОН, руководиоци **проф. др Драган Васиљевић** и проф. др Константин Костић, Београд, 2004-2005.
- 2.7.5. *"Истраживање развоја, повезивања и коришћења менаџмента и специјализованих менаџмент дисциплина у нашим предузећима"*, Министарство за науку и технолошки развој, шифра пројекта 149044, руководилац проф. др Петар Јовановић, Београд, 2006.-2010.
- 2.7.6. *CON CUR TEMPUS project 145009-TEMPUS-2008-RS-JPHES "Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia"*, coordinated by University of Novi Sad, руководилац проф. др Мирослав Планчак, 2008.-2012.
- 2.7.7. *Project 511084-TEMPUS-I-2010-I-RS-TEMPUS-JPHES "Production and Profitability improvement in Serbia enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections"*, coordinated by University of Novi Sad, руководилац проф. др. Иван Бекер, 2010.-2013.
- 2.7.8. *"Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији"*, Министарство просвете и науке, број пројекта 47003, руководилац проф. др Владан Девеџић, Београд, 2011.-2014.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Научно-истраживачка активност др Драгана Васиљевића концентрисана је у научној области *Рачунарски интегрисана производња и логистика* у саставу шире области *Операциони менаџмент (Operations Management)* у којој је изабран у звање ванредног професора и у којој је расписан конкурс у звање редовног професора. Она се може сврстати у неколико тематских научних целина:

1. Моделирање управљања логистиком и мрежама снабдевања;
2. Примена информационих система и квантитативних метода за подршку одлучивања у логистици, мрежама снабдевања и одржавању техничких система;
3. Мерење перформанси логистичких процеса и процеса снабдевања и унапређење конкуритивности;
4. Примена концепта учења на даљину у унапређења наставе на предметима који припадају области *Рачунарски интегрисана производња и логистика*;
5. Истраживања континуалног унапређења процеса (*Kaizen*) и штедљиве производње; и
6. Истраживања концепта рачунарски управљане логистичке подршке *CALS*.

Наводимо само најзначајније резултате и доприносе до којих је дошао током истраживања и радове у којима су они верификовани:

У докторској дисертацији под називом *"Прилог развоју управљања у процесу интегрисане логистичке подршке производње"* развијен је модел управљања логистичком подршком који обезбеђује правовремену расположивост елемената подршке у интегралном облику. Дефинисана је структура модела, његови основни модули и везе између њих. У поступку пројектовања модела пошло се од специфицирања елемената интегрисане логистичке подршке производње које треба пратити путем одређених атрибута, при чему се атрибути групишу у сетове, а сетови потом додељују радним активностима и интегришу. Развијен је и прототип система *СУПП (Систем за Управљање Логистичком Подршком)*, а дефинисан је и садржај основних докумената који чине подлоге система извештавања о статусу елемената подршке и њиховом обезбеђењу. Други значајан допринос дисертације је *ХИСОПО (Хибридни Систем за Оптимизацију Одржавања)* који, на основу техничких и економских мерила, обезбеђује избор најповољније стратегије одржавања и оптимизацију времена између две узастопне планске активности, као основног параметра систематског одржавања. Развијени оптимизациони поступак се одвија у неколико корака, од прелиминарне оптимизације параметара одржавања до коначног решења на основу података из експлоатације. Следећи значајан допринос дисертације је оригиналан организациони модел логистичког система одржавања. При томе се препоручује да се, због интеграционог карактера подршке, организовање логистичког одржавања оствари путем централизованог приступа. И на крају, метода интегралног мерења процеса *MIP (Maîtrise Intégrée des Processus)*, која је пројектована за праћење квалитета логистичких процеса, је модификована и прилагођена за коришћење у процесима одржавања. У дисертацији је доказано да се она уз правилан избор и адекватан систем праћења одређених параметара (финалног критичног својства, посредних критичних својстава и параметара процеса) може успешно користити и у одржавању које спада у услужне процесе, али је и процес са својствима појединачне производње.

Део научних интересовања др Драгана Васиљевића везан је за логистичке процесе и мреже снабдевања, примену квантитативних метода и информационих система у њима и посебно истраживања примерености коришћења савремених *SCM* концепата у симулираним или реалним условима. У ову категорију спада већи број радова са израженом информационом потком: 1.1.1., 1.2.8., 1.3.8., 1.3.12, 1.3.16, 1.3.20., 1.3.21., 2.1.2., 2.1.4., 2.5.1., 2.5.5., 2.6.4., 2.6.5., 2.6.8., итд. Из те групе издвајамо најпре резултате др Драгана Васиљевића изложене у раду 2.1.2. под називом *"Towards new conceptual framework of e-maintenance"*. У раду се постављају системске основе за континуирано унапређење електронског одржавања. У том смислу се, полазећи од истраживања својстава и примерености два приступа унапређењу пословних процеса, Њутн-Картезијанског и комплексно-адаптивног, њихових предности и слабости, предлаже нови хибридни приступ који обезбеђује робустност система уз значајно смањење укупног броја интерференција између елемената система. На основама хибридног приступа унапређењу процеса развијен је оригинални концепт електронског одржавања чије се основне предности у односу на постојеће концепте огледају у конзистентности података генерисаних током животног циклуса производа, њиховој умањеној редуванси, извештавању

прилогађеном захтевима корисника, итд. Развијени концептуални оквир електронског одржавања представља допринос унапређењу координације и дељења података у реалном времену између различитих стејкхолдера који непосредно или посредно учествују у процесима одржавања. У раду су истражене и динамичке импликације основних конститутивних елемената предложеног модела е-одржавања (интерактивног електронског техничког приручника *IETM*, електронске размене података *EDI* и анализе супортабилности *SA*) на трошкове у животном циклусу производа и перформансе одржавања као процеса.

Основни резултат истраживања која се публикована у раду 2.1.4 под називом "*E-maintenance improvement through Life Cycle Integration*" показују да из скупа изабраних платформи електронског одржавања (*D2B*, *Enigma*, *Icas*, *Proteus* и *Telma*) једино *Proteus* и *Telma* поседују функционалности које су ускладу са основним захтевима савременог електронског одржавања. Такође, утврђено је да платформа *LCI* (*Life Cycle Integration*) поседује својства која гарантују унапређење савременог е-одржавања. У раду 2.5.5. под називом "*ERP и LES софтвери као подршка одржавања*" су анализирани неке могућности коришћења софтверских пакета класе *ERP* (*Enterprises Resources Planning*) и *LES* (*Logistics Execution Sistem*) за подршку управљања процесима одржавања. Такође, дата је функционална анализа напредних информационих система одржавања *RRDM*, *SCADA* и *IMIS*.

Од радова који се баве квантитативним методама и њиховим коришћењем у области која је у фокусу (1.3.3., 1.3.4., 2.1.5., 2.3.5., 2.3.7., 2.5.8., итд.) издвајамо рад 2.1.5. у коме су развијена и тестирана два нова линеарна алгорита за решавање проблема најкраћих путања у мрежама. Време извршавања првог алгорита у најнеповољнијем случају је $O(m + C \log C)$, где је m број грана улазне мреже, а C однос највећег и најмањег тежинског фактора гране. Псеудо-полиномијални карактер временске зависности превазилази се путем чињенице да *Dijkstra* алгорита за најкраће путање могу да се примене „од средине“, када су за подскуп чворова мреже унапред познате најкраће путање до корена. То омогућава процесуирање подскупа грана помоћу предложеног алгорита и процесуирање остатка грана помоћу било ког алгорита типа *Dijkstra*. На тај начин парцијална примена овог алгорита омогућава конструисање другог, ефикасног и релативно једноставног, линеарног алгорита. Развијени алгоритам је посебно ефикасан за мреже са малим C вредностима. Експериментална анализа ефикасности је показала да предложени приступ значајно смањује укупно време извршавања у односу на познате алгоритме.

У радовима 2.2.2. под називом "*Crossdocking implementation in distribution of food products*" и 2.6.27. "*Obstacles for implementation of Efficient Customer Response in Serbia*" др Драган Васиљевић се бави питањима имплементације савремених логистичких концепата у Србији на макро, мезо и микро економском нивоу. У раду 2.2.2. је доказано да се, под одређеним условима, концепт *crossdocking* може успешно применити у дистрибуцији пољопривредних и прехранбених производа и компанији донети конкретне уштеде у трошковима. Дефинисани су основни чиниоци који утичу на перформансе *crossdocking*-а и показано је да у конкретним условима при критеријуму максимизације капацитета *crossdock*-а приступ индиректног утовара и индиректног истовара даје најбоље резултате. У раду наведеном под 2.6.27. идентификовани су основни и допунски елементи концепта ефикасног одговора купца

ECR и анализирани познати англосаксонски модели имплементације концепта *ECR*. Доказано је да, поред општих препрека за ширу имплементацију концепта *ECR* у домаћој привреди које су, у мањој или већој мери, својствене свим земљама региона, постоје и бројна специфична ограничења.

Део научних и стручних резултата које је публикувао др Драган Васиљевић односи се на мерење перформанси логистичких процеса и процеса снабдевања и унапређење конкуритивности у глобалном окружењу. У то категорију спадају радови 1.3.8., 2.3.1., 2.3.2., 2.3.3., 2.3.4. 2.5.10., 2.6.12., 2.6.17., 2.6.24., 2.6.26., итд., од којих посебно истичемо радове 2.3.1., 2.3.2., 2.3.3, 2.3.4. и 2.5.10. У раду 2.3.1. под насловом "*Measuring model of logistics subsystem performances*" представљен је оригиналан приступ којим се мере перформансе логистичког подсистема кога чине процеси набавке, транспорта, складиштења, дистрибуције и одржавања. Системским приступом се анализира логистичка подршка организационог система, како би се избегла традиционална парцијалност посматрањем само појединих компоненти. На тај начин се уважава предвиђање, мерење, праћење и анализирање резултата логистичких процеса и њиховог заједничког резултата као последице интеграције на нивоу логистичког подсистема, а све у циљу предузимања ефективних корективних акција ради постизања дефинисаних циљева организације.

У раду 2.3.2. под насловом "*Customer Satisfaction as a Measure of Logistics Subsystem Effectiveness*" показано је да се може утврдити корелација између задовољства корисника и кључних логистичких процеса. Развијен је модел за евалуацију ефективности логистичких процеса који обухвата четири групе критеријума који се прате и оцењују: критеријуме на нивоу корисника, критеријуме на нивоу пословног система, критеријуме на нивоу интегралног логистичког подсистема, као и критеријуме на нивоу логистичких процеса набавке, складиштења, транспорта, одржавања и дистрибуције.

Основни допринос који је верификован у раду 2.3.3. под називом "*A conceptual model for supply chain performanse management and improvement*" је модел за управљање перформансама снабдевања компаније у фокусу, као и компанија које су пословни партнери компаније у фокусу на страни улазне (*inbound*) логистике и излазне (*outbound*) логистике. Модел који је развијен подразумева следеће фазе: избор кључних чланова ланца снабдевања, идентификацију визије, мисије, стратегије и циљева ланца снабдевања, идентификацију кључних процеса ланца снабдевања, развој и имплементацију система мерења перформанси ланца снабдевања, анализу и селекцију процеса ланца снабдевања, дефинисање мера за унапређење процеса, итд.

У раду 2.3.4. под називом "*Gaining competitive advantage by managing customer facing processes*" се предлаже оригинални хибридни приступ одржању и унапређењу конкуритивности компаније комбиновањем два концепта, ткз. *Customer facing*-а и *BPM* (*Business Process Management*), а у раду 2.5.10 под називом "*Innovation of logistics and supply shain management in a global environement*" се анализају могућности редефинисања улоге логистичких иновација и модерне логистике у глобалном пословном окружењу. Полазне тачке анализе су својства која данас ограничавају перформансе логистичког система, а која

су последица утемељености логистике на пословној култури 20. века. Имајући у виду изузетно брзе и радикалне технолошке иновације, које су обележиле почетак 21. века истражују се утицаји развоја информационих и комуникационих технологија на менаџмент логистике и ланца снабдевања и перформансе мрежа снабдевања. Представљају се нови профили занимања и нови појавни облици радног ангажовања логистичара. Указује се на развој организационих модела логистике и развој нових облика колаборативних односа између логистичких провајдера и њихових пословних партнера.

Ангажовање др Драгана Васиљевића у оквиру пројекта Министарства просвете и науке *“Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији”* усмерено је на истраживање могућности унапређења наставе на предметима *Логистика, Управљање ланцима снабдевања и Маркетинг логистика* који припадају области *Рачунарски интегрисана производња и логистика*. У ту групу спадају радови 2.1.3. *"Games based enforcement of logistics and supply chain teaching"* и 2.1.6. *"Using games to enhance teaching logistics and supply chain management: An experience at FOS in Belgrade"*, затим радови 2.3.5, 2.6.23., 2.6.25., итд. Основни резултати који су представљени у овим радовима се односе на:

- Развој базе података расположивих логистичких игара;
- Развој процедуре селекције логистичких игара коришћењем вишекритеријумске анализе;
- Развој модела за оцену примерености коришћења логистичких игара у односу на специфичности захтева одређеног курса;
- *Post-game* евалуацију следећих игара: *Kanban Game, Distribution Game, Computerized Beer Game, Transportation Game* и *Risk Pool Game* спроведену на узорку студијске групе за операциони менаџмент применом *Likert*-овог упитника;
- Развој *spreadsheets* апликације за симулацију динамике залиха; итд.

Анализирајући остварени истраживачки учинак др Драгана Васиљевића, комисија је констатовала да је део научних и стручних резултата др Драгана Васиљевића везан са концепте континуираног унапређења операционих (производних и услужних) процеса *Kaizen* и штедљиве (*lean*) производње. У том делу др Драган Васиљевић је дао доприносе који су верификовани у већем броју референци, од којих истичемо радове 2.5.6., 2.5.9. и 2.5.11. У раду 2.5.6. под називом *"Логистика и имплементација штедљиве производње"* логистика се посматра у контексту штедљиве производње. Полазећи од основних својства штедљиве производње, као специфичног начина организације производње и пословања, анализирају се алати и технике у функцији логистичке подршке штедљиве производње. Посебно се разматра процес увођења штедљиве производње и дефинишу опште смернице за његову имплементацију.

У раду 2.5.9. под називом *"Имплементација Kaizen пословне философије – програм континуираног унапређења пословног процеса"* се користи комбиновани аналитичко-синтетички методолошки поступак истраживања, а централни део рада се односи на развој модификованог модела планирања и надгледања фокусираних промена путем *Kaizen* догађаја, који представља и основни исход истраживања. Резултат рада се даје у облику

конкретних смерница за организовање *Kaizen* догађаја. Основни закључак до кога је аутор дошао је да би предложени модел могао бити ефективен у смислу ублажавања негативних последица које су типичне за почетне фазе имплементације *Kaizen* пословне философије.

У раду 2.5.11. под називом "*Мерење перформанси процеса у Kaizen costing окружењу*" аутор разматра један приступ управљања перформансама производних процеса. Полазећи од темељних начела, метода и техника континуираног унапређења пословних процеса дају се препоруке за успостављање нове пословне културе засноване на *Kaizen* менаџменту. Дефинише се систем оцене производне ефикасности у *Kaizen* окружењу. Анализира се ефективност као показатељ учинка и начини њеног праћења по врстама технолошке опреме и организационим јединицама. Полазећи од нетрошковног принципа управљања производњом, анализира се *Kaizen Costing*, као концептуални оквир управљања ефективношћу и ефикасношћу технолошке опреме проистекао из јапанске пословне културе. Даје се упоредна анализа својстава *Kaizen Costing* -а и стандардног система праћења трошкова.

И на крају, део научних интересовања др Драгана Васиљевића везан је за концепт рачунарски управљане логистичке подршке *CALS (Computer Aided Logistics Support)*. Почетна интересовања др Драгана Васиљевића за ову област везују се још за средину 90.-тих година и може се рећи да је он један од првих истраживача и пионира у овој области на нашим просторима. Истражујући ову тему др Драган Васиљевић је дао одређени број доприноса који су верификовани у радовима 1.2.6., 1.3.11., 1.3.14., 2.6.7.. итд., а који се односе на истраживања структуре концепта *CALS* и посебно конкурентног инжењерства и *IETM* сервиса, истраживања унапређења постојећих рачунарски управљаних система одржавања и снабдевања коришћењем *CALS* модула, као и истраживања утицаја *CALS* на дељење података и информациону интеграцију предузећа и мрежа снабдевања.

Ђ. Оцена испуњености услова

Оцењујући испуњеност услова др Драгана Васиљевића за избор у звање редовног професора дефинисаних Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитета у Београду комисија констатује следеће:

1. Одбрањена докторска дисертација др Драгана Васиљевића припада области *Рачунарски интегрисана производња и логистика*;
2. У досадашњем раду др Драган Васиљевић је исказао високу посвећеност позиву универзитетског наставника. Анализе учешћа у наставним активностима др Драгана Васиљевића на свим нивоима студија од основних до докторских, високе оцене по основу анкета о студентском вредновању његовог рада, активности у развоју наставе на предметима које предаје, као и на факултету у целини током мандата продекана за наставу, активности у Већу групације техничко-технолошких наука, итд. указују да се његово ангажовање и способности за наставни рад могу оценити високом оценом.

3. Анализирајући научне и стручне аспекте његовог радног ангажовања комисија констатује да је др Драган Васиљевић до сада објавио око 90 референци. У следећој табели дати су сумарни резултати које је др Драган Васиљевић остварио у меродавном периоду и пре њега:

| Име и презиме: проф. др Драган Васиљевић | Звање у које се бира: редовни професор | | Ужа научна, односно научна област за коју се бира: Рачунарска интегрисана производња и логистика | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Научне публикације | Број публикација у којима је једини или први аутор | | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први | |
| | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21) | - | - | - | - |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M22-M23) | - | 4 | - | 2 |
| Рад у научном часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24) и часописима категорије (M51+M52) објављен у целини | 1 | 6 | - | - |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M53) | 7 | 5 | - | 2 |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M30) | 1 | 2 | - | 3 |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M60) | 21 | 7 | 1 | 20 |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M10) | - | - | - | - |
| Стручне публикације | Број публикација у којима је једини или први аутор | | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први | |
| | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера | - | - | - | - |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора | 1 | 1 | - | 3 |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго) | 1 (пројекти) 2 (софтвери) | 3 (пројекти) | 6 (пројекти) | 5 (пројекти) |

У периоду од последњег избора (реизбора) објавио је 6 радова у часописима на *Thomson Reuters* листи са импакт фактором и 1 рад са у часопису са петогодишњим импакт фактором, 2 рада који припадају категорији M24, 11 радова категорије M50, више од 30 саопштења на међународним и домаћим симпозијумима. При томе, нарочито истичемо следеће:

А. Више од 60% укупног броја радова категорисаних као M20, M30, M50 и M60 др Драган Васиљевић је објавио самостално или као први од аутора;

Б. У листи референци које припадају наведеним категоријама максимални број потписаних аутора по раду је 3, тј нема радова са 4 и више аутора; и

В. Објављени радови припадају ужој научној области *Рачунарски интегрисана производња и логистика*.

4. Др Драган Васиљевић је аутор или коаутор 3 уџбеника која припадају основној литератури за извођење наставе на предметима из области *Рачунарски интегрисана производња и логистика* на Факултету организационих наука у Београду. Учествовао је у изради једне монографије националног значаја, скрипте за извођење наставе на програму преквалификације официра Војске Србије, као и приручника за припрему полагања пријемног испита на основним академским студијама ФОН-а.

5. На основу података о ангажовању др Драгана Васиљевића на ранијим магистарским, а сада докторским студијама на којима је наставник на једном предмету (*Маркетинг логистика*), података о чланствима у комисијама и менторствима завршних радова на свим нивоима студија (укупно више од 200 чланстава и око 60 менторстава), подацима о чланствима у комисијама за избор у наставничка и звања на матичном факултету и ван њега (више од 10 чланстава), може се констатовати да је др Драган Васиљевић активно учествовао у развоју и усавршавању наставно-научног подмлатка.

6. Др Драган Васиљевић је члан две међународне научне и стручне асоцијације (*EurOMA* и *AMP*) и уређивачког одбора једног домаћег часописа ("Техничка дијагностика"). Један је од оснивача и члан управног одбора фондације "Проф. др Миломир Станишић".

Е. Закључак и предлог

На основу расположивих материјала које је кандидат проф. др Драган Васиљевић доставио уз своју пријаву на конкурс, комисија је анализирао његову научну, стручну, наставну и друштвену активност.

Кандидат Драган Васиљевић је 25 година свог радног стажа провео у наставној, научној и стручној активности на Универзитету у Београду, радећи као асистент-приправник, асистент, доцент и ванредни професор на Факултету организационих наука у Београду. У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука кандидат је показао јасне склоности ка научном, стручном и педагошком раду и посвећеност позиву универзитетског наставника. У том периоду, поред извођења предавања и вежби, објавио је, највећим делом самостално или као први аутор, око 90 научних и стручних радова у међународним и домаћим публикацијама, од тога 6 радова на *Thomson Reuters*-ој листи са импакт фактором после последњег избора у звање и учествовао на више међународних скупова и скупова у земљи. Радови кандидата припадају најужој научној области за коју се бира и на завидном су научном и стручном нивоу. Објавио је 3 уџбеника који су обавезна литература на предметима који припадају ужој научној области за коју се кандидат бира. Имајући у виду све изнето о педагошкој, научној, стручној, професионалној и друштвеној активности др Драгана Васиљевића комисија закључује да је он постигао значајне резултате на пољу науке и струке којом се бави.

На основу изнетих чињеница и оцена, комисија закључује да кандидат др Драган Васиљевић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом факултета и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету за избор у звање редовног професора за област *Рачунарски интегрисана производња и логистика*.

Комисија стога са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука да утврди предлог да се ванредни професор др Драган Васиљевић изабере у звање редовног професора на неодређено време са пуним радним временом, за ужу научну област *Рачунарски интегрисана производња и логистика* и да овај предлог достави Универзитету у Београду.

У Београду, 04.02.2013. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Оливер Илић, ред. проф.
Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

Др Маја Леви Јакшић, ред. проф.
Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

Др Мирко Вујошевић, ред. проф.
Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

Др Слободан Аћимовић, ред. проф.
Економског факултета
Универзитета у Београду