

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Саобраћајни факултет**

Ужа научна, односно уметничка област: **Интермодални транспорт, логистички центри и city логистика**

Број кандидата који се бирају: **један**

Број пријављених кандидата: **један**

Имена пријављених кандидата:

1. **др Снежана Тадић, дипл. инж. саобраћаја**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Снежана (Радоман) Тадић**
- Датум и место рођења: **14.12.1974.**
- Установа где је запослен: **Саобраћајни факултет**
- Звање/радно место: **Асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Саобраћајно инжењерство**

**2) Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: **Саобраћајни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2000.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Саобраћајни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2005.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Интермодални транспорт, логистички центри и city логистика**

Докторат:

- Назив установе: **Саобраћајни факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2014.**
- Наслов дисертације: **Моделирање перформанси интегрисаних city логистичких система**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Интермодални транспорт, логистички центри и city логистика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **2001. асистент приправник**
- **2006. асистент**
- **2010. асистент (реизбор)**

### 3) Објављени радови

| Име и презиме:                                                                                         | Звање у које се бира:                              |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:      |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Снежана Тадић                                                                                          | Доцент                                             |                                 | Интермодални транспорт, логистички центри и city 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                                  |                                                    | 2*                              |                                                            | 1**                             |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини                                          |                                                    |                                 |                                                            |                                 |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини                                           |                                                    | 6                               | 2                                                          |                                 |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини                                  |                                                    | 7                               | 10                                                         | 2                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини                                   | 1                                                  | 3                               | 6                                                          |                                 |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини |                                                    |                                 |                                                            |                                 |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  |                                                    |                                 |                                                            |                                 |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора                                          |                                                    |                                 | 1                                                          |                                 |
| 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, практику, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                 |                                                    |                                 |                                                            | 1                               |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)                                                  |                                                    | 2                               | 22                                                         | 3                               |

**Напомене:** \* 1) Tadić, S., Zečević, S. & Krstić, M., 2014. A novel hybrid MCDM model based on fuzzy DEMATEL, fuzzy AHP and fuzzy VIKOR for city logistics concept selection. *Expert Systems with Applications*, Vol.41, No 18, pp. 8112-8128. (IF<sub>2013</sub>=1,965) (ISSN 0957-4174); 2) Tadić, S., Zečević, S. & Krstić, M., 2014. Ranking of Logistics System Scenarios for Central Business District. *Promet – Traffic&Transportation*, Vol.26, No 2, pp. 159-167. (IF<sub>2013</sub>=0,292) (ISSN 0353-5320). \*\* 1) Vidović, M., Zečević, S., Kilibarda, M., Vlajić, J., Bjelić, N. & Tadić, S., 2011. The p-hub Model with Hub-catchment Areas, Existing Hubs, and Simulation: A Case Study of Serbian Intermodal Terminals. *Networks and Spatial Economics*, Vol.11, No 2, pp. 295-314. (IF<sub>2011</sub>=1,019) (ISSN 1566-113X).

#### 4) Оцена о резултатима научног и истраживачког рада

Поред наставе кандидат се дуже време бави истраживачким радом у ужој научној области *Интермодални транспорт, логистички центри и city логистика*. Резултате истраживања кандидат је приказала кроз већи број објављених и саопштених радова.

Посебно треба истаћи научни рад кандидата спроведен у докторској дисертацији *Моделирање перформанси интегрисаних city логистичких система*.

У радовима наведеним под редним бројем **1 (M21)** и **3 (M23)** објављен је значајан део истраживања спроведених у докторској дисертацији. Поред тога, делови истраживања из докторске дисертације приказани су у радовима објављеним у националним часописима (радови наведени под редним бројем **23, 24, 25**, сви категорије **M51**) и штампаним у целини у зборницима међународних (радови наведени под редним бројем **4, 6, 9, 11, 13**, сви категорије **M33**) и националних научних скупова (радови наведени под редним бројем **31, 32, 33, 34**, сви категорије **M63**). Ови радови представљају верификацију најзначајнијих научних доприноса кандидата. Обзиром да су наведени радови настали на основу истраживања спроведених у докторској дисертацији, у наредном делу извештаја ови радови ће бити приказани путем детаљног приказа и оцене остварених научних доприноса у докторској дисертацији.

Докторска дисертација *Моделирање перформанси интегрисаних city логистичких система* представља оригинални допринос решавању веома актуелног проблема дефинисања и избора концепције city логистике у складу са циљевима различитих интересних група и карактеристикама конкретне урбане средине.

Избор теме је један од основних квалитета и доприноса дисертације. Допринос је заснован на познавању резултата досадашњих истраживања у области којој припада, уз иновативни предлог метода за вредновање и избор решења city логистике. Посебан допринос представља увођење везе између перформанси постојећег система city логистике, стратегија, концепцијских решења и перформанси пословне ефикасности и друштвене одрживости.

Оригинални модели дефинисани у докторској дисертацији имају и практичну вредност. Предложени модели дају подршку одлучивању у фази планирања система city логистике и избора концепцијског решења. Дефинисане методе тестиране су на примеру Београда, чиме је потврђена њихова применљивост. Развијени симулациони модел даје изузетно широке могућности истраживања система city логистике, а у зависности од конкретних потреба и улазних величина, у скоро неисцрпном броју могућих варијација. Скуп излазних перформанси, оригинално дефинисан у циљу решавања дилема консолидације и кооперације, омогућио је сагледавање квантитативне димензије класе решења city логистике. Неке од ових перформанси представљају битне улазе за даље финансијско економске анализе и оцене изводљивости пројеката city логистике.

Научни допринос дисертације се састоји у следећем: Систематичан приказ зависности и интеракција city логистике са осталим елементима великог и сложеног друштвено привредног система града и окружења; Идентификација проблема city логистике и димензије захтева за логистичким услугама испоруке и сакупљања робе; Дефинисање комплексне структуре и сложених интеракција елемената комплексног система city логистике; Дефинисање скупа могућих параметара и перформанси city логистике и поступка њиховог утврђивања; Систематизовани приказ коришћених критеријуми структурирања и класе сродних иницијатива city логистике; Идентификација основних карактеристика, захтева и ефеката најчешће тестираних и примењених иницијатива city логистике; Препознавање потребе моделирања перформанси система city логистике;

Дефинисање оригиналног скупа перформанси система city логистике; Дефинисање нове перформансе ефикасности city логистике; Предлог и детаљна структура модела избора концепцијског решења city логистике; Демонстрација модела на примеру Београда, што доказује њихову применљивост.

Наведени научни доприноси представљају унапређење научних знања у области евалуације и избора концепцијског решења логистике конкретне урбане средине и анализе city логистичког система, успостављањем везе између перформанси које описују систем и перформанси пословне ефикасности и друштвене одрживости. Такође се предлаже увођење нове перформансе ефикасности city логистике *лутајуће возило* (празан простор који се стално креће, сведен на јединицу кретања, возило) која има изузетну динамичку димензију. Она може да подстакне развој нових, визионарских решења логистике, а за сада ефикасно делује као перформанса логистике града.

Имајући у виду постављене циљеве и предмет истраживања, развијени модели и резултати истраживања представљају оригиналан и савремени приступ проблемима из области планирања city логистике.

Рад **2 (M22)** такође представља верификацију научних доприноса кандидата. Рад се бави проблемом оптималног лоцирања интермодалних терминала у Србији. Да би се решио проблем и утврдили ефекти добијених сценарија, комбинована су два приступа моделирања. Први приступ се базира на хуб-мреже вишеструке алокације, а други на симулацији. Модел вишеструке алокације p-hub мреже коришћен је за утврђивање оптималне локације интермодалних терминала. Симулација је коришћена за процену обима интермодалних токова, због непоузданости и недоступност појединих статистичких података, и као метод за квантификацију економских, временских и еколошких ефеката различитих сценарија развоја интермодалног терминала. Рад је базиран на истраживањима реализованим кроз *IMOD-X* пројекат (Интермодална решења за конкурентан транспорт у Србији).

## **5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Као асистент била је члан комисија за одбрану преко 180 дипломских, завршних и мастер радова.

## **6) Оцена о резултатима педагошког рада**

Као асистент-приправник и асистент, на Саобраћајном факултету је ангажована у обављању наставних активности на основним и мастер студијама за групу предмета из области *Интермодални транспорт, логистички центри и city логистика* (Основне студије: Основни логистике, Интермодални транспорт, Робни терминали и робно-транспортни центри и City логистика; Мастер студије: Технологије интермодалног транспорта, Планирање и пројектовање логистичких центара и Посебне области city логистике).

У анкетама студената Саобраћајног факултета, наставни и педагошки рад кандидата оцењен је на следећи начин:

- Летњи семестар школске 2009-10: средња оцена 4,17;
- Зимски семестар школске 2010-11: средња оцена 4,78;
- Зимски семестар школске 2011-12: средња оцена 4,35;
- Летњи семестар школске 2011-12: средња оцена 4,79;
- Зимски семестар школске 2012-13: средња оцена 4,61.

## 7) Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Била је члан организационог одбора Прве летње школе логистике и интермодалног транспорта за Дунавски регион (*1<sup>st</sup> Logistic and Intermodal Summer School for the Danube Region*), одржане у Новом Саду, од 25 до 29 августа 2014. године, у организацији Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду. Летња школа је подржана од Фонда за сарадњу ЦЕИ (CEI, *Central European Initiative*), у циљу подстицања мобилности и умрежавања.

Осим тога, кандидат је била члан организационог одбора три међународне конференције: *1<sup>st</sup> Logistics international conference LOGIC 2013*, одржане у Београду, 28-30.11.2013. године; *International Conference on Traffic and Transport Engineering, ICTTE 2012*, одржане у Београду, 29-30.11.2012. године; *1<sup>st</sup> Logistics international conference LOGISTIKA 2010*, одржане у Добоју (Република Српска), 18-19.11.2010. године.

## III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете документације и напред изнетог у овом извештају, Комисија констатује да кандидат испуњава све критеријуме прописане Законом о високом образовању, као и критеријуме за избор у звање доцента на Универзитету у Београду и то:

- Доктор је наука из уже научне области за коју се бира;
- Успешним радом са студентима показала је да поседује педагошке способности и смисао за наставни рад који је високим оценама оцењен у студентским анкетама;
- Савесно и квалитетно извршава своје наставне и педагошке активности уз стално развијање и усавршавање наставног процеса у којем учествује;
- Учествовала је у више од 180 комисија за одбране дипломских, завршних и мастер радова;
- Један је од аутора монографије и основног уџбеника у издању Саобраћајног факултета Универзитета у Београду и основног уџбеника у издању Факултета за пословни менаџмент Бар;
- Има три рада објављена у научним часописима са СЦИ листе (први је аутор на два рада);
- Има осам радова објављених у часописима националног значаја;
- Има 19 радова који су саопштени и објављени у зборницима са међународних скупова;
- Има 10 рада који су саопштени и објављени у зборницима са домаћих скупова;
- Учествовала је на изради 27 пројеката и студија, од којих је седам међународног карактера (три финансирана од ЕУ, један од Светске банке), а три су Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије;
- Радила је рецензије за часописе *Expert Systems with Applications*, *Annals of Operations Research*, *Knowledge-Based Systems*;
- Била је члан организационог одбора међународне летње школе (подржане од Фонда за сарадњу ЦЕИ) и три међународне конференције.

Комисија оцењује да се ради о изузетном кандидату који је у наставном, научном и стручном раду остварио веома значајне резултате који обећавају успешну академску каријеру.

Београд, 05.01.2015.године

*Чланови Комисије:*

---

Др Слободан Зечевић, редовни професор  
*Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет*

---

Др Милорад Килибарда, ванредни професор  
*Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет*

---

Др Ђурђица Стојановић, доцент  
*Универзитета у Новом Саду, Факултета техничких наука*