

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Универзитет у Београду-Саобраћајни факултет**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**  
Број кандидата који се бира: **један**  
Број пријављених кандидата: **један**  
Име пријављеног кандидата:  
**Александра Костић-Љубисављевић**

**II - О КАНДИДАТУ**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Александра, Милош, Костић-Љубисављевић**  
- Датум и место рођења: **06. 04. 1974. године, Београд**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**  
- Звање/радно место: **Ванредни професор**  
- Научна, односно уметничка област: **Саобраћајно инжењерство, УНО: Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**

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

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2005.**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2011.**  
- Наслов дисертације: **Интерконекција телекомуникационих мрежа**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

– **Асистент приправник** за предмете „Телекомуникациони системи“, „Основи телекомуникационих система“ и „Средства безбедности веза и навигација – део Средства везе“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука Декана Саобраћајног факултета бр 580/3, од 26.10.1999. - изборни период продужен због породичког одсуства)

–	<b>Асистент приправник</b> за предмете „Телекомуникациони системи“, „Основи телекомуникационих система“ и „Средства безбедности веза и навигација – део Средства везе“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (Анекс уговора о раду - на основу члана 144 Закона о Универзитету време на које је запослени изабран се продужава за 2 године)
–	<b>Асистент</b> за ужу научну област „Експлоатација телекомуникационог саобраћаја“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука Изборног већа Саобраћајног факултета бр. 70/3, од 02.03.2006. - <i>изборни период продужен због породичског одсуства</i> )
–	<b>Асистент</b> за ужу научну област „Експлоатација телекомуникационог саобраћаја“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука Изборног већа Саобраћајног факултета бр.570/4, од 26.11.2010.)
–	<b>Доцент</b> за ужу научну област „Експлоатација телекомуникационог саобраћаја“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука Већа научних области техничких наука бр. 06-162/19-12 од 30.01.2012.)
–	<b>Ванредни професор</b> за ужу научну област „Експлоатација телекомуникационог саобраћаја“, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука Већа научних области техничких наука бр. 61202-5302/2-16 од 31.10.2016.)

### 3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,38
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ментор 27 мастер, 1 дипломског и 26 завршних радова</li> <li>- Ментор 1 докторске дисертације</li> <li>- Учешће у комисијама за избор асистента и доцента</li> <li>- Учешће у комисији за пристапно предавање за два кандидата</li> </ul>
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<ul style="list-style-type: none"> <li>- члан 105 комисија мастер, завршних и дипломских радова</li> <li>- члан 2 комисије за оцену подобности кандидата и теме</li> <li>- члан 3 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације</li> </ul>

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво

8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво
10.	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Члан пројектног тима у изради 10 научно-истраживачких пројеката и студија (од тога два након последњег изборног периода).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
14.	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	3 рада (1 рад из M21 категорије и 2 рада из M23 категорије)	(M21): <i>The Journal of Supercomputing</i> , online first article, ISSN: 0920-8542, DOI: 10.1007/s11227-021-03659-x, (IF2020=2,474). (M23): <i>Elektronika Ir Elektrotehnika</i> , 2016, Vol. 22, No. 6, стр. 92-98, ISSN: 1392-1215, DOI: 10.5755/j01.eie.22.6.17230. (IF2016=0,859). <i>Photonic Network Communications</i> , 2018, Vol. 36, No. 2, стр. 187-200, Online ISSN: 1572-8188, Print ISSN: 1387-974x. DOI: 10.1007/s11107-018-0788-2. (IF2018=1,328).
15.	Цитираност од 10 хетеро цитата	>10	Google Scholar 72 Scopus 15 Web of Science 15
16.	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	Укупно 20 радова из категорија M30 и M60, од чега 5 радова из M63 категорије	Библиографија радова је приказана испод табеле
17.	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	Весна Радоњић Ђогатовић, <b>Александра Костић-Љубисављевић</b> , <i>Основи тарифирања у телекомуникацијама</i> , Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, Београд, 2015., (Основни уџбеник, одлука бр. 1168/2 од 17.12.2015, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет ISBN: 978-86-7395-348-9).

18.	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 радова са JCR листе	Библиографија радова је приказана испод табеле
-----	---	-----------------------	--

#### Уз тачке 14 и 18 библиографија радова категорије M20:

##### Пре избора у звање ванредног професора:

14. 1. **Александра Костић-Љубисављевић**, Снежана Младеновић, Владанка Аћимовић-Распоповић, „The Analysis of Telecom Operator's Revenue Dependence on Different Routing and Interconnection Charging Methods“, *Technological and Economic Development of Economy*, Vol. 18 (4), децембар 2012, стр. 608-622, Taylor & Francis, doi:10.3846/20294913.2012.740515, ISSN(print) 1392-8619, ISSN (online) 1822-3613, (од 2011: ISSN(print) 2029-4913, ISSN (online) 2029-4921), (IF2012=3.325) <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2012.740515> **M21a**
14. 2. **Александра Костић-Љубисављевић**, Снежана Младеновић, Владанка Аћимовић-Распоповић, Андреја Самчовић, „The Analysys of Network Performance with Different Routing and Interconnection Methods“, *Elektronika Ir Elektrotehnika (Electronics and Electrical Engineering)*, број 2, фебруар 2011, стр. 43-46. (ISSN 1392-1215, IF2011= 0.913) **M22**
14. 3. Мирјана Стојановић, **Александра Костић-Љубисављевић**, Весна Радоњић Ђогатовић, „SLA-controlled interconnection charging in next generation networks“, *Computer Networks*, Vol. 57, стр. 2374–2394., број 11, август 2013, Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2013.04.013>, ISSN: 1389-1286 (IF2013=1.282) **M22**
14. 4. Весна Радоњић, **Александра Костић-Љубисављевић**, Мирјана Стојановић, „Quality of Experience and Users Elasticity Considerations for Modelling Competition between Service Providers in NGN“, *Elektronika Ir Elektrotehnika (Electronics and Electrical Engineering)*, Vol. 18, No. 8, October 2012, стр. 113-116; <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.8.2640> ISSN(print) 1392-1215, ISSN (online) 2029-5731 (IF2012 =0.411) **M23**

##### После избора у звање ванредног професора

14. 5. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Blockchain-based solutions for security, privacy, and trust management in vehicular networks: a survey“, February 2021, *The Journal of Supercomputing*, online first article, ISSN: 0920-8542, DOI: 10.1007/s11227-021-03659-x, (IF2020=2,474) **M21**
14. 6. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Interconnection Contracts between Service and Content Provider with Partial Cloud Migration“, *Elektronika Ir Elektrotehnika*, 2016, Vol. 22, No. 6, стр. 92-98, ISSN: 1392-1215, DOI: 10.5755/j01.eie.22.6.17230. (IF2016=0,859) **M23**
14. 7. Бранка Микавица, Горан Марковић, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Lightpath Routing and Spectrum Allocation over Elastic Optical Networks in Content Provisioning with Cloud Migration“, *Photonic Network Communications*, 2018, Vol. 36, No. 2, стр. 187-200, Online ISSN: 1572-8188, Print ISSN: 1387-974x. DOI: 10.1007/s11107-018-0788-2. (IF2018=1,328) **M23**

#### Уз тачку 16 библиографија радова категорија M30 и M60 (после избора у звање ванредног професора):

##### (M33)

- 16.1. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, Весна Радоњић Ђогатовић, „Vehicular Cloud: Challenges and Opportunities“, *Proc. of the 6th International Conference Transport And Logistics - TIL 2017*, Ниш, Србија, мај 2017, стр. 215-218, ISBN: 978-86-6055-088-2
- 16.2. **Александра Костић-Љубисављевић**, Весна Радоњић Ђогатовић, Бранка Микавица, „Visible Light Communication as a Segment of the Intelligent Transportation Systems“, *Proc. of the 6th International Conference Transport And Logistics - TIL 2017*, Ниш, Србија, мај 2017, стр. 211-214, ISBN: 978-86-6055-088-2
- 16.3. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, Весна Радоњић Ђогатовић, „Auction-Based Pricing Mechanisms for Cloud Spot Instances“, *Proc. of the XLIV Symposium on Operational Research - SYM-OP-IS 2017*, Златибор, Србија, септембар 2017, стр. 740-745, ISBN: 978-86-7488-135-4
- 16.4. Весна Радоњић Ђогатовић, **Александра Костић-Љубисављевић**, Бранка Микавица, „User-Centric Perspective on Service Quality in Telecommunication Networks“, *Proc. of the QUALITY FEST 2017*, Јахорина, Република Српска, Босна и Херцеговина, октобар 2017, стр. 203-208, ISBN: 978-99976-719-1-2
- 16.5. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, Весна Радоњић Ђогатовић, „Cost Analysis of Provider's Partial Cloud Migration“, *Proc. of the 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2017*, Ниш, Србија, октобар 2017, стр. 279-282, ISBN: 978-1-5386-1798-4 (IEEE), 978-86-6125-189-4 (FEE). DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/TELSKS.2017.8246280>
- 16.6. **Александра Костић-Љубисављевић**, „Кооперативни ИТС и њихова примена у повећању безбедности у тунелима“, *Зборник радова VI међународне конференције Безбедност саобраћаја у локалној заједници*, Бања Лука, Република Српска, октобар 2017, стр. 283-289. ISBN: 978-99976-618-9-0
- 16.7. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Pricing and Bidding Strategies for Cloud Spot Block Instances“, *Proc. of the 41st International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO) 2018*, Опатија, Хрватска, мај 2018, стр. 419-424. ISBN: 978-953-233-096-0. DOI: 10.23919/MIPRO.2018.8400073
- 16.8. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Vehicular Cloud Computing as a Support for Traffic Safety Management“, *Proc. of the 6st International Conference Road Safety in Local Community*, Бања Лука, Република Српска,

- Босна и Херцеговина, октобар 2018, стр. 223-230. ISBN: 978-99976-727-4-2
- 16.9. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Fog Computing in Logistics Systems“, *Proc. of 4th Logistics International Conference - LOGIC 2019*, Belgrade, Србија, мај 2019, стр. 273-282, ISBN:978-86-7395-402-8
- 16.10. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Posibilities of Fog Computing for Traffic Safety Improvements“, *Proc. of the 7th International Conference Road Safety in Local Community*, Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина, октобар 2019, стр. 149-156, ISBN: 978-99976-727-6-6
- 16.11. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, Дражен Поповић, „A Security-Driven Approach to the Auction-Based Cloud Service Pricing“, *XLVII International Symposium on Operational Research, SYM-OP-IS 2020* Београд, септембар 2020, стр. 445-450. ISBN 978-86-7395-429-5
- 16.12. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Blockchain-Based Trust Management in Vehicular Networks for Traffic Safety Improvements“, *Proc. of the 8th International Conference Road Safety in Local Community*, Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина, октобар 2020, стр. 149-155, ISBN: 978-99976-727-7-3
- 16.13. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Double Auction-Based Mechanism for Security-Aware Cloud Resource Pricing and Allocation“, *прихваћен за објављивање на SYM-OP-IS 2021*

#### **(M61)**

- 16.14. Бранка Микавица, Весна Радоњић Ђогатовић, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Могућности примене *spot pricing* механизма у *cloud* окружењу“, *Зборник радова XXXIV Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПосТел 2016*, стр. 305-314, Београд, новембар 2016, ISBN: 978-86-7395-363-2
- 16.15. **Александра Костић-Љубисављевић**, Бранка Микавица, „Комуникација у домену видљиве светлости као део Интелигентних Транспортних Система“, *Зборник радова XXXV Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПосТел 2017*, стр. 161-170, Београд, децембар 2017, ISBN: 978-86-7395-384-7
- 16.16. **Александра Костић-Љубисављевић**, Бранка Микавица, „Позиционирање у затвореним просторима применом система за комуникацију у домену видљиве светлости“, *Зборник радова XXXVI Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПосТел 2018*, стр. 195-204, Београд, децембар 2018, ISBN: 978-86-7395-395-3
- 16.17. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Динамички механизми тарифирања и алокације *cloud* ресурса“, *Зборник радова XXXVII Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПосТел 2019*, стр. 229-238, Београд, децембар 2019, ISBN: 978-86-7395-410-3
- 16.18. Бранка Микавица, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Могућности примене *Blockchain* технологије за унапређење поузданости у *VANET*-у“, *XXXVIII Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају, ПосТел 2020*, Београд, децембар 2020. стр.175-184, ISBN: 978-86-7395-431-8

#### **(M62)**

- 16.19. **Александра Костић-Љубисављевић**, Бранка Микавица, „Примена комуникације у домену видљиве светлости у оквиру Интелигентних транспортних система“, *Зборник радова трећег српског конгреса о путевима*, Београд, Србија, јун 2018, стр. 362-371, ISBN: 978-86-88541-10-7
- 16.20. **Александра Костић-Љубисављевић**, „Енергетски ефикасне пасивне оптичке мреже као подршка интелигентним транспортним системима“, *Зборник радова „Пут и животна средина“*, Вршац, септембар 2017, стр. 182-193, ISBN: 978-86-88541-08-4

#### **ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li> <li>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</li> <li>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</li> <li>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</li> <li>7. Поседовање лиценце.</li> </ol>

2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

### 1. Стручно-професионални допринос

1. Члан уређивачког одбора (*Editorial Advisory Board*) монографије *Cyber Security of Industrial Control Systems in the Future Internet Environment*, IGI Global, 2020, DOI: 10.4018/978-1-7998-2910-2,
2. а) Члан научног, програмског или организационог одбора више међународних и домаћих конференција,  
 б) Учесник међународних и домаћих научних скупова (укупно 110, од тога 20 након избора у звање ванредног професора),  
 в) Предавање по позиву на VII циклусу стручних предавања посвећених унапређењу пројектовања телекомуникационих мрежа и система „Мерење и регулација, SCADA системи, аутоматизација“, децембра 2017., Савез инжењера и техничара, Београд,
3. а) Ментор 27 мастер, 1 дипломског и 26 завршних радова,  
 б) Члан 105 комисија мастер, завршних и дипломских радова,  
 в) Ментор за израду докторске дисертације,  
 г) Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и члан Комисије за оцену подобности кандидата и теме за израду докторске дисертације на Универзитету у Београду - Саобраћајном факултету, као и члан Комисије за оцену услова и прихватање теме докторске дисертације и члан Комисије за преглед и оцену докторске дисертације на Универзитету у Београду - Електротехничком факултету:
4. Коаутор следећих елабората и студија:
  1. Миодраг Бакмаз, Владанка Аћимовић-Распоповић, Валентина Радојичић, **Александра Костић-Љубисављевић**, Весна Радоњић, Горан Марковић, *Анализа актуелних спољних утицаја на одвијање саобраћаја компаније Телеком Србија А.Д.*, Развијено у оквиру пројекта TP6101, на основу билатералног уговора са Телеком Србија А.Д о партиципацији, 2007.
  2. Валентина Радојичић, Владанка Аћимовић-Распоповић, **Александра Костић-Љубисављевић**, Весна Радоњић, Горан Марковић, Миодраг Бакмаз, *Методологија обрачуна трошкова интерконеције*, Развијено у оквиру пројекта TP6101, на основу билатералног уговора са Телеком Србија А.Д о партиципацији, 2007.
  3. Валентина Радојичић, Владанка Аћимовић-Распоповић, **Александра Костић-Љубисављевић**, Весна Радоњић, Горан Марковић, Миодраг Бакмаз, *Интерконеција у телекомуникационим мрежама* Развијено у оквиру пројекта TP6101, на основу билатералног уговора са Телеком Србија А.Д о партиципацији, 2007.
5. Сарадник у реализацији следећих пројеката:
  1. "Компоненте, карактеристике и развој оптичких комуникационих система у мрежи предузећа за телекомуникације" Телеком Србија " А.Д. Институт Саобраћајног факултета, Наручилац: Телеком Србија а.д. Београд, 2000.

2. „Динамичко рутирање телекомуникационог саобраћаја и могућа имплементација у мрежу Предузећа за телекомуникације ТЕЛЕКОМ СРБИЈА, а.д, Институт Саобраћајног факултета, Наручилац: Телеком Србија а.д. Београд, 2000.
  3. „Развој, пројектовање и примена WDM/DWDM у мрежи Предузећа за телекомуникације ТЕЛЕКОМ СРБИЈА, а.д.“, Институт Саобраћајног факултета, Наручилац: Телеком Србија а.д. Београд, 2001.
  4. „Унапређење постојеће и могућност изградње алтернативне оптичке мреже као основе националне информационе инфраструктуре” наручилац: Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Београд, 2002-2005.
  5. „Прогнозирање, планирање и тарифирање у телекомуникационим мрежама“, наручилац: Министарство за науку Републике Србије, Београд, 2005-2007.
  6. „Прогнозирање, планирање и тарифирање у телекомуникационим мрежама”, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Београд, 2005-2006.
  7. „Пројекат за универзални сервис у смислу закона о телекомуникацијама у Републици Србији и стратегије развоја телекомуникација у републици Србији од 2006. до 2010. године.“ Наручилац РАТЕЛ, Београд 2007.
  8. „Оптичке мреже наредне генерације – истраживање могућности унапређења транспортне мреже Србије“, Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Београд, 2007-2010.
  9. „Развој нових метода и алата за унапређење перформанси, мрежне и економске ефикасности телекомуникационих мрежа наредне генерације“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Београд, 2011-2019.
  10. „Планирање и управљање саобраћајем и комуникацијама применом метода рачунарске интелигенције“, наручилац: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Београд, 2011-2019.
6. а) Аутор или коаутор више техничких решења:
1. Весна Радоњић, Владанка Аћимовић-Распоповић, Валентина Радојичић, **Александра Костић-Љубисављевић**, „Софтверско решење модификоване GVA (Generalized Vickrey Auction)“, 2007, пројекат TP6106,
  2. Весна Радоњић, Владанка Аћимовић-Распоповић, **Александра Костић-Љубисављевић**, Валентина Радојичић, „Одређивање оптималне промене цена Интернет сервиса коришћењем екстензивне форме игара „, 2007, пројекат TP6106,
  3. **Александра Костић-Љубисављевић**, Снежана Младеновић, Владанка Аћимовић-Распоповић, *Софтвер за анализу ефеката интерконеције телекомуникационих мрежа –SAIT*, 2010, пројекат TP11013,
  4. **Александра Костић-Љубисављевић**, Слађана Јанковић, Весна Радоњић, Снежана Младеновић, *CWDM OptLinkDesign - Web базирани софтвер за електронско учење (e-learning) пројектовања CWDM оптичког линка*, децембар 2011, TP-32025,
  5. Снежана Младеновић, **Александра Костић-Љубисављевић**, Владанка Аћимовић-Распоповић, Весна Радоњић, *DinRut – систем за симулацију динамичког рутирања у интерконекованим мрежама*, децембар 2011, TP-32025.
- б) Рецензент радова:
- Часописи:
1. *Computer Communications*,
  2. *Promet – Traffic & Transportation*,
  3. *Computer Application in Engineering Education*,
  4. *Electronics and Electrical Engineering*.
- Монографије:
1. *Communications in Computer and Information Science (CCIS) Series of Springer LNCS*,
  2. *Encyclopedia of Information Science and Technology-4th ed.*,
  3. *Encyclopedia of Organizational Knowledge, Administration, and Technologies*,
  4. *Cyber Security of Industrial Control Systems in the Future Internet Environment*.
- Конференције:
1. *International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, (вишегодишњи рецензент),
  2. *Optical Fiber Communications (OFC) track of Mosharaka International Conference on Communications, Propagation, and Electronics (MIC-CPE2011)*,
  3. *Wireless Communication Networks (WCN) track of Mosharaka International Conference on Wireless Communications and Mobile Computing (MIC-WCMC2011)*,
  4. *Communications and Computer Technologies (CCT) track of Mosharaka International Conference on Communications, Computers and Applications (MIC-CCA2011)*,
  5. *Communications and Computer Networks (CCN) track of Mosharaka International Conference on Communications, Networking and Information Technology (MIC-CNIT2011)*,
  6. *Online Learning and Education (OLE) track of Mosharaka International Conference on Communications*,

- Networking and Information Technology (MIC-CNIT2011),*
- 7. *Communication Networks and Applications (CNA) track of Mosharaka International Conference on Communications and Signal Processing (MIC-CSP2012),*
- 8. *1st International Conference on Civil Engineering Technologies (CiviTek 2018),*
- 9. *Intelligent Transportation Systems and Technologies (ITST) track of the 1st Mosharaka International Conference on Intelligent Systems and Technologies (MIC-Intelligent 2020).*

- 7. Поседује лиценцу Одговорног пројектанта телекомуникационог саобраћаја и мрежа Инжењерске коморе Србије (број 369 P480 17).

## **2. Допринос академској и широј заједници**

- 1. а) Учествовала у раду уписних комисија, између осталог и као председник Техничке комисије и као заменик председника Централне комисије,
- б) Активно учествовала у раду Комисије за акредитацију Саобраћајног факултета 2013. Године,
- в) Председава радом Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету,
- г) Члан је уређивачког одбора Издавачке делатности Саобраћајног факултета од 2013. Године,
- 2. Као члан Инжењерске коморе Србије именована је од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре за члана Комисије за полагање стручног испита и издавање лиценци,
- 3. Координатор процеса Акредитације Установе, Основних, Мастер и Докторских академских студија Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета (2020),
- 4. а) Од 2012. до 2020. ангажована на пословима организовања и координације обављања стручне праксе на основним и мастер студијама,
- б) Организовала посете студената организацијама и компанијама телекомуникационог сектора: Војно-техничка академија Жарково (2000. и 2001.), Војна академија Бањица (2003.), Рател – Контролно мерни центар (2000.-2007.), фирма ЛОГО (2012. до 2019.),
- в) Учествовала је у обезбеђивању донација опреме и опремању Лабораторије за телекомуникационе системе (део за оптичке комуникационе системе),
- 5. Ангажована у организацији *Transport and Traffic Business Days (TTBD)* 2017. године,
- 6. Коаутор најбоље оцењеног рада на конференцији *MIC-CNIT 2011*.

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

- 1. Учесник у реализацији пројеката са Институтотом „Михајло Пупин“,
- 2. Члан Комисије за оцену услова и прихватање теме докторске дисертације, члан Комисије за преглед и оцену докторске дисертације Милоша Јањића, „Калибрација дистрибуираног вишеканалног пријемног система бежичним путем“, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, одбрањена 2020. године,
- 3. а) Члан је организације IEEE од 2013. године,
- б) Члан је Инжењерске коморе Србије од 2017. године.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област *Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа* јавила се једна кандидаткиња, др Александра Костић-Љубисављевић, дипл. инж. саобраћаја, ванредни професор Саобраћајног факултета. На основу увида у конкурсну документацију Комисија сматра да пријављена кандидаткиња у потпуности, формално и суштински, испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Саобраћајног факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

У свом досадашњем раду др Александра Костић-Љубисављевић постигла је значајне резултате у научно-истраживачком и педагошком раду. Током свих претходних изборних звања била је континуирано ангажована у настави где је показала изузетну способност за припрему, организацију и извођење наставе на свим нивоима студија. Остварила је изузетан стручно-професионални допринос кроз учешће и чланство у одборима већег броја конференција. Приметан је њен значајан допринос академској и широј заједници ангажовањем и руковођењем неких од комисија значајнијих за развој и углед факултета..

На основу изнетих чињеница Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да кандидаткиња, **др Александра Костић-Љубисављевић**, дипл. инж. саобраћаја, ванредни професор Саобраћајног факултета, **буде изабрана у звање редовног професора за ужу научну област *Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа***, на неодређено време, са пуним радним временом.

У Београду,

30. августа 2021. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

др Горан Марковић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

---

др Валентина Радојичић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

---

др Предраг Иваниш, редовни професор  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет