

ФАКУЛТЕТ – Електротехнички
Број захтева: _____
Датум: _____

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Већу научних области техничких наука

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

**I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме кандидата – **Мирјана Илија Симић**
2. Предложено звање - **доцент**
3. Ужа научна област за коју се наставник бира – **Телекомуникације**
4. Радни однос - **са пуним радним временом**
5. До овог избора кандидат је био у звању - **асистент**
у које је први пут изабран – **21.12.2006. године**
за ужу научну област - **Телекомуникације**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање – **13.10.2012.**
2. Датум и место објављивања конкурса – **5.5.2010. год. „Послови“**
3. Звање за које је расписан конкурс - **доцент**

**III - ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА
И О РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именовања Комисије – **Изборно веће 20.4.2010. год.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
---------------	-------	---	-------------------------------------

- 1) др Мирослав Дукић, редовни професор, Телекомуникације, ЕТФ-Бгд.
- 2) др Миомир Мијић, ванредни професор, Техничка акустика, ЕТФ-Бгд.
- 3) др Владанка Аћимовић-Распоповић, редовни професор, Експлоатација телекомуникационог саобраћаја, Саобраћајни факултет у Београду.

3. Број кандидата пријављених на конкурс - **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије - **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности – **21.5.2010. год.**
6. Начин (место) објављивања реферата – **Библиотека ЕТФ-а**
7. Приговори – **није било приговора**

IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

**Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата
Др Мирјане Симић у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама
Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и
поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета
у Београду.**

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. Др Миодраг Поповић

Прилози:

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

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



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, ПФ 35-54, 11120 Београд, Србија и Црна Гора
(011) - Тел 3248464, Факс 3248681, Жиро рачун 840-143866-48

бр. _____ од _____

На основу Чл.65, став 2 Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/05), Изборно веће Електротехничког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној дана 15.6.2010. године, донело је

ОДЛУКУ

1. **Др Мирјана Симић**, предлаже се за избор у звање **доцента** за ужу научну област Телекомуникације.
2. Предлог одлуке за избор у звање, доставити Универзитету у Београду.
3. По достављању одлуке о избору у звање од стране Универзитета у Београду, декан ће са именованом закључити уговор о раду.
4. Именована заснива радни однос на одређено време од 5 година, даном закључења уговора о раду.

Образложење

Електротехнички факултет (у даљем тексту: Факултет) је објавио конкурс за избор доцента за ужу научну област Телекомуникације, дана 5.5.2010. год., у листу "Послови".

На расписани конкурс се пријавила др Мирјана Симић као једини кандидат.

Изборно веће Факултета је дана 20.4.2010. год., образовало Комисију за припрему извештаја о пријављеном кандидату у саставу: др Мирослав Дукић, редовни професор Електротехничког факултета у Београду, др Миомир Мијић, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду и др Владанка Аћимовић-Распоповић, редовни професор Саобраћајног факултета у Београду.

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила Извештај који је стављен на увид јавности у библиотеци Факултета у трајању од 15 дана.

У наведеном року, није било примедби на Извештај комисије и исти је достављен Изборном већу на усвајање.

Изборно веће је на својој седници од 15.6.2010. год., прихватило извештај Комисије и утврдило предлог да се др Мирјана Симић изабере у звање доцента, па је сходно томе донета одлука као у диспозитиву.

Доставити:

- Универзитету
- Одсеку за кадровске и опште послове
- Архиви

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Миодраг Поповић

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: Мирјана Симић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Мирјана Илија Симић
- Датум и место рођења: 29.06.1973.
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет у Београду
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Телекомуникације

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1998

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2006
- Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2010
- Наслов дисертације: Одређивање локације корисника у радио мрежама поступком сегментације простора, (*Determination of user location in radio networks based on space segmentation*)
- Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Изабрана у асистента на Електротехничком факултету у Београду децембра 2006

3) Објављени радови

- 1.1. **Mirjana Simić**, Predrag Pejović, "An Algorithm for Determining Mobile Station Location Based on Space Segmentation", IEEE Communications Letters, vol. 12, no. 7, pp. 499–501, July 2008, ISSN: 1089-7798. (SCI lista, IF: 1.232).
- 1.2. **Mirjana Simić**, Predrag Pejović, "A Comparison of Three Methods to Determine Mobile Station Location in Cellular Communication Systems", European Transactions on Telecommunications, vol. 20, no. 8, pp. 711-721, December 2009, Online ISSN: 1541-8251, Print ISSN: 1124-318X. (SCI lista, IF: 0.472).
- 1.3. **Mirjana Simić**, Predrag Pejović, "A Probabilistic Approach to Determine Mobile Station Location with Application in Cellular Networks", Annals of Telecommunications, vol. 64, no. 9/10, pp. 639-649, September/October 2009, Online ISSN: 1958-9395, Print ISSN: 0003-4347. (SCI lista, IF: 0.333).

Име и презиме:	Звање у које се бира:		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:	
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	0	1 (IEEE Comm. Letters, SCI, i.f. 1.232) 1 (European Trans. on Telecomm., SCI, i.f. 0.472) 1 (Annals of Telecomm. SCI, i.f. 0.333)	0	0
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	0		0	0
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	0	0	1	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	3	0	4	0
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
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	0	0	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	Учешће у већем броју стручних пројеката о мерењу зоне покривања ГСМ базних станица, анализи и мерењу утицаја ГСМ/УМТС базних станица и радио предајника на животну средину, претходних анализа, детаљних анализа и студија о процени утицаја ГСМ/УМТС базних станица и радио предајника на животну средину, идејних пројеката емисионих станица, техничких контрола базних станица и радио-			

	релејних веза, као и већем броју јавних расправа о утицају електромагнетне емисије GSM/UMTS базних станица на животну средину.
--	--

Напомена: 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или ANCI листе су радови објављени;

2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Ова оцена даје се на основу Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду који ступају на снагу 1. октобра 2008. година.

Др Мирјана Симић је аутор 3 рада у водећим међународним часописима са укупним импакт фактором од 2.037. Аутор/коаутор је 7 радова на домаћим конференцијама, једног рада на међународној конференцији и једног рада у домаћем часопису.

У радовима који су објављени у међународним часописима са импакт фактором, кандидаткиња се бавила методама за одређивање локације корисника у радио мрежама у циљу имплементације великог броја нових сервиса који се базирају на познавању информације о локацији корисника. У два рада извршена је модификација постојећих метода за одређивање локације корисника у циљу њиховог унапређења. Предложене модификације заснивају се на увођењу пробабилистичког приступа у проблематику одређивања локације корисника у радио мрежама чиме се повећава доступност постојећих метода и смањује осетљивост на проблематичне услове пропагације (недовољан број извора познатих координата у случају примене детерминистичких поступака, ограниченост примене на одређени тип окружења, ...). Трећи рад уводи нови приступ одређивању локације корисника у радио мрежама. Предложене нове методе заснивају се на идеји сегментације простора и примени пробабилистичког приступа у одређивању локације корисника. Предложена нова решења повећавају тачност а задржавају исти ниво сложености као сличне постојеће методе одређивања локације корисника у радио мрежама. У раду су методе засноване на сегментацији простора представљене на примеру одређивања локације корисника у ћелијским радио мрежама (тачније, GSM) али иначе нису везане за технологију, што отвара могућности за даља истраживања.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др М. Симић је у свом досадашњем раду учествовала у изради већег броја студентских семестралних радова, пројеката, дипломских и мастер радова. Била је члан комисије на више десетина дипломских радова.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета, дала позитивно мишљење о кандидаткињи.

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

Кандидаткиња је у свом досадашњем раду учествовала у унапређењу постојећих и формирању нових курсева у оквиру предмета на којим је ангажована као асистент.

Такође, кандидаткиња је учествовала и у унапређењу лабораторије и лабораторијских вежби у оквиру смера Радио комуникације на Катедри за телекомуникације и информационе технологије Електротехничког факултета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложеног, чланови комисије сматрају да др Мирјана Симић испуњава све услове прописане Законом о универзитету као и критеријуме за избор у звање доцента на Електротехничком факултету у Београду. Чланови комисије желе посебно да истакну да је у свом досадашњем, наставном, научно-истраживачком и стручном раду др Мирјана Симић постигла запажене резултате.

Стога Комисија има изузетно задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да др Мирјану Симић изабере у звање доцента на Катедри за телекомуникације и информационе технологије.

Београд, 21.5.2010.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Мирослав Л. Дукић

Проф. др Миомир Мијић

Проф. др Владанка Аћимовић-Распоповић

IZBORNOM VEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Na 715. sednici, održanoj 20.04.2010., Izorno veće Elektrotehničkog fakulteta imenovalo nas je za članove komisije po raspisanom konkursu za izbor docenta za užu naučnu oblast telekomunikacije. Nakon što smo pregledali konkursnu dokumentaciju, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs u zakonom predviđenom roku prijavila se dr Mirjana Simić iz Beograda, zaposlena kao asistent pri Katedri za telekomunikacije i informacione tehnologije Elektrotehničkog fakulteta.

BIOGRAFSKI PODACI O KANDIDATU

Mirjana Simić rođena je 29.6.1973. godine u Šapcu gde je završila osnovnu školu i gimnaziju "Vera Blagojević". Tokom školovanja učestvovala je na takmičenjima iz matematike i fizike. Nosilac je diplome "Vuk Karadžić". Diplomirala je 1998. godine na ETF u Beogradu sa diplomskim radom "Sistem za automatsko merenje nivoa električnog polja sa GPS lokalizacijom" a magistrirala 2006. godine sa radom "Odredjivanje lokacije korisnika u čelijskim radio-mrežama". Doktorirala je 2010. godine na ETF u Beogradu. Tema doktorske disertacije bila je "Odredjivanje lokacije korisnika u radio mrežama postupkom segmentacije prostora" (*Determination of user location in radio networks based on space segmentation*). Od oktobra 1999. godine radi kao asistent pripravnika, a od decembra 2006. godine kao asistent pri Katedri za Telekomunikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, gde pored angažovanja u nastavi aktivno učestvuje u izradi stručnih projekata u oblasti telekomunikacionih sistema i servisa.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD KANDIDATA

Dr M. Simić je autor 3 rada u međunarodnim časopisima sa impakt faktorom (*IEEE Communications Letters*, *European Transactions on Telecommunications* i *Annals of Telecommunications*). Svi radovi objavljeni su u periodu 2008.-2009. godine. Takođe, Dr M. Simić je autor ili koautor 7 radova na domaćim konferencijama, koautor jednog rada na međunarodnoj konferenciji i autor jednog rada u domaćem časopisu.

Detaljan pregled referenci dat je u prilogu ovog izveštaja!

NASTAVNI RAD KANDIDATA

M. Simić je kao asistent na ETF Univerziteta u Beogradu učestvovala u izvođenju laboratorijskih vežbi na više predmeta Katedre za telekomunikacije, držala auditorne vežbe, učestvovala u realizaciji novih laboratorijskih vežbi, kao i izradi studentskih semestralnih radova, projekata, diplomskih i master radova. Konkretno, u okviru osnovnih i master studija, kandidatkinja je angažovana na sledećim predmetima:

- Praktikum softverski alati (OT2PSA),
- Radio komunikacija (OT3RK),
- Radio sistemi (OT4RS),
- Javni mobilni sistemi (OT4JMS, MS1JMS).

Kandidatkinja je angažovana i na laboratorijskim vežbama iz više predmeta u okviru osnovnih i master studija. Osim pomenutih, M. Simić učestvuje i na laboratorijskim vežbama iz sledećih predmeta:

- Bežične mreže (OT4BM, MS1BM),
- Radiotehnika (OT4R),
- Usmerene radio veze (OT4URV).

STRUČAN RAD KANDIDATA

Pored nastavnih i naučno-istraživačkih aktivnosti, M. Simić je učestvovala i u izradi većeg broja stručnih projekata. Angažovanje u oblasti stručne i projektne aktivnosti kandidatkinje odnose se na projektovanje, održavanje i tehničke kontrole više telekomunikacionih mreža na području Srbije i Crne Gore.

Lista važnijih poslova u okviru stručne i projektne aktivnosti kandidatkinje data je u prilogu ovog izveštaja!

OSTALE DELATNOSTI KANDIDATA

Dr M. Simić je recezent u časopisu *IEEE Communication Letters* od 2008. godine, kao i na domaćoj konferenciji TELFOR, gde je recenzirala više od 20 radova.

Godine 2006. stekla je licencu za projektovanje telekomunikacionih sistema i mreža, izdatu od strane Inženjerske komore Srbije (licenca 353).

Kandidatkinja je član međunarodnog udruženja IEEE, Društva za telekomunikacije i Inženjerske komore Srbije.

ZAKLJUČAK

Na osnovu pregledanog materijala, komisija smatra da asistent dr Mirjana Simić, formalno i suštinski zadovoljava sve propisane uslove za izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast telekomunikacije, jer:

Dr M. Simić ima i po broju i po kvalitetu dovoljan broj objavljenih radova, u kojima je pokazala izražen smisao za naučno-istraživački rad u oblasti telekomunikacija, pri čemu se sa rezultatima svog naučnog i stručnog rada dokazala kao prepoznatljiv stručnjak u oblasti telekomunikacija;

Dr M. Simić je u svom prethodnom radu neprekidno bila angažovana u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu ostvarivši značajne nastavne rezultate u okviru redovnih i master studija na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu.

Na osnovu iznetih činjenica, komisija sa izuzetnim zadovoljstvom predlaže Izbornom veću ETF da asistenta dr Mirjanu Simić izabere za docenta za užu naučnu oblast telekomunikacije.

U Beogradu, 21.5.2010.

Članovi komisije:

Prof. dr Miroslav L. Dukić

Prof. dr Miomir Mijić

Prof. dr Vladanka Aćimović-Raspopović

PRILOG - PREGLED REFERENCI DR MIRJANE SIMIĆ

RADOVI U VODEĆIM MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA

- 1.1. **Mirjana Simić**, Predrag Pejović, "An Algorithm for Determining Mobile Station Location Based on Space Segmentation", IEEE Communications Letters, vol. 12, no. 7, pp. 499–501, July 2008, ISSN: 1089-7798. (SCI lista, IF: 1.232).
- 1.2. **Mirjana Simić**, Predrag Pejović, "A Comparison of Three Methods to Determine Mobile Station Location in Cellular Communication Systems", European Transactions on Telecommunications, vol. 20, no. 8, pp. 711-721, December 2009, Online ISSN: 1541-8251, Print ISSN: 1124-318X. (SCI lista, IF: 0.472).
- 1.3. **Mirjana Simić**, Predrag Pejović, "A Probabilistic Approach to Determine Mobile Station Location with Application in Cellular Networks", Annals of Telecommunications, vol. 64, no. 9/10, pp. 639-649, September/October 2009, Online ISSN: 1958-9395, Print ISSN: 0003-4347. (SCI lista, IF: 0.333).

RAD NA MEĐUNARODNOJ KONFERENCIJI

- 2.1 Miloš N. Borenović, **Mirjana I. Simić**, Aleksandar M. Nešković, Miloš M. Petrović, "Enhanced Cell-ID + TA GSM Positioning Technique", EUROCON 2005, Beograd.

RAD U DOMAĆEM ČASOPISU

- 3.1. **Mirjana Simić** "Lociranje korisnika u ćelijskim radio mrežama", Telekomunikacije, stručno-naučni časopis Republičke agencije za telekomunikacije, prihvaćeno za štampu.

RADOVI NA DOMAĆIM KONFERENCIJAMA

- 4.1. **Mirjana Simić**, Rastko Živanović, Aleksandar Nešković, Đorđe Paunović, "Sistem za automatsko merenje nivoa električnog polja sa GPS lokalizacijom", TELFOR 2000, Beograd.
- 4.2. Rastko Živanović, **Mirjana Simić**, Aleksandar Nešković, Đorđe Paunović, "Automatski sistem za merenje nivoa GSM signala sa GPS lokalizacijom", TELFOR 2001, Beograd.
- 4.3. Mladen Koprivica, **Mirjana Simić**, Aleksandar Nešković, Đorđe Paunović, "Merenje raspoloživosti i kvaliteta servisa u GSM sistemu", ETRAN 2002, Teslić.
- 4.4. Dušan Radović, **Mirjana Simić**, "Sistem za automatsko merenje nivoa signala u GSM 900/1800 kanalu sa GPS lokalizacijom", TELFOR 2002, Beograd.
- 4.5. **Mirjana Simić**, Mladen Koprivica, Aleksandar Nešković, Nataša Nešković, Đorđe Paunović, "Sistem za automatsko merenje nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni radio predajnika", TELFOR 2003, Beograd.
- 4.6. **Mirjana Simić**, Aleksandar Nešković, Đorđe Paunović, Radovan Jovanović, Miloš Borenović, "Pozicioniranje u ćelijskom sistemu", TELFOR 2004, Beograd.
- 4.7. Miroslav Petković, **Mirjana Simić**, Mladen Koprivica, Nataša Nešković, Aleksandar Nešković, Đorđe Paunović, "Sistem za automatsko merenje intenziteta električnog polja realizovan korišćenjem spektralnog analizatora PROTEK 3201", ETRAN 2005, Budva.

SEMINAR

- 5.1. **Mirjana I. Simić**: "Elektromagnetno zračenje u lokalnoj zoni radio predajnika", poglavlje na seminaru "Bežične telekomunikacije" u organizaciji prof. dr Miroslava L. Dukića i prof. dr Đorđa Paunovića, Telfor 2004, 23-25. novembar 2004, Beograd.

VAŽNIJI STRUČNI PROJEKTI

- 6.1. Merenja i izveštaji merenja o uticaju pojedinačnih GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu, za potrebe operatora Telekom, Telenor (Mobtel), VIP Mobile, 1998-2007.
- 6.2. Merenja zone pokrivanja baznih stanica u mreži mobilne telefonije javnog preduzeća za telekomunikacije "Telekom Srbija" a.d., 2000.
- 6.3. Detaljne analize uticaja GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu, za potrebe operatora Telekom, Mobtel, 2001-2004.
- 6.4. Prethodna analiza uticaja na životnu sredinu radio-relejne stanice "Kumodraž (kota 335m)", JP "ELEKTROPRIVREDA SRBIJA", 2002.
- 6.5. Analize uticaja GSM baznih stanica na životnu sredinu (faze izgradnje Icd i IIab – GSM mreža Telekom Srbija), Telekom Srbija, 2004.
- 6.6. Procena vrednosti Telekoma Srbija, 2004., Katedra za Telekomunikacije, ETF Beograd.
- 6.7. Idejni projekat emisije stanice "Crveni Čot (kota 539m)", Radio Televizija Srbije, 2005.

- 6.8. Analize uticaja elektromagnetne emisije baznih stanica na životnu sredinu, brošura za potrebe operatora VIP Mobile, 2007.
- 6.9. Studije o proceni uticaja GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu, Telekom, Mobtel/Telenor, VIP Mobile, 2004-2009.
- 6.10. Tehničke kontrole Glavnih projekata za izgradnju GSM baznih stanica i Glavnih projekata digitalnih radio-relejnih veza, za potrebe operatora Telekom, VIP Mobile, 2005-2009.
- 6.11. Učešće na većem broju javnih rasprava o uticaju elektromagnetne emisije GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu, za potrebe operatora Telekom, VIP Mobile, 2004-2009.