

ФАКУЛТЕТ ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
Број захтева: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА  
(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

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

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата \_ **Славка (Манојле) Станковић** \_\_\_\_\_
2. Предложено звање \_ **ванредни професор** \_\_\_\_\_
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира \_ **Аналитичка хемија** \_\_\_\_\_
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом \_ **пуним** \_\_\_\_\_
5. До овог избора кандидат је био у звању \_ **доцента, односно до 26.01.2011. год.**  
у које је први пут изабран \_ **26.01.2006. год.** \_\_\_\_\_  
за ужу научну област \_ **Аналитичка хемија** \_\_\_\_\_

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање \_ **26.01.2011.**
2. Датум и место објављивања конкурса \_ **28.12.2011. год. „Послови“** \_\_\_\_\_
3. Звање за које је расписан конкурс \_ **ванредни професор** \_\_\_\_\_

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ  
РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије \_ **Изборно веће ТМФ.а, 15.12.2011.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Љубинка Рајаковић	ред. проф.	Аналитичка хемија	ТМФ
2) Др Мила Лаушевић	ред. проф.	Контрола квалитета	ТМФ
3) Др Антоније Оџија	науч. саве.	Аналитичка хемија	Инс. Винча

3. Број пријављених кандидата на конкурс **\_ један**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **\_ није** \_\_\_\_\_

5. Датум стављања реферата на увид јавности **\_ 16.03.2012. год.** \_\_\_\_\_

3. Начин (место) објављивања реферата **\_ библиотека ТМФ-а и огласна табла**

4. Приговори **\_ без приговора** \_\_\_\_\_

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА  
ФАКУЛТЕТА **\_ 19.04.2012. год.** \_\_\_\_\_

**Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Славке (Манојле) Станковић у звање ванредног професора 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.**

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Иванка 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;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

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

Na osnovu mišljenja Komisije a na osnovu člana 65. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik RS" broj 76/05, Izborna veće na sednici održanoj 19. aprila 2012. godine utvrdilo je predlog

**ODLUKE**  
**O IZBORU NASTAVNIKA U ZVANJE**  
**I NA RADNO MESTO VANREDNOG PROFESORA**

1. Utvrđuje se predlog odluke da se **Dr SLAVKA (MANOJLE) STANKOVIĆ** izabere u zvanje i na radno mesto **VANREDNOG PROFESORA**, za užu naučnu oblast: **ANALITIČKA HEMIJA**.

2. Po dobijanju odluke o izboru u zvanje i na radno mesto vanrednog profesora od strane Veća naučnih oblasti Univerziteta sa Imenovanom će dekan zaključiti ugovor o radu.

3. Imenovana zasniva radni odnos na određeno vreme do 5 godina danom zaključenja ugovora o radu.

*O b r a z l o ž e n j e*

Tehnološko-metalurški fakultet ( u daljem tekstu: Fakultet ) je objavio konkurs za izbor nastavnika za užu naučnu oblast: **ANALITIČKA HEMIJA**, dana 28. decembra 2011. godine u dnevnom listu „DANAS“ u dodatku Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“.

Izborna veće je na predlog katedre donelo odluku o sastavu komisije za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima, u sastavu:

1. Dr Ljubinka Rajaković, red. prof. TMF-a
2. Dr Mila Laušević, red. prof. TMF-a
3. Dr Antonije Onjia, naučni savetnik Instituta Vinča

Komisija je pregledala konkursni materijal i sačinila izveštaj i isti dostavila Izbornom veću Fakulteta (19. aprila 2012.) radi utvrđivanja predloga odluke.

Po dostavljanju izveštaja Komisije, Izborna veće je utvrdilo predlog odluke da se **dr Slavka (Manojle) Stanković** izabere u zvanje i na radno mesto **vanrednog profesora** za užu naučnu oblast : **Analitička hemija** kao što je u dispozitivu ovog rešenja.

Dostaviti:

- Imenovanoj
- Veću naučnih oblasti univerziteta
- arhivi
- službi za opšte poslove

DEKAN

Prof.dr Ivanka Popović

**IZBORNOM VEĆU  
TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG FAKULTETA  
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Na konkurs za izbor u jednog docenta ili vanrednog profesora za užu naučnu oblast ANALITIČKA HEMIJA objavljenom u dodatku dnevnog lista „Danas”, Poslovi/broj 445 Nacionalne službe za zapošljavanje, od dana 28. 12. 2011. godine, prijavio se jedan kandidat.

O kandidatu dr Slavki Stanković, stručnom saradniku Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, podnosimo sledeći

**I Z V E Š T A J**

**A. BIOGRAFSKI PODACI**

Dr Slavka M. Stanković, zaposlena na Katedri za Analitičku hemiju i kontrolu kvaliteta TMF-a u Beogradu, rođena je 26.07. 1954. godine. Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu upisala je 1973. godine i diplomirala jula 1978. godine. Od 01. februara 1979. do 01. februara 1989. godine radila je u srednjoj školi u Pančevu kao profesor. Na Katedri za Analitičku hemiju Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu zaposlila se od 01. februara 1989. godine kao asistent-pripravnik i držala vežbe na predmetima Analitička hemija, Osnovi instrumentalnih metoda i Metode instrumentalne analize. Posdiplomske studije upisala je školske 1988/89. godine. Magistarsku tezu "Dobijanje jon-selektivnih elektroda na staklastom ugljeniku kao nosaču senzora i njihova primena u realnim sistemima" odbranila je 1992. godine na Katedri za Analitičku hemiju TMF-a u Beogradu. Od 1993. godine izabrana je u zvanje asistenta za predmete Analitička hemija i Elektroanalitičke metode, a reizabrana je 1997. i 2002. godine za iste predmete na istoj Katedri. U tom periodu čestvovala je u kreiranju i osavremenjavanju vežbi na predmetu Elektroanalitičke metode i uvođenju nove vežbe za predmet Osnovi instrumentalnih metoda.

U zimskom semestru šk. 1998/99. godine bila je angažovana na predavanjima iz predmeta Analitička hemija - Kvalitativna Analiza na Rudarsko-metalurškom fakultetu u Kosovskoj Mitrovici, Univerzitet Priština. Školske 2002/03. držala je vežbe iz predmeta Analitička hemija studentima Vojne akademije u zimskom semestru, dok je u letnjem semestru bila angažovana na nastavi iz predmeta Elektroanalitičke metode, uz preostale tekuće obaveze vezane za nastavu i vežbe na Katedri. Doktorsku disertaciju "Elektrohemijske osobine cinka u rastvorima EDTA" odbranila je u maju 2003. godine na Katedri za fizičku hemiju i elektrohemiju TMF-a u Beogradu. Školske 2003/04. godine u letnjem semestru i šk. 2004/05. godine u zimskom semestru bila je angažovana na predavanjima za predmet Analitička hemija na TMF-a i na predavanjima i vežbama za studente Vojne akademije na predmetu Analitička hemija, kao i na vežbama iz predmeta Analitička hemija i Elektroanalitičke metode tokom šk. 2003/04. i 2004/05. godine.

Od januara 2006. do septembra 2011. godine, kao docent na Katedri za Analitičku hemiju TMF-a u Beogradu za užu oblast Analitička hemija, bila je angažovana na izvođenju predavanja i vežbi na predmetima: Analitička hemija I, Analitička hemija II, Analitička hemija i Analitička hemija za studente Vojne akademije kao i na vežbama iz predmeta Elektroanalitičke metode. U školskoj 2009/10. bila je angažovana na predavanjima i vežbama za predmet na master studijama, Analitika prehrambenih proizvoda, kao i za predavanja na predmetu za redovne akademske studije, Zagađivači vazduha i vode, (izborni predmet II - program 2005), pripremvši u potpunosti nastavne planove i programe za oba predmeta.

Do sada je bila mentor 21 odbranjenog diplomskog/master rada, komentor 3 diplomska/master rada, mentor 1 odbranjenog završnog/diplomskog rada, mentor 2 odbranjena

završna doktorska ispita, član komisije 1 odbranjenog završnog doktorskog ispita, član komisije 1 odbranjenog specijalističkog rada, član komisije 1 odbranjenog doktorskog rada na Fakultetu za fizičku hemiju. Bila je mentor 5 studenata doktorskih studija na TMF-u, od kojih je jedan doktorant je pred odbranom doktorskog rada, a drugi privodi kraju svoju tezu.

Prema dostupnim podacima sa sajta TMF-a do septembra 2011. godine srednja ocena u studentskim anketama Dr Slavke Stanković je veoma visoka: **4.72**.

**Objavila je 110 publikacija: 23** međunarodna štampana rada, od toga jednu (1) monografiju međunarodnog značaja kod prestižnog izdavača „Springer”, jedan (1) međunarodni rad sa recenzijom koji nije na SCI listi (citiran je 24 puta ) i preostali **21** rad su radovi **M21 (8), M22 (3), M23 (9) i M24 (1)**. Takođe, objavila je **5** radova štampanih u nacionalnim časopisima, **3** u vodećim nacionalnim časopisima, jedan je štampan kao pregledni rad; **5** radova sa međunarodnih skupova štampanih u celini i **59** saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu, kao i **10** radova sa domaćih skupova štampanih u celini i **9** u izvodu. Trenutno su u štampi još dva (2) međunarodna rada: M22 (doi: 10.1007/s10311-012-0362-6) i M23 (doi:10.2298/ABS1201265M).

Radovi Dr Slavke Stanković **citirani su 95 puta**, bez autocitata.

Dr Slavka Stanković je pozvana je da održi **predavanje po pozivu** od strane organizatora međunarodne konferencije MarCoastEcos2012 u aprilu 2012. godine.

Koautor je jednog praktikuma, Elektroanalitičke metode-Praktikum za laboratorijske i računске vežbe, kao i jednog tehničkog priručnika za laboratorijske vežbe iz Analitičke hemije, kvantitativna hemijska analiza. Radila je na recenziji jednog udžbenika nacionalnog značaja i 5 radova međunarodnog značaja.

Bila je istraživač na **6 domaćih projekata** finansirana od strane republičkog ministarstva, 4 osnovna istraživanja i 2 projekta tehnološkog razvoja, kao i na **4 međunarodna projekta**, od čega na **2 međunarodna projekta rukovodilac srpskog tima u periodu od 2006-2010. god.**

Kao rukovodilac srpskog tima na **2 međunarodna projekta**, bila je **član organizacionih i naučnih odbora tih međunarodnih projekta**. U okviru jednog međunarodnog projekta 2007. godine od 19-22 marta bila je predsednik i organizator godišnjeg skupa svih učesnika međunarodnog projekta na TMF-u u Beogradu, a od 9.-16. februar 2008. god. organizovala je školu engleskog jezika za 15 studenata doktorskih studija iz zemalja Zapadnog Balkana na kojem su bila uključena 2 studenta doktorskih studija TMF-a.. U okviru istog međunarodnog projekta uključila je 8 studenata TMF-a na 4 međunarodna edukaciona kursa, 6 studenata dodiplomskih akademskih studija i 2 studenta doktorskih studija, kao i na međunarodne konferencije sa 10 saopštenja. Od 19-22. oktobru 2008. god. bila je učesnik skupa svih rukovodilaca projekata sa zapadnog Balkana pod pokroviteljstvom norveške vlade, kao jedan od srpskih predstavnika rukovodilaca projekata. Kao član naučno-organizacionih odbora međunarodnih projekata u učestvovala je u njihovom radu: u septembru 2006 u Kotoru, u septembru 2007 u Padovi, u novembru 2007 u Zagrebu, jula 2008 u Veneciji, maja 2009 u Lecu, oktobra 2009 u Podgorici i maja 2010 u Cavtatu.

Bila je član naučno-organizacionog odbora simpozijuma „International Symposium on 50-th anniversary of the Institute of Marine Biology–Kotor, Montenegro”, koji je održan u 2011. godini.

Na TMF-u je bila sekretar Katedre za analitičku hemiju, dva puta član univerzitetske komisije tehničkih fakulteta za sprovođenje prijemnih ispita, član komisija za izbor u istraživačka zvanja, člana NNV veća TMF-a, član komisije o donošenju Akta o proceni rizika zaposlenih na TMF-u. Od 2009. do 2011 godine bila je šef Katedre za Analitičku hemiju i kontrolu kvaliteta TMF-a u Beogradu.

Bila je **na stručnom usavršavanju** na Univerzitetu Masačusets, Amherst, SAD, u periodu od 1984-1986, i u Italiji, Padova, ICIS-CNR, u periodu od 1999-2000. godine.

Govori, čita i piše engleski, a služi se ruskim jezikom. Član je Srpskog društva za zaštitu voda.

## **B. DISERTACIJE – M70**

### **Odbranjena doktorska disertacija (M71-6)**

Elektrohemijske osobine cinka u rastvorima EDTA, TMF, Beograd, 2003.

### **Odbranjen magistarski rad (M72-3)**

Dobijanje jon-selektivnih elektroda na staklastom ugljeniku kao nosaču senzora i njihova primena u realnim sistemima, TMF, Beograd, 1992.

**UKUPNO M70 = M71+ M72 = 6 + 3 = 9**

## **C. NASTAVNA DELATNOST**

Nastavna delatnost dr Slavke Stanković na Katedri za Analitičku hemiju i kontrolu kvaliteta datira od februara 1989. godine. Počela je da drži vežbe na Katedri za Analitičku hemiju kao asistent-pripravnik iz predmeta Analitička hemija, Osnovi instrumentalnih metoda i Metode instrumentalne analize. Od izbora u asistenta 1993. godine držala je vežbe na predmetima Analitička hemija i Elektroanalitičke metode po starim programima, kao i sada po novim programima. Učestvovala je u kreiranju i osavremenjavanju vežbi na predmetima Elektroanalitičke metode i Osnovi instrumentalnih metoda. Pored redovnog pratećeg angažovanja kao asistent na TMF-u, u zimskom semestru šk. 1998/99. godine držala je predavanja iz predmeta Analitička hemija-Kvalitativna Analiza na Rudarsko-metalurškom fakultetu u Kosovskoj Mitrovici, Univerzitet Priština; školske 2002/03. držala je vežbe iz predmeta Analitička hemija za studente Vojne akademije u zimskom semestru, u letnjem semestru predavanja iz predmeta Elektroanalitičke metode, menjajući koleginicu koja je bila na bolovanju. Školske 2003/04. bila je angažovana na predavanjima u zimskom semestru, a 2004/05. godine u letnjem semestru na predavanjima i vežbama za studente Vojne akademije iz predmeta Analitička hemija na Katedri za Analitičku hemiju TMF-a, kao asistent sa doktoratom.

Janura 2006. godine izabrana je u zvanje docenta na Katedri za Analitičku hemiju za oblast Analitička hemija, i držala predavanja i vežbe na predmetima iz uže naučne oblasti Analitička hemija: Analitička hemija I, Analitička hemija II i Analitička hemija, vežbe iz predmeta Elektroanalitičke metode, kao i predmet Analitička hemija za studente Vojne akademije šk. 2008/09 i 2009/10. godine. U šk. 2009/10. godine držala je na master studijama predavanja i vežbe iz predmetu Analitika prehrambenih proizvoda, a od 2010/11. godine predavanja na predmetu Zagađivači vazduha i vode (program 2005) za redovne akademske studije, pripremišši u potpunosti nastavne programe za oba predmeta.

Sve vreme je i kao asistent i docent bila aktivno angažovana u radu sa studentima držeći vežbe i predavanja, stalne konsultacije, pripremanje i pregledanje domaćih zadataka, testova, kolokvijuma i ispitnih zadataka, pripremu seminarskih radova, kao i stručne prakse. U okviru međunarodnih projekta uključila je 6 studenta dodiplomskih akademskih studija i 2 studenta doktorskih studija TMF-a da učestvuju na 4 međunarodna kursa za edukaciju iz oblasti uzorkovanja i ispitivanja geohemijskih i bioloških uzoraka, kao uzoraka vode, u periodu od 2006-2009 godine, kao i 2 studenata-doktoranata na međunarodni kurs engleskog jezika koji je imao za cilj edukaciju studenata vezano za pisanja radova i projekata na engleskom jeziku.

U okviru nastavno-pedagoških aktivnosti bila je mentor 21 odbranjenog diplomskog/master rada, komentor 3 diplomski/master rada, mentor 1 odbranjenog završnog/diplomskog rada, mentor 2 odbranjena završna doktorska ispita, član komisije 1 odbranjenog završnog dokorskog ispita, član komisije 1 odbranjenog specijalističkog rada, član komisije 1 odbranjenog dokorskog rada. Bila je

mentor 5 studenata doktorskih studija na TMF-u. od kojih je jedan doktorant je pred odbranom dokorskog rada, a drugi privodi kraju svoju doktorsku tezu.

Pedagoška aktivnost kandidata ocenjena je odličnom ocenom, prema rezultatima studentskih anketa iz prethodnih godina.

#### **D. PEDAGOŠKA AKTIVNOST**

##### **P10 – OCENA NASTAVNE AKTIVNOSTI**

###### **P11-Zbirna ocena nastavne aktivnosti dobijena u studentskoj anketi (P11 = 5)**

Pedagoška aktivnost dr Slavke Stanković u studentskim anketama ocenjena je

Visokom srednjom ocenom 4,72 (> 4).

**Ukupno P11=5**

**Ukupno P10=5**

##### **P20 - PRIPREMA I REALIZACIJA NASTAVE**

###### **P21 Kandidat je u potpunosti pripremio nastavne programe predmeta (P21-5) x 2 = 10**

1. Zagađivači vazduha i vode - redovne akademske studije
2. Analitika prehrambenih proizvoda - master studije

**Ukupno P21=10**

**Ukupno P20 = 10**

##### **P30 –UDŽBENICI**

###### **P32 Objavljen praktikum ili pomoćni udžbenik (P32-5) x 1 = 5**

Kandidat je koautor praktikuma:

1. B.Vučurović, L.Sajc, **S. Stanković**, Elektroanalitičke metode, Praktikum za laboratorijske i računске vežbe, TMF, Beograd, **2001**, 1-163. ISBN 86-7401-128-4

###### **P33 Poglavlje u udžbeniku ili tehničkom priručniku (P33-2) x 1 = 2**

Kandidat je koautor tehničkog priručnika:

1. B.Vučurović, L. Sajc, **S. Stanković**, Analitička hemija, Kvantitativna hemijska analiza, Praktikum za laboratorijske vežbe, TMF, Beograd, **1995**, 1-185.

**Ukupno P32=5**

**Ukupno P33=2**

**Ukupno P30 = 7**

##### **P40 – MENTORSTVO**

###### **P42 Član komisije za odbranu dokorskog rada (P42= 2) x 1 = 2**

1. Marija L. Mihajlović, Strukturno modeliranje inhibitora glikoproteinskih neuraminidaza virusa gripa H5N1. Fakultet za Fizičku hemiju, Beograd, **2010**.

###### **P46 Član komisije za odbranu specijalističkog rada (P46=0,5) x 1 = 0,5**

1. Vojin Nestorović, Ispitivanje i primena metoda za uzorkovanje i analizu tragova teških metala u voću, povrću i žitaricama. TMF, Beograd, **2007**.

###### **P47 Mentor odbranjenih diplomskih/master radova (P47=1) x 21 = 21**

1. Milica Arsenović, Određivanje sadržaja mikroelemenata u morskoj void i školjkama (*Mytilus galloprovincialis*) južnog Jadranskog mora. TMF, Beograd, **2006**.
2. Marija Petričević, Određivanje sadržaja mikroelemenata u morskoj cvetnici (*Posidonia oceanica* L. DELILE) južnog Jadranskog mora. TMF, Beograd, **2006**.

3. Aleksandar Todorović, Upoređivanje sadržaja mikroelemenata u školjkama (*Mytilus galloprovincialis*) i morskim cvetnicama (*Posidonia oceanica*) određenog spektrometrijskim metodama (AAS i ED-XRF). TMF, Beograd, **2007**.
4. Marija Petrović, Određivanje sadržaja mikroelemenata u morskoj vodi Crnogorskog primorja Atomskom Apsorpcionom Spektrometrijom uz njihovo predhodno koncentrisanje ekstrakcijom. TMF, Beograd, **2007**.
5. Mihajlo Jović, Određivanje koeficijenta korelacije prilikom merenja mikroelemenata u uzorcima morske trave (*Posidonia oceanica*) korišćenjem različitih spektrometrijskih metoda (AAS, ICP, ED-XRF). TMF, Beograd, **2007**.
6. Biljana Gerasimović, Određivanje koeficijenta korelacije prilikom merenja mikroelemenata u uzorcima školjki (*Mytilus galloprovincialis*) korišćenjem različitih spektrometrijskih metoda AAS, ICP, ED-XRF). TMF, Beograd, **2007**.
7. Tatjana Živković, Određivanje i analiza biološkog koncentracionog faktora i koeficijenta korelacije ispitivanih mikroelemenata u morskoj cvetnici (*Posidonia oceanica*) uzorkovanoj na Crnogorskom primorju. TMF, Beograd, **2007**.
8. Snežana Polimčević, Određivanje sadržaja mikroelemenata u uzorcima morske trave (*P. oceanica*) korišćenjem različitih spektrometrijskih metoda (AAS-ICP). TMF, Beograd, **2007**.
9. Milan Stamenović, Upoređivanje sadržaja mikroelemenata u školjkama (*Mytilus galloprovincialis*) i morskoj cvetnici (*Posidonia oceanica*) određenog u uzorcima iz perioda proleće/jesen 2007 godine. TMF, Beograd, **2007**.
10. Maja Jovanović, Određivanje tragova metala u morskoj vodi Crnogorskog priobalja APDC / MIBK ekstrakcijom. TMF, Beograd, **2008**.
11. Ivana Kostić, Određivanje biološkog koncentracionog faktora i koeficijenta korelacije ispitivanih mikroelemenata u morskoj školjki (*Mytilus galloprovincialis*) uzorkovanoj na crnogorskom primorju. TMF, Beograd, **2008**.
12. Branko Đurašinović, Određivanje biološkog koncentracionog faktora i koeficijenta korelacije ispitivanih mikroelemenata u morskoj cvetnici (*P. oceanica*) uzorkovanoj na crnogorskom primorju. TMF, Beograd, **2008**.
13. Danilo Smolović, Određivanje koncentracije mikroelemenata u uzorcima školjki (*Mytilus galloprovincialis*) korišćenjem različitih spektrometrijskih metoda (AAS-ICP). TMF, Beograd, **2008**.
14. Marija Pejčić, Određivanje sadržaja mikroelemenata u morskoj vodi i bioti Bokokotorskog zaliva u periodu jesen 2007. godine. TMF, Beograd, **2008**.
15. Nevena Stoja, Određivanje sadržaja mikroelemenata u morskoj vodi i bioti Bokokotorskog zaliva u periodu zima 2008. godine. TMF, Beograd, **2008**.
16. Dušica Lalić, Određivanje tragova metala u morskoj vodi bokokotorskog zaliva APDC / MIBK ekstrakcijom u periodu proleće 2008-zima 2009. godine. TMF, Beograd, **2009**.
17. Bojan Stojadinović, Uporedna analiza sadržaja ispitivanih mikroelemenata u morskoj cvetnici (*Posidonia oceanica*) uzorkovanoj na crnogorskom primorju u periodu od 2005-2007. godine. TMF, Beograd, **2009**.
18. Ivana Đorđević, Određivanje tragova metala u morskoj vodi Bokokotorskog zaliva uzorkovanoj u proleće i jesen 2009. godine. TMF, Beograd, **2009**.
19. Andrijana Rosić, Određivanje tragova metala u morskoj cvetnici *P. oceanica* iz Boko-kotorskog zaliva uzorkovanoj u periodu od proleća 2008. do proleća 2009. godine. TMF, Beograd, **2009**.
20. Lela Petković, Određivanje tragova metala u školjki *M. galloprovincialis* iz Bokokotorskog zaliva uzorkovanoj u periodu od proleća 2008. do proleća 2009. godine. TMF, Beograd, **2009**.
21. Anja Zelenović, Određivanje tragova metala u školjki *M. galloprovincialis* iz Bokokotorskog zaliva uzorkovanoj u septembru 2009. god. TMF, Beograd, **2010**.

**Ukupno P47 = 1 x 21 = 21**

**P48 Koreferent odbranijenih diplomskih/master radova (P48=0,5) x 3 = 1,5**

1. Marija Dragović, Monitoring suspendovanih čestica i sadržaja teških metala i benzo(a)pirena u suspendovanim česticama u vazduhu u obrenovcu, TMF, Beograd, **2011**.
2. Miloš Belušević, Uperedna analiza rezultata merenja mikroelemenata u bioti mora različitim analitičkim tehnikama. TMF, Beograd, **2008**.
3. Lidija Đorđević, Određivanje tragova nikla potenciometrijskom striping analizom. TMF, Beograd, **1997**.

*Ukupno P48 = 0,5 x 3 = 1,5*

**P49 Mentor odbranjenog završnog/diplomskog rada (P49=0,5) x 1 = 0,5**

1. Marija Ognjanović, Određivanje sadržaja mikroelemenata u morskoj cvetnici (*Posidonia oceanica*) uzorkovanoj u Bokokotorskom zalivu u periodu jesen 2009. godine. TMF, Beograd, 2010.

*Ukupno P49 = 0,5 x 1 = 0,5*

**Ostalo:****1. Mentor odbranjenog završnog doktorskog ispita:**

Jović Mihajlo, DS-16/07, septembar 2009  
Tanaskovski Bojan, DS-4042/09, septembar 2011

**2. Član komisije odbranjenog završnog doktorskog ispita:**

Marina Radišić, DS- 4040/08, septembar 2010

**3. Bila je mentor 5 doktoranata doktorskih studija:**

1. Joksimović Danijeli, DS-20/06, od septembra 2006-septembra 2011
2. Jović Mihajlo, DS-16/07, od oktobra 2007- septembra 2011.
3. Tanaskovski Bojan, DS-4042/09, od oktobra 2009 –septembra 2011.
4. Bogojević Slobodan DS-4040/09, od oktobra 2009 –septembra 2011.
5. Đokić Marko, DS-4029/10, od oktobra 2010 – septembra 2011.

**Ukupno P40 = P42 + P46 + P47 + P48 +P49 = 2 + 0,5 + 21 + 1,5 + 0,5 = 25,5**

**UKUPNO P = P10 + P20 + P30 + P40 = 5 + 10 + 7 + 25,5 = 47,5**

**E. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DELATNOST**

Dr Slavka Stanković je objavila je **110 publikacija**: **23** međunarodne publikacije, od toga jednu (**1**) monografiju međunarodnog značaja kod prestižnog izdavača „Springer“, jedan (**1**) međunarodni rad sa recenzijom koji nije na SCI listi, i **21** međunarodni rad su **radovi M21 (8), M22 (3), M23 (9) i M24 (1)**. Takođe, objavila je **5** radova štampanih u nacionalnim časopisima, **3** u vodećim nacionalnim časopisima, i od njih **1** je štampan kao pregledni rad; **5** radova sa međunarodnih skupova štampanih u celini i **59** saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu, kao i **10** radova sa domaćih skupova štampanih u celini i **9** u izvodu. Ovi radovi citirani su **95** puta, bez autocitata. Bila je **recezent** jednog (**1**) udžbenika nacionalnog značaja i recezent devet (**9**) međunarodnih radova.

Učestvovala je na deset (**10**) naučno-israživačkih projekata, od čega je šest (**6**) finansiralo Minisarstva za nauku Republike Srbije i četiri (**4**) međunarodna projekta. Na dva (**2**) međunarodna projekta bila je rukovodilac srpskog tima i član naučno-organizacionih odbora projekata uključivši 8 studenata dodiplomskih i doktorskih studija TMF-a kao istraživače na tim projektima. Jedan projekat finansirala je EU a drugi Norveška.

## **SPISAK RADOVA**

### **1. Monografije M10 = 6**

#### **1.1. Monografska studija/poglavlje u knjizi M11 ili rad u tematskom zborniku vodećeg međunarodnog značaja (M13- 6) x 1= 6**

##### Posle izbora

- 1.1.1. **S.Stanković**, M.Jović, A.R.Stankovic, L.Katsikas, Heavy metals in seafood mussels. Risks for human health, in: *Environmental Chemistry for a Sustainable World: Vol.1.* (E. Lichtfouse et al.(eds.)), (2011), Chapter 9, pages 64, 311-375, ISBN-10: 9400724411. ISBN-13: 978-9400724419. Doi: 10.1007/978-94-007-2442-6\_9.

### **2. Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja M20 = 109**

#### **2.1.Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21-8) x 8 = 64**

##### Posle izbora

- 2.1.1. **S.Stankovic**, M.Jovic, Health risks of heavy metals in the Mediterranean mussels as seafood, *Environ. Chem. Lett.*, Review peper, (2011), Doi: 10.1007/s10311-011-0343-1. **IF 2.161** (44/147) ISSN1610-3661.
- 2.1.2. M. Jović, A. Onjia, **S. Stankovic**, Toxic metal health risk by mussel consumption, *Environ. Chem. Lett.*, **10** (2011), 69-77. **IF 2.161** (44/147) ISSN 1610-3653.
- 2.1.3. D.Joksimović, I.Tomić, A.R.Stanković, M.Jović, **S.Stanković**, Trace metal concentrations in Mediterranean blue mussel and surface sediments and evaluation of the mussels quality and possible risks of high human consumption, *Food Chemistry*, **127** (2011) 632- 637. **IF 3.458** (13/17) ISSN 0308-8146.
- 2.1.4. J.B.Bajat, **S.Stanković**, B.M.Jokić, S.Stevanović, Corrosion stability of Zn-Co alloys deposited from baths with high and low Co content – the influence of deposition current density, *Surf.Coat.Tech.* **204** (2010) 2745-2753. **IF 2.141** (2/18) ISSN 57-8972.

##### Pre izbora

- 2.1.5. **S.Stankovic**, B.Grgur, N.Krstajić, M.Vojnović, The Kinetics of the Hydrogen Evolution Reaction on Zinc in EDTA Solutions in the pH = 3-10 Range, *J.Electroanal. Chem.*, **549** (2003) 37-47. **IF 2.724** (17/70) ISSN 1572-6657.
- 2.1.6. **S.Stanković**, R.Stanković, M.Ristić, O.Pavlović, M.Vojnović, Some Aspects of the Electrochemical Synthesis of Polypyrrole in NMPP, *React. Funct. Polym.*, **35** (1997) 145-151. **IF 0.784** (26/113) ISSN1381-5148.
- 2.1.7. R.Stanković, V.Lainović, **S.Stanković**, S.Jovanović, M.Vojnović, Kinetics of the Chemical Polymerization of Pyrrole by Potassium hexacyanoferrate (III), *Macromol.Chem.Phys.*, **196** (1995) 825-832. **IF 1.662** (8/67) ISSN 1022-1352.
- 2.1.8. V.M.Jovanović, Lj. Markicević, **S. Stanković**, R. Stanković, M.S.Jovanović, The Behavior of Polypyrrole Doped with Different Anions as an Ion-Selective Electrode, *Electroanalysis* **6** (7) (1995) 574-578. **IF 1.651** (8/67) ISSN 1040-0397.

#### **2.2. Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22 -5) x 3 = 15**

##### Posle izbora

- 2.2.1. M.D.Stojanović, M.L.Mihajlović, J.V.Miljković, Z.R.Lopičić, M.Adamović, **S. Stanković**, Efficient phytoremediation of uranium mine tailings by tobacco, *Environ. Chem. Lett.*, (2012), Doi: 10.1007/s10311-012-0362-6. **IF 2.161** (72/193),ISSN 1610-3661.
- 2.2.2. **S. Stanković**, D.Ž. Čičkaric, J. Marković, Determination of Pb and Cd in water by potentiometric stripping analysis (PSA), *Desalination*, **213** (2007) 282-287. **IF 1.185** (42/114) ISSN 0011-9164.

##### Pre izbora

- 2.2.3. **S.Stanković**, V.M.Jovanović, M.Đikanović, M.S.Jovanović, Application of Glassy Carbon Substrated Cyanide Sensitive Electrodes in Determination of Cyanide and Mercaptan Levels in Waste Water, *Electroanalysis*, **5** (8) (1993) 703-707. **IF 1.350** (16/43) ISSN1040-0397.

### 2.3. Rad u međunarodnom časopisu (M23-3) x 9 = 27

#### Posle izbora

- 2.3.1. J. Markovic, D. Joksimovic, **S. Stankovic**, Trace elements concentrations determined in collected wild mussels in the coastal area of southeastern Adriatic, Montenegro, *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 64 (1), (2012) 265-275, Doi: 10.2298/ABS1201265M. **IF 0.356** (77/86) ISSN 0354-4664.
- 2.3.2. D. Joksimović, **S. Stanković**, The trace metal accumulation in marine organisms of the southeastern Adriatic coast, Montenegro, *J. Serb. Chem. Soc.*, **77 (1) (2012)**, 105-117. **IF 0.786** (91/147) ISSN 0352-5139.
- 2.3.3. **S. Stanković**, M. Jović, R. Milanov, D. Joksimović, Trace elements concentrations (Zn, Cu, Pb, Cd, As and Hg) in the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*) and evaluation of mussel quality and possible human health risk from cultivated and wild sites of the southeastern Adriatic Sea, Montenegro. *J. Serb. Chem. Soc.* **76 (12) (2011)**, 1725-1737. **IF 0.786** (91/147) ISSN 0352-5139.
- 2.3.4. M. Jovic, A.R. Stankovic, L. Slavković Beskoski, I. Tomic, S. Degetto, **S. Stankovic**, The environmental quality of the coastal water of the Boka Kotorska bay (Montenegro) using mussels as a bioindicator, *J. Serb. Chem. Soc.*, **76 (6) (2011)**, 933-946. **IF 0.786** (91/147) ISSN 0352-5139.
- 2.3.5. J.B. Bajat, **S. Stanković**, B.M. Jokić, Electrochemical deposition and corrosion stability of Zn-Co alloys, *J. Solid State Electrochem.* **13 (5) (2009)** 755-762. **IF 1.821** ISSN 1432-8488.

#### Pre izbora

- 2.3.6. Nastasović, S. Jovanović, D. Jakovljević, **S. Stanković**, A. Onjia, Noble metals binding on macroporous poly(GMA-co-EGDMA) modified with ethylenediamine, *J. Serb. Chem. Soc.*, **69(6) (2004)** 455-460. **IF 0.522** (85/124), ISSN 0352-5139.
- 2.3.7. **S. Stanković**, B. Grgur, N. Krstajić, M. Vojnović, Kinetics of the zinc dissolution reaction in near neutral EDTA solutions, *J. Serb. Chem. Soc.*, **68(3) (2003)** 207-218. **IF 0.474** (88/123) ISSN 0352-5139.
- 2.3.8. **S. Stankovic**, B. Grgur, B. Jović, N. Krstajić, O. Pavlović, M. Vojnović, Hydrogen Evolution Reaction From Solutions of EDTA, *Mat. Sci. Forum*, **413 (2002)** 185 -190. **IF 0.613** (90/173) ISSN 0352-5139.
- 2.3.9. **S. Stanković**, V.M. Jovanović, M.S. Jovanović, Glassy Carbon as a sensor carrier of ion-selective electrodes, *J. Serb. Chem. Soc.*, **55 (1990)** 125-129. **IF 0.277** (91/118) ISSN 0352-5139.

### 2.4. Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom (M24-3) x 1 = 3

#### Posle izbora

- 2.4.1. D. Joksimović, A. R. Stanković, **S. Stanković**. Metal accumulation in the biological indicator (*Posidonia oceanica*) from the Montenegrin coast. *Studia Marina*, **Vol. 25 (1) (2011)**, 37- 58, ISSN: 1800-9204, COBISS, CG-ID: 18821648.

#### Rad u međunarodnom časopisu van SCI liste

1. **S. Stanković**, G. Guerra, D.J. Williams, F.E. Karasz, W.J. MacKnight, Miscible Blends of Polybenzimidazole and Diisocyanate-based Polyimide, *Polym. Comm.* **29 (1) (1988)** 14-19.

**Ukupno M20 = M21 + M22 + M23 + M24 = 64 + 15 + 27 + 3 = 109**

### 3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova M30 = 38,5

#### 3.1. Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu ( M32-1,5) x 4 = 6

#### Posle izbora

- 3.1.1. **S. Stankovic**, D. Joksimovic, M. Jovic, *Determination of biology concentration factor and correlation coeficient of the examined microelements in mussels from*

*Montenegrin coast*, Book of Abstracts, p. 110, ISEM3, H. Novi, 08-12 October, Montenegro, **2008**.

- 3.1.2. **S. Stankovic**, D. Joksimovic, Z. Kljajic, S. Mandic, S. Degetto, *Determination of microelements content in sea water, mussels *Mytilus galloprovincialis*, sea grass *Posidonia oceanica* and sediments at the Montenegrin coast (Southern Adriatic)*, II International Symposium of ecologists of the Republic of Montenegro, Book of Abstracts and Programme, p. 103, September 20-24. Kotor, Montenegro, **2006**.

#### Pre izbora

- 3.1.3. **S. Stankovic**, J. Markovic, S. Mandic, S. Degetto, *Preliminary results on determination of heavy metals concentrations in seawater and marina sediments of Kotor Bay*, I International Symposium of Ecology of Montenegro, 14-18 October, Book of Abstracts, p.126, Tivat, SCG, **2004**.
- 3.1.4. **S. Stankovic**, V.M.Jovanovic, M.S.Jovanovic, *Anion-selective Electrode Based on Conducting Polypyrrole Polymerized Chemically and Electrochemically*, International Conference on Environmental Impact of Polymeric Materials, Book of Abstracts, p. 54, Rehovot, Israel, **1996**.

### **3.2. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33-1) x 5= 5**

#### Posle izbora

- 3.2.1. **S. Stankovic**, J. Markovic, D. Joksimovic, *"The estimation of sea water quality at the Montenegrin coast for mussels farming"*, AQUACULTURE & FISHERY, V International Conference, Book of Abstracts, p.245-248, June 1-3, Belgrade, Serbia, **2011**.
- 3.2.2. M. Jovic, A. Onjia, **S. Stankovic**, *"Health risks assessment via the consumption of mussels (*Mytilus galloprovincialis*) from the Boka Kotorska Bay, Montenegro"*, AQUACULTURE & FISHERY, V International Conference, Book of Abstracts, p. 524-529, June 1-3, Belgrade, Serbia, **2011**.
- 3.2.3. D. Joksimovic, **S. Stankovic**, *"Contents of heavy metals in coastal surface sediments from Montenegrin coast"*, 39th CIESM Proceedings, *Rapp. Com. Int. Med. Medit.* Vol. 39, p. 757-759, 10-14 May, Venice, Italy, **2010**.
- 3.2.4. **S. Stankovic**, *"The physical and chemical characteristics of Danube water quality near Kovin in Vojvodina"*, DANUBE.RIVER.LIFE, 36-th International Conference IAD, 50 years IAD-30 years AC-IAD, September 4-8, Programme and Book of Abstracts, p. 129-134, Klosterneuburg and Vienna, Austria, **2006**.

#### Pre izbora

- 3.2.5. M. Rajkovic, M. Stojanovic, **S. Stanković**, S. Jovanovic, D. Kovačević, *"Determination of low concentrations of heavy metals in drinking water using different methods"*, VI International ECO-CONFERENCE 2005, 21-24 September, Monograph, p. 111-115, Novi Sad, SRJ, **2005**.

### **3.3. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34-0,5) x 55 = 27,5**

#### Posle izbora

- 3.3.1. **S. Stankovic**, D. Joksimovic, *The first results in study of trace metals in surface sediment and seagrass along coastline of Montenegro*, Adriatic Sea, ICCE 2011, Book of Abstracts, p. 324, Zurich, Switzerland, September 11 - 15, **2011**.
- 3.3.2. **S. Stankovic**, M. Jovic, *Concentrations of heavy metals in cultivated and wild mussels from the Boka Kotorska Bay, Montenegro*, ICCE 2011 ICCE 2011, Book of Abstracts, p. 378, Zurich, Switzerland, September 11 - 15, **2011**.
- 3.3.3. D.Joksimovic, **S. Stankovic**, M. Jovic, *Heavy metals in *Posidonia oceanica* along the Montenegrin coastline*, ISEM4, IV International symposium of the Republic of the Montenegro, 6-10. October, Budva, Montenegro, **2010**.

- 3.3.4. A. Peric-Grujic, **S. Stankovic**, N. Lukić, Lj. Rajakovic, *Chemometry and metrology tools for extracting important information of water purification units*, IV International Conference, ICEOC-2010, Russia, Voronezh, September, 20-24, **2010**.
- 3.3.5. M. Jovic, I.Tomic, L. Slavkovic Beskoski, Lj.Rajakovic, **S.Stankovic**, *Determination of heavy metals by APDC/MIBK method in sea water of Adriatic Sea (Montenegro)*, IV International Conference, ICEOC-2010, Russia, Voronezh, September, 20-24, **2010**.
- 3.3.6. M. Jović, D. Joksimović, **S. Stanković**, *Concentration of heavy metals (Zn, Cu, Pb, As, Cd and Hg) in the Mediterranean blue mussel *Mytilus galloprovincialis* collected from aquacultured and wild sites of the southeastern coast of Adriatic Sea, Montenegro*. Marine Science and Coastal Management in the Adriatic, Western Balkans: From the First to the Final Meeting, 24 – 28 May, Cavtat, Croatia, **2010**.
- 3.3.7. D. Joksimovic, M. Jovic, **S. Stankovic**, *Trace metal assesment in the marine ecosystem of southeastern Adriatic (Montenegro) using the mussel *M. galloprovincialis* and sea grass *P. oceanica**, Marine Science and Coastal Management in the Adriatic, Western Balkans: From the First to the Final Meeting, 24 – 28 May, Cavtat, Croatia, **2010**.
- 3.3.8. D. Joksimovic, **S. Stankovic**, *Content of heavy metals in coastal surface sediments from Montenegrin coast*. Book of Abstracts, p.130, 2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, **2009**.
- 3.3.9. M. Jovic, D. Joksimovic, L. Slavkovic Beskoski, **S. Stankovic**. *Determination of microelement content in sea water and biota from Boka Kotor bay (Southern Adriatic)*. Book of Abstracts, p.131, 2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, **2009**.
- 3.3.10. D. Joksimovic, L. Slavkovic Beskoski, **S. Stankovic**. *Monitoring of heavy metals in the Montenegrin coastline using the Mediterranean blue mussel (2005-2007)*. Book of Abstracts, p.133, 2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, **2009**.
- 3.3.11. D. Joksimovic, **S. Stankovic**, *Metal contamination of the *Posidonia oceanica* meadows along the Montenegrin coastline*. Book of Abstracts, p.134, 2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, **2009**.
- 3.3.12. M.Jovic, D.Joksimovic, B.Zivancevic, **S.Stankovic**, *Comparison of AAS and ED-XRF in determining heavy metals in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) and sea grass (*P. oceanica*) in Boka Kotor bay (Adriatic Sea)*. Book of Abstracts, p.132, 2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, **2009**.
- 3.3.13. M. Jovic, D. Joksimovic, Slavkovic Beskoski, L., **S. Stankovic**. *The content of microelements in sea water and biota from Boka Kotor bay in the winter 2008*. Book of Abstracts, p.135, 2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, **2009**.
- 3.3.14. **S. Stankovic**, D. Joksimovic, M. Jovic, *Biomonitoring of trace metals in the Adriatic Sea (Montenegro) using the mussel *Mytilus galloprovincialis**, Book of Abstracts, p.130, 3<sup>rd</sup> International Conference, Water Science & Technology, 16-19 October, Athens, Greece, **2008**.
- 3.3.15. D. Joksimovic, **S. Stankovic**, *The content of lead, Cadmium, Arsenic and Mercury in coastal surface sediments at Montenegrin coast*, Book of Abstracts, p.145, 3<sup>rd</sup> International Conference, Water Science & Technology, 16-19 October, Athens, Greece, **2008**.
- 3.3.16. **S. Stankovic**, D. Joksimovic, M. Jovic, *Metal Accumulation in a biological indicator (*P. Oceanica*) from Adriatic Sea (Montenegro)*, Book of Abstracts, p.131, 3<sup>rd</sup> International Conference, Water Science and Technology, 16-19 October, Athens, Greece, **2008**.

- 3.3.17. **S. Stankovic**, M. Jovic, D. Joksimovic, S. Degetto, *Microelements content in sea water and biota from Bokakotorska bay in the fall of year 2007*, Book of Abstracts, p. 145 ISEM3, H. Novi, 08-12 October, Montenegro, **2008**.
- 3.3.18. M.Jovic, **S.Stankovic**, D.Joksimovic, S.Degetto, *Comparison of microelements in sea biota from Montenegrin coast determined by different analytical methods*, Book of Abstracts, p. 168 ISEM3, H. Novi, 08-12 October, Montenegro, **2008**.
- 3.3.19. M.Jovic, D.Joksimovic, **S.Stankovic**, *Metal accumulation in the biological indicator Posidonia oceanica from Boka Kotor Bay*, Book of Abstracts, p.169, ISEM 3, H. Novi, 08-12 October, Montenegro, **2008**.
- 3.3.20. **S. Stankovic**, M. Jovic, D. Joksimovic, A. R. Stankovic and S. Degetto, *Comparison of microelement concentrations in mussels (Mytilus galloprovincialis) and sea grass (Posidonia oceanica) from Boka Kotor Bay determined by AAS, ICP-OES and ED-XRF*, Book of Abstracts, p.266, BALWOIS Conference, May 27-31, Ohrid, Republic of Macedonia, **2008**.
- 3.3.21. **S. Stankovic**, D. Joksimovic, A. R. Stankovic, S. Degetto, Book of Abstracts, *Metal accumulation in biological indicator (Posidonia oceanica) from the Kotor Bay*, Book of Abstracts, p.267, BALWOIS, May 27-31, Ohrid, Republic of Macedonia, **2008**.
- 3.3.22. I. Kostic, M. Jovic, D. Joksimovic, **S. Stankovic**, *Određivanje biološkog koncentracionog faktora i koeficijenta korelacije ispitivanih mikroelemenata u morskoj školjci (Mytilus galloprovincialis) uzorkovanoj na Crnogorskom primorju*, Tehnologijada, Maj 1-4, Teslić, BiH, **2008**.
- 3.3.23. D. Joksimovic, **S. Stankovic**, »*Metal accumulation in a biological indicator (P. oceanica) from southern Adriatic Sea (Montenegro)*«, 1-st Symposium of Chemistry and Environment, Book of Abstracts, Budva, Montenegro, **2007**.
- 3.3.24. M. Petrovic, **S.Stankovic**, D. Joksimovic, J. Markovic, *Trace metal content in sea water of the Montenegrin coast at Adriatic Sea in 2005/2006*. 1-st Symposium of Chemistry and Environment, Book of Abstracts, Budva, Montenegro, **2007**.
- 3.3.25. **S. Stankovic**, S.Degetto S., D. Joksimovic, Z. Kljajic., 2007. »*ED-XRF and AAS analysis of sea grass and mussels from Montenegrin coast*«, »1st Symposium of Chemistry and Environment«, Book of Abstracts, Budva, Montenegro, **2007**.
- 3.3.26. **S.Stankovic**, D. Joksimovic, D. Cickaric, A.R.Stankovic, S.Degetto, *The metal content in sea water and mussels (M. galloprovincialis) of the Southern Adriatic (Montenegrin coast)*, 6<sup>th</sup> ANQUE International Congress of Chemistry, Abstracts Book, Vol.2, p. 660, Puerto de la Cruz, 5-7 December, Tenerife, Spain, **2006**.
- 3.3.27. **S.Stankovic**, D.Joksimovic, D.Cickaric, A.R.Stankovic, S.Degetto, *The metal content in sea grass (Posidonia oceanica) and sediments from Montenegrin Adriatic coast*, 6<sup>th</sup> ANQUE International Congress of Chemistry, Abstracts Book, Vol.2, p. 731, Puerto de la Cruz, 5-7 December, Tenerife, Spain, **2006**.
- 3.3.28. S. Degetto, C.Cantaluppi, D. Desideri, M. Schintu, **S. Stankovic**, Z. Kljajic, "Radiochemical approach to the assessment of the environmental state of Kotor bay (Montenegro)", MARC VII- ABSTRACTS, p. 83, April 03-07, Hawaii, USA, **2006**.
- 3.3.29. **S.Stankovic**, Z. Bogunovic, *The quality of drinking water in community Kovin, Vojvodina (Province of Serbia)*, 2<sup>ND</sup> International Conference AQUA2006. Water Science and Technology, Book of Abstracts, p.59, November 23-26, Athens, Greece, **2006**.

#### Pre izbora

- 3.3.30. **S. Stankovic**, M. Arsenovic, J. Markovic, Z. Kljajic, S. Degetto, *Determination of heavy metals in sea water, marina sediments and mussels in Boka Kotor Bay (Southern Adriatic)*, The Sixt European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC6, Book of Abstracts, p.289, December 6-10, Belgrade, SCG, **2005**.

- 3.3.31. **S. Stankovic**, M. Arsenović, J. Markovic, Z. Kljajic, S. Degetto, *Determination of Cd and Pb by potentiometric stripping analysis in the mussels Mytilus galloprovincialis collected in Boka Kotor Bay (Southern Adriatic)*, The Sixt European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC6, Book of Abstracts, p.298, December 6-10, Belgrade, SCG, **2005**.
- 3.3.32. **S. Stankovic**, J. Markovic, Lj. Rajakovic, *The hevi metals determination in a drinking water*, AQUA 2005, International Conference on new water culture, Book of Abstracts & Programme, p.45, October 21-23, Athens, Greece, **2005**.
- 3.3.33. **S. Stankovic**, J. Markovic, Z. Kljajic, S. Mandic, S. Degetto, *Biogeochemical cycle of heavy metals in sea water of Boka Kotor bay (Southern Adriatic)*, AQUA 2005, International Conference on new water culture, Book of Abstracts & Programme, p. 54, October 21-23, Athens, Greece, **2005**.
- 3.3.34. **S. Stankovic**, J. Markovic, Z. Kljajic, S. Mandic, S. Degetto, *Biogeochemical cycle of microelements in sea water of Boka Kotor bay (Southern Adriatic) I*, SEEC1, Book of Abstracts, p.165, September 25-28, Belgrade, SCG, **2005**.
- 3.3.35. **S. Stankovic**, J. Markovic, Z. Kljajic, S. Mandic, S. Degetto, *Biogeochemical cycle of microelements in sea water of Boka Kotor bay (Southern Adriatic)*, International Ocean Research Conference, UNESCO Headquarters, Program and Abstracts, p. 147, June 6-10, Paris, France, **2005**.
- 3.3.36. **S. Stankovic**, J. Markovic, S. Mandic, S. Degetto, *Determination of heavy metals concentrations in sea water and marina sediments of Kotor Bay using different analytical techniques*, Electroanalysis 13, September 5-10, Book of Abstracts, p.193, Salamanca, Spain, **2004**.
- 3.3.37. **S. Stankovic**, J. Markovic, S. Mandic, S. Degetto, *Determination of heavy metals by potentiometric stripping analysis in marine water and sediments*, Book of Abstracts, p. 52, ICOSECS4, July 18-21, Belgrade, Serbia, SCG, **2004**.
- 3.3.38. A. Nastasovic, S. Jovanovic, D.Jakovljevic, A. Onjia, **S.Stankovic**, *Noble metals binding on the macroporous poly(GMA-co-EGDMA) modified with ethylenediamine*, The Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference, September 15-19, Book of Abstracts, YUCOMAT V, p. 94, Herceg Novi, SCG, **2003**.
- 3.3.39. **S.Stankovic**, B.Grgur, N. Krstajic, M.Vojnovic, *The Zinc corrosion in near neutral EDTA solutions*, The Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference, September 15-19, Book of Abstracts YUCOMAT V, p. 98, Herceg Novi, SCG, **2003**.
- 3.3.40. **S. Stankovic**, S. Mandic, S. Degetto, *The environmental state of aquatic Boka Kotor bay system through sediments analysis*, International Conference of Sustainability of Aquatic Ecosystems, 26-28 November, Book of Abstracts, p.177, Stresa, Italy, **2002**.
- 3.3.41. **S.Stankovic**, B.Vucurovic, M.Vojnovic, *The conditions and lower limit detection of Ni, Cd and Pb by using potentiometric stripping analysis method*, Euroanalysis12, Book of Abstracts, p. 487, Dortmund, Germany, **2002**.
- 3.3.42. **S.Stankovic**, B.Grgur, N. Krstajic, M.Vojnovic, *Electrochemical behavior of zinc in EDTA solutions*, 53rd Annual Meeting of International Society of Electrochemistry, Book of Abstracts, p. 244, Dusseldorf, Germany, **2002**.
- 3.3.43. **S. Stankovic**, B.Grgur, B.Jovic, N. Krstajic, O.Pavlovic, M.Vojnovic, *Hydrogen evolution reaction from solution of EDTA*, Fourth Yugoslav Materials Research Society Conference, YUCOMAT 2001, Book of Abstracts, p.19, H. Novi, Yugoslavia, **2001**.
- 3.3.44. **S. Stankovic**, C. Cantaluppi, S. Mandic, S. Degetto, *The environmental stste of aquatic systems through sediment analysis: radiochemical approach*, Plenarni referati i izvodi iz saopštenja sa naučnog skupa The natural potential of land, ground water and sea of Montenegro and their protection, Book of Abstracts, p. 182, Žabljak, Yugoslavia, **2001**.

- 3.3.45. **S. Stankovic**, N. Krstajic, B. Vucurovic, M. Vojnovic, *Hydrogen evolution reaction on Pt and Zn electrodes from EDTA*, ICOSECS, June 1-4, Book of Abstracts Vol. I, Halkidiki, Greece, **1998**.
- 3.3.46. **S. Stankovic**, M. Ristic, M. Onija, S. Jovanovic, *Sorption of Copper on Impregnated and Unimpregnated Macroporous Copolymer GMA-co-EGDMA Modified with Ethylenediamine*, 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Vol. I, Halkidiki, Greece, **1998**.
- 3.3.47. **S. Stankovic**, M. Ristic, A. Onija, S. Jovanovic, "Sorption of metal ions on impregnated resins containing di-(2-ethyl-hexyl)phosphoric acid", YUCOMAT 97, The Book of Abstracts, p.79, Herceg Novi, Jugoslavija, **1997**.
- 3.3.48. A. Nastasovic, M. Ristic, **S. Stankovic**, N. Jovanovic, S. Jovanovic, *Binding of Noble Metals of the Macroporous Copolymer GMA-co-EGDMA Modified with Ethylene diamine*, 2<sup>nd</sup> Yugoslav Conference on Advanced Materials, Book of Abstracts, Herceg Novi, p. 79 Yugoslavia, **1997**.
- 3.3.49. N.Krstajic, S.Jovanovic, V.Lainovic, O.Pavlovic, M.Vojnovic R.Stankovic, **S.Stankovic**, *Syntheses and Properties of Polypyrrole and Polyaniline*, "A Century of the Serbian Chemical Society", Belgrade, Yugoslavia, **1997**.
- 3.3.50. **S.Stankovic**, V.M.Jovanovic, M.S.Jovanovic, *Nitrate Selective Electrodes Based on Conducting Ppy Polymerized Electrochemically*, 4th European Symposium on Electrochemical Engineering, Summaries 9, p. 115, Praha, Czech Republic, **1996**.
- 3.3.51. **S.Stankovic**, V.M.Jovanovic, M.S.Jovanovic, *Ion-selective Electrodes Prepared on Glassy Carbon as a Sensor Carrier*, The International Symposium in Analytical Chemistry, Book of Abstracts, p. 125, Samarkand, Uzbekistan, **1995**.
- 3.3.52. Lj.Markicevic, **S.Stankovic**, R.Stankovic, V.M.Jovanovic, M.S.Jovanovic, *The Behavior of Polypyrrole Doped with Different Anions as an Ion-selective Electrode*, The European Conference on Electroanalysis, Arnhem, Holand, **1992**.
- 3.3.53. **S.Stankovic**, V.M.Jovanovic, R. Stankovic, M.S.Jovanovic, *Anion-selective Electrode Based on Conducting Polypyrrole*, 33<sup>rd</sup> IUPAC Congress, Budapest, Hungary, p.116, **1991**.
- 3.3.54. R.Stankovic, M.Vojnovic, **S.Stankovic**, S.Jovanovic, *Conductive Polymer: Some Aspects of Polypyrrole Synthesis*, The Second Mediterranean School of Science and Technology of Polymer-based Materials, Book of papers, p. 481, Capri, Italy, **1991**.
- 3.3.55. V.M.Jovanovic, **S.Stankovic**, M.Djikanovic, M.S.Jovanovic, *Determination of Cyanide and Mercaptan Levels in Waste Waters*, 7th European Conference on Analytical Chemistry, Euroanalysis VII, Vol.1, A1.2 P-Tu-25, Vienna, Austria, **1990**.

**Ukupno M30 = M32 + M33 + M34 = 6 + 5 + 27,5 = 38,5**

#### **4. Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja M50 = 9**

##### **4.1. Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51-2) x 3 = 6**

Pre izbora

- 4.1.1 **S.Stanković** M.Vojnović, "Korozija cinka u blisko neutralnim rastvorima EDTA", *Zaštita materijala*, **46(2) (2005)** 33-41. ISSN 0351-9465.
- 4.1.2 **S. Stanković**, C.Cantaluppi, S. Mandić, S. Degetto, "The Environmental state of aquatic systems through sediments analysis: radiochemical approach", *Studia Marina*, **23 (1), (2002)** 57-64. YU ISSN 0585-5349
- 4.1.3 S. Jovanović, R. Stanković, B. Laninović, G. Nestorović, M. Popović, B. Vidić, O. Pavlović, N. Krstajić, B. Grgur, M. Vojnović, **S. Stanković**, "Synthesis and Electrochemical Properties of Polypyrrole, Polyaniline and Poly-3-Methyl Thiophene", **Rev. Pap., Chemical Industry (Хемijsка индустрија)** **54 (10) (2000)** 417-427. ISSN1451-9372

#### **4.2 Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52-1,5) x 2 = 3**

##### Posle izbora

- 4.2.1. Lj. Rajaković, D. Čičkarić, **S. Stanković**, A. Sadibašić, Korozioni procesi termoenergetskih postrojenja – Analiza tragova hlorida i fluorida u ciklusu voda-para, *Energija, ekonomija, ekologija*, List Saveza energetičara 1-2 (2007) 171-175.
- 4.2.2. Lj. Rajaković, V. Sijacki-Žeravčić, D. Čičkarić, V. Rajaković, K. Trivunac, S. Stevanović, A. Sadibašić, **S. Stanković**, "Mere za praćenje korozione aktivnosti metala u ciklusu voda-para u termoenergetskim postrojenjima", *Energija* 3-4, (2006) 23-27.

**Ukupno M50 = M51 + M52 = 6 + 3 = 9**

#### **5. Radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja M60 = 6,8**

##### **5.1. Radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja štampani u celini (M63-0,5) x 10 = 5**

##### Posle izbora

- 5.1.1. **S. Stanković**, D. Joksimović, *Kvalitet morske vode duž crnogorske obale*, VODA 2011, Knjiga radova, str. 235-240, 7-9, Jun, Zlatibor, Srbija, **2011**.
- 5.1.2. V. Mačić, **S. Stanković**, D. Joksimović, Z. Kljajić, *Koncentracije nekih teških metala u algama roda Cystoseira u crnogorskom primorju*, VODA 2011, Knjiga radova, str. 245-250, 7-9, Jun, Zlatibor, Srbija, **2011**.
- 5.1.3. D. Joksimović, **S. Stanković**, *Sadržaj teških metala u priobalnom sedimentu crnogorske obale*, VODA 2011, Knjiga radova, str. 251-256, 7-9, Jun, Zlatibor, Srbija, **2011**.
- 5.1.4. D. Joksimović, **S. Stanković**, *Sadržaj olova i kadmijuma u morskoj vodi i sedimentu bokokotorskog zaliva*, Vode 2010, 39. Konferencija o korišćenju VODA 2010, Knjiga radova, str. 243-248, 8-10, Jun, Divčibare, Srbija, **2010**.
- 5.1.5. D. Joksimović, **S. Stanković**, *Određivanje sadržaja nutrienata i teških metala u morskoj vodi u Bokokotorskom zalivu*, 38. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda, VODA 2009, Knjiga radova, str. 285-290, 8-11, Jun, Zlatibor, Srbija, **2009**.
- 5.1.6. Lj. V. Rajaković, D. Čičkarić, **S. Stanković**, A. Sadibašić, *Korozioni procesi termoenergetskih postrojenja Analiza tragova hlorida i fluorida u ciklusu voda-para*, Energetika 2007, Zlatibor, Srbija **2007**.
- 5.1.7. **S. Stanković**, D. Joksimović, Z. Kljajić, Sreten Mandić, S. Degetto, *Određivanje sadržaja mikroelemenata u morskoj vodi i školjkama (M. galloprovincialis) Crnogorskog primorja*, Vode-vodovodi-Sanitarne tehnologije, Zbornik radova, str. 91-97, 08-11 maj, Budva, SCG, **2006**.

##### Pre izbora

- 5.1.8. **S. Stanković**, J. Marković, M. Rajković, Lj. Rajković, *Određivanje teških metala u vodi*, Voda 2005, 34. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštiti vode, Zbornik radova, str. 379-384, 7-10 jun, Kopaonik, SCG, **2005**.
- 5.1.9. **S. Stanković**, R. Nikolić, M. Rajković, B. Vucurović, *Determination of Pb(II) in water by PSA*, Water protection 99, 28. Conference of an actual problems of water protection, Book of Abstracts, pp. 313-318, Soko Banja, Yugoslavia, **1999**.
- 5.1.10. L. Đorđević, B. Vucurović, M. Rajković, **S. Stanković**, *Određivanje tragova nikla (II) potenciometrijskom striping analizom*, III Jugoslovenski simpozijum prehrambene tehnologije", Knjiga radova V, str. 201-206, Beograd, Yugoslavia, **1998**.

##### **5.2. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64-0,2)x9 = 1,8**

##### Pre izbora

- 5.2.1. M. Arsenović, J. Marković, **S. Stanković**, Lj. Rajaković, *Primena metode potenciometrijske striping analize pri određivanju sadržaja olova i kadmijuma u vodi*,

- XLIII Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Program i kratki izvodi radova, str.15, 24 i 25 januar, Beograd, **2005**.
- 5.2.2. **S.Stanković**, B.Grgur, N.Krstajić, M.Vojnović, *Anodno rastvaranje cinka u rastvorima EDTA*, V Savetovanje metalurga Jugoslavije, Knjiga radova, str. 50, Novi Sad, **2001**.
- 5.2.3. **S. Stanković**, B. Jović, N. Krstajić, B. Vučurović, M. Vojnović, "*Uticaj EDTA na elektrodu od cinka*", XIV Jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 67, Bečići, **1998**.
- 5.2.4. **S. Stanković**, B. Jović, N. Krstajić, B. Vučurović, M. Vojnović, "*Kinetika elektrohemijske reakcije izdvajanja vodonika na elektrodi od Pt iz rastvora EDTA*", XIV Jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 81, Bečići, **1998**.
- 5.2.5. L. Laninović, R. Stanković, M. Vojnović, **S. Stanković**, S. Jovanović, *Kinetika hemijske polarizacije pirola kalijum heksacijanoferatom (III)*, XXXVI Savetovanje srpskog hemijskog društva, Izvodi radova, str.276, 1-3 juna, Beograd, **1994**.
- 5.2.6. R. Stanković, L. Laninović, **S.Stanković**, M.Vojnović, "*Kinetika polimerizacije pirola kalijum fericijanidom*" XXXV Savetovanje srpskog hemijskog društva, Izvodi radova, str.223, 18-20 januar, Beograd, **1993**.
- 5.2.7. **S.Stanković**, V.M.Jovanović, M.S.Jovanović, "*Standardni potencijal jon-selektivnih elektroda kod kojih je nosač senzorske faze staklasti ugljenik*", XXXIV Savetovanje srpskog hemijskog društva, Izvodi radova, str.74, 16-18 januar, Beograd, **1992**.
- 5.2.8. **S.Stanković**, R. Stanković, V.M.Jovanović, M.S.Jovanović, "*Hloridne jon-selektivne elektrode na bazi elektroprovodnih polimera*" , Šesti jugoslovenski simpozijum analitičke hemije , Sinopsisi radova, str. 51, Sarajevo, Jugoslavia, **1991**.
- 5.2.9. **S.Stanković**, V.M.Jovanović, M.S.Jovanović, "*All solid state jon-selektivne elektrode sa staklastim ugljenikom kao nosačem senzora*", XI Jugoslovenski simpozij o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 227, Rovinj, Jugoslavia, **1989**.

**Ukupno M60 = M63 + M64 = 5 + 1,8 = 6,8**

## **6. Tehnička i razvojna rešenja M80 = 4**

### **6.1. Kritička evaluacija podataka, baza podataka, prikazani detaljno kao deo međunarodnih projekata, publikovani kao interne publikacije ili prikazani na internetu (M86-2) x 2 = 4**

Posle izbora

- 6.1.1 Baza podataka u okviru projekat norveške vlade No. 1191/1 : Marine Science and Coastal Management in the Adriatic, Western Balkans, CPWB, 2006-2010, Cavtat, Croatia, **2010**. 1- 54. Rukovodilac tima TMF-a Dr Slavka Stanković. ISBN:978-953-6690-82-4. <http://www.siu.no/eng/Front-Page/Global-menu/Publications>
- 6.1.2 Baza podataka u okviru projekta COWAMA, No. 04SER02/05/007, EAR, 2007-2008., CORILA, Venice, Italy, **2008**. <http://www.cowama.corila.it/> Rukovodilac tima TMF-a Dr Slavka Stanković.

**Ukupno M80 = M86 = 4**

## **7. Naučna saradnja i saradnja sa privredom M100 = 14**

### **7.1. Učešće u međunarodnom naučnom projektu (M104-2) x 4 = 8**

Posle izbora

- 7.1.1. *Marine science and coastal management in the Adriatic, western Balkan. An education and research network*, finansiran od norveške vlade, SIU, No. 1191/1, Norwegian Cooperation Program on Research and Higher Education with the countries on the Western Balkans (CPWB), (Rukovodilac prof. Paul Wassmann), **2006-2010**.

- 7.1.2. COWAMA-*Coastal Water Menagement*, finansiran od strane Evropske Agencije za Rekonstrukciju, EAR No.04SER02/05/007, (Rukovodilac CORILA), **2007-2008**.

Pre izbora

- 7.1.3. Ministry of Public Works-Water Authority of Venice, Consorzio Venezia Nuova (Law 798/84), *The study of environmental state of the aquatic systems such as lagoon, lakes, rivers and channels*, ICIS-CNR, Padova, Italija (Rukovodilac prof. dr Sandro Degetto), **1998-2000**.
- 7.1.4. Air force Office of Scientific Research, USA, *The Advanced Research Projects* No. F49620-85-0127, Amherst, MA, (Rukovodilac prof. dr Frank E. Karasz), **1984-1986**.

**7.2. Učešće u projektima finansiranim od strane nadležnog Ministarstva (M105 -1) x 6 = 6**

Posle izbora

- 7.2.1. Projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije (III 43009): *Nove metode i tehnike za separaciju hemijskih elementa u tragovima, organskih supstanci i radionuklida i indentifikaciju njihovih izvora*, Institut Vinca, Beograd (Rukovodilac Dr. A. Onjia), **2011-2014**.
- 7.2.2. Projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije (ON142039): *Nove metode i tehnike za separaciju hemijskih elementa u tragovima, organskih supstanci i radionuklida i indentifikaciju njihovih izvora*, Institut Vinca, Beograd (Rukovodilac Dr.A. Onjia), **2006-2010**.
- 7.2.3. Projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije (TP-6634B): *Mere i postupci za praćenje i smanjenje korozione aktivnosti metala u ciklusu voda-para u termoenergetskim postrojenjima*, TMF, Beograd (Rukovodilac Lj.V.Rajaković), **2005-2007**.

Pre izbora

- 7.2.4. Projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije: *Sinteza, struktura i svojstva polimera i polimernih materijala*, TMF, Beograd, (Rukovodilac prof. Dr Slobodan Jovanović), **1996-2000**.
- 7.2.5. Projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije: *Novi materijali za elektrohemijske izvore struje*, TMF, Beograd, (Rukovodilac prof. Dr Milan Vojnović), **1992-1996**.
- 7.2.6. Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije: *Regulacija otpadnih voda fabrike "Metalac"*, Gornji Milanovac, TMF, Beograd (Rukovodilac prof. Lj.Rajaković), **1993**.

**Ukupno M100 = M104 + M105 = 8+ 6 = 14**

**Ukupno M = M70 + M10 + M20 + M30 + M50 + M60 + M80 + M100 =  
9 + 6 + 109 + 38,5 + 9 + 6,8 + 4 + 14 = 196,3**

**CITIRANOST RADOVA**

Prema podacima Univerzitetske biblioteke u Beogradu, **citiranost radova** Dr Slavke Stanković je **95 puta** bez autocitata.

**PRIKAZ RADOVA**

Naučni radovi kandidata dr Slavke Stanković mogu se svrstati u užu oblast analitička hemija i elektrohemija.

U monografiji 1.1.1. prikazana je bioakumulacija teških metala Hg, Pb, Cd, i As u školjki *M. Galloprovincialis*, kao i uticaj teških metala na zdravlje potencijalnih konzumera ove endemske vrste Mediterana u svetu. Razmatrana je njihova rasprostranjenost, biologija,

ekologija kao i svetska proizvodnja sa akcentom na Mediteran, Crno, Jonsko i Jadransko more. U radovima 2.1.1-2.1.3, 2.3.1-2.3.4, 2.4.1, 3.1.1-3.1.3, 3.2.1-3.2.3, 3.3.1- 3.3.31, 3.3.34-3.3.37, 3.3.40, 3.3.41, 3.3.44, 4.1.2, 5.1.1-5.1.5 i 5.1.7 prikazani su rezultati fizičko-hemijskog istraživanja ekosistema jugoistočnog Jadranskog mora, prvenstveno crnogorskog primorja i Bokokotorskog zaliva, u periodu od 2002-2009. godine. U monografiji 1.1.1 i radovima 2.1.1 - 2.1.3, 2.3.1-2.3.4 i 2.4.1 razmatran je sadržaj toksičnih metala u endemskoj mediteranskoj vrsti školjke *M. galloprovincialis* kao bioindikatoru zagađenja morske sredine, kao i uticaj toksičnih elemenata na zdravlje čoveka sa aspekta sve većeg uzgajanja i korišćenja ove školjke kao izvora neophodnih proteina, minerala i vitamina u ishrani čoveka. U radovima 2.2.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.3, 3.3.1, 3.3.5,-3.3.8, 3.3.15, 3.3.24, 3.3.30, 3.3.34 - 3.3.37, 3.3.40, 3.3.44, 5.1.1 i 5.1.3-5.1.5 praćen je sadržaj radioizotopa i mikroelemenata u zemljištu, sedimentu i morskoj vodi pri čemu su vršena fizička (sadržaj vode, vlaga, raspodela veličine zrna) i hemijska merenja parametara (pH, provodnost, nutrienti, salinitet, teški metali), kao i merenja makro i mikro elemenata u morskoj vodi. Određivanje mikroelemenata u morskoj vodi vršeno je APDC/MIBK solvent ekstrakcijom. U radovima 2.3.1, 2.4.1, 3.1.2, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.7, 3.3.9, 3.3.11-3.3.13, 3.3.16-3.3.21, 3.3.23, 3.3.25 i 5.1.2 ispitivan je sadržaj mikroelemenata, njihova korelacija, uticaj njihovog kvantiteta iz sedimenta i morske vode na sadržaj ovih elemenata u endemskim vrstama Mediterana, morskoj cvetnici *Posidonia oceanica* i školjki *M. galloprovincialis* sa crnogorskog primorja različitim analitičkim metodama, AAS, HG/CV-AAS, GF-AAS, ICP-OES i ED-XRF, kao i uporedna analiza dobijenih rezultata korišćenih metoda u datim istraživanjima. Meren je sadržaj mikroelemenata u odnosu na lokacije i sezone, sinergizam i antagonizam ispitivanih elemenata, biodostupnost i bioakumulaciju od strane ovih organizama mora. Komparativne analize rezultata merenja mikroelemenata i teških metala u morskoj vodi, sedimentu i bioti mora vršene su korišćenjem različitih analitičkih tehnika na istim uzorcima, dok su odgovarajućim kompjuterskim programima, Excel i SPSS, dobijeni eksperimentalni podaci statistički obrađivani.

U radovima 2.2.2, 3.2.4, 3.2.5, 3.3.4, 3.3.32, 3.3.41, 5.1.8 - 5.1.10 i 5.2.1 određivan je kvalitet vode i sadržaj teških metala, korišćenjem različitih analitičkih metoda za određivanje teških metala u tragovima u vodi za piće, u rečnoj vodi, kao i u morskoj vodi, pri čemu su korišćene PSA i GF-AAS metode. GF-AAS je korišćena kao komparativna metoda u odnosu na PSA. Obe metode imaju izuzetno nisku granicu detekcije teških metala.

U radovima 2.1.4 i 2.3.4 prikazana su rezultati elektrohemijjskog taloženja Zn-Co legure, kao i uticaj različitih parametara elektrohemijjskog taloženja (sastav rastvora, gustina struje taloženja) na faznu strukturu, hemijski sastav i izgled i morfologiju prevlaka, iskorišćenje struje i mehanizam taloženja, kao i uticaj parametara taloženja na korozionu stabilnost ove metalne prevlake. Sastav rastvora praćen je AAS metodom, a morfologija dobijenih prevlaka ispitivan je SEM tehnikom.

U radovima 2.1.5, 2.3.6, 2.3.7, 3.3.39, 3.3.42- 3.3.45, 4.1.1, 5.2.2-5.2.4 ispitivana je kinetika elektrohemijjske reakcije izdvajanja vodonika na elektrodi od Zn i Pt u rastvorima EDTA različite molarne koncentracije u širokoj pH oblasti, od 3-10. Istovremeno je ispitivana elektrohemijjska kinetika anodnog rastvaranja cinka u rastvorima EDTA, kao i Rolwand-ov efekat.

U radovima 2.1.6, 2.1.7, 3.3.49, 3.3.54, 4.1.3, 5.2.5 i 5.2.6 prikazani su rezultati elektrohemijjske i hemijske polimerizacije pirola, kao i hemijska polimerizacija aniline i 3-metil tiofena, inicirane sa FeCl<sub>3</sub>. Kod tako dobijenih poluprovodnih polimera (polipirola, polianilina i poli-3-metil-tiofena) određivane su elektrohemijjske osobine. U radu 2.1.2 ispitivan je uticaj gustine struje i procenat vode na provodljivost i morfologiju filmova dobijenih elektrohemijjskom sintezom polipirola u N-metil-piridinperhloratu (NMPP). U radovima 5.2.5 i 5.2.6 ispitivana je kinetika hemijske polimerizacije pirola kalijum heksacijanoferatom (III) kao oksidacionim sredstvom na različitim temperaturama.

Spektroskopskim analizama, AAS i emisionom fotometrijom ostatka uzorka polipirola nakon žarenja, određivan je prinos polipirola, kao i parcijalni redovi reakcija za pirol, po  $\text{Fe}^{3+}$  i  $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ , i konstante brzine reakcije polimerizacije na ispitivanim temperaturama, kao i energija aktivacije polimerizacije. Razvijen je novi reaktor za sintezu polipirola sa konstantnom koncentracijom inicijatora reakcije,  $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ , i po prvi put su određene konstante reakcije polimerizacije pirola. Istovremeno je pokazano da polipirol i plianilin mogu biti korišćeni kao elektrodni materijali, tj. kao pozitivne elektrode u litijumskim izvorima struje i kao zaštićen sloj na gvožđu kao zaštita protiv korozije.

U radovima 2.1.8, 3.1.4, 3.3.50 - 3.3.53 i 5.2.8 ispitivan je polipirol kao senzorska faza jon-selektivnih elektroda. Polipirol je kao film elektrohemijski polimerizovan potenciostatskom metodom i cikličnom voltametrijom na staklastom ugljeniku različito temperaturno tretiranom, kao nosaču senzorske faze iz vodenih rastvora različitih natrijumovih soli. Ispitivan je uticaj različitih dopanta na osobine tako dobijenih elektroda, kao i uslovi polimerizacije (vreme, potencijal). Istovremeno je ispitivan hemijski sintetizovan polipirol kao jon-selektivna elektroda za hloridne i nitratne jone, pri čemu je predhodno dobijeni prah presovan u pastilu. Praćene su osobine jon-selektivnih elektroda u zavisnosti od uslova polimerizacije, tj. vremena polimerizacije, procenta vode i temperature, pri čemu je staklasti ugljenik (GC) korišćen kao nosač senzorske faze.

U radovima 2.1.9, 2.2.3, 3.3.51, 3.3.55, 5.2.7 i 5.2.9 ispitivane su jon-selektivne elektrode tipa  $\text{CuS}/\text{Ag}_2\text{S}$ ,  $\text{AgI}/\text{Ag}_2\text{S}$  i  $\text{Ag}/\text{Ag}_2\text{S}$  na staklastom ugljeniku kao nosaču senzorske faze, različito temperaturno tretiran, kako u simuliranim rastvorima tako i u realnim sistemima. Takođe je određen standardni potencijal ovako dobijenih jon-selektivnih elektroda. Ovako dobijene jon-selektivne elektrode korišćene su u realnim sistemima za određivanje koncentracije cijanida i merkaptana u otpadnim vodama. Sadržaj cijanida određivan je posle predhodne oksidacije merkaptana peroksidom. Cijanidi su određivani GC/AgI jon-selektivnom elektrodom, dok je sadržaj merkaptana određivan jodometrijskom titracijom, pri čemu je jod kulometrijski generisan. Depolarizaciona završna tačka određivana je sa GC/ZKE.

U radovima 2.3.5, 3.3.38, 3.3.46 - 3.3.48 prikazani su rezultati ekstrakcije plemenitih metala (Au, Pt, Rh) i neplemenitih metala (Fe, Ni i Cu) na makroporoznom kopolimeru GMA-co-EGDMA metodom AAS. U prvom slučaju dobijeni rezultati ukazuju da sintetizovani makroporozni kopolimer vrlo dobro vezuje plemenite metale iz kiselih vodenih rastvora. U drugom slučaju, ispitivana je mogućnost ekstrakcije Fe (III), Ni(II) i Cu (II) na GMA-co-EGDMA kopolimeru takođe metodom AAS. Sorpcija jona ovih metala ispitivana je na Amberlit XAD2, polimernoj makroporoznoj smoli i makroporoznom kopolimeru GMA-co-EGDMA, predhodno impregnisan di(2-etilheksil) fosfornom kiselinom. Najbolji rezultati dobijeni su u slučaju izdvajanja plemenitih metala na čistom makroporoznom kopolimeru GMA-co-EGDMA, tj. zlata.

U radovima 4.2.1, 4.2.2 i 5.1.6 praćena je koroziona aktivnost metala, tragova hlorida i fluorida u ciklusu voda-para u termoenergetskim postrojenjima i dati su predlozi i rešenja za unapređenje pocesa kontrole i praćenja stanja u sistemu voda-para u termoelektranama.

## **F. RAD U OKVIRU AKADEMSKE I DRUŠTVENE ZAJEDNICE**

### **310 AKTIVNOST NA FAKULTETU I UNIVERZITETU**

#### **312 Rukovođenje u organizacionim jedinicama fakulteta (312-3) x 1 = 3**

- šef Katedre za AH i KK, 2009-2011

#### **313 Učešće u radu stručnih i organizacionih jedinica fakulteta (313-1,5) x 5 = 7,5**

- član univerzitetske komisije tehničkih fakulteta za sprovođenje prijemnih ispita (2 mandata)

- člana NNV veća TMF-a, (2 mandata)

- član komisije o donošenju Akta o proceni rizika zaposlenih na TMF-u

**350 UREĐIVANJE ČASOPISA I RECENZIJA 350 = 3,5****356 Receptent udžbenika nacionalnog značaja (3 56 - 1) x 1 = 1,0**

Recenzija udžbenika: "Analitička hemija - Kvantitativna hemijska analiza, Praktikum sa teorijskim osnovama", 291 str. autora Lj. Rajaković, A. Perić-Grujić, T. Vasiljević i D. Čičkarić, izveštaj podnet 23.11. 2010. god.

**357 Receptent u časopisu međunarodnog značaja (3 57 - 0,5) x 5 = 2,5**

1. Desalination (2)
2. Journal of Engineering & Processing Management (1).
3. Journal of Brazilian Chemical Society (1)
4. Journal of Hazardous Materials (1)

**UKUPNO 3 = 310 + 350 = 3 + 7,5 + 3,5 = 14**

**Rezime koeficijenta po kategorijama i analiza ispunjenosti uslova za izbor u zvanje vanrednog profesora**

Nastavni i pedagoški rad:

- $P11 \geq 4$  (ostvareno 5)

- udžbenici i monografije:

- $M11 + M12 + M13 + M14 + M41 + M42 + P30 \geq 5$  (ostvareno 13)

- mentorstvo:

- $P40 \geq 3$  (ostvareno 25,5)

Naučnoistraživački i stručni rad:

- ukupno:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 + M80 + M90 + M100 \geq 62$  (ostvareno 183,3)

- radovi u naučnim časopisima i stručni rad:

- najmanje 15 radova iz kategorije M21, M22, M23 i M24 od kojih najmanje 4 kategorije M21 i M22, ukupno  $\geq 53$  (ostvaren je 21 rada iz kategorije M21, M22, M23 i M24, od kojih 11 radova iz kategorije M21 i M22,  $M21 + M22 + M23 = 106$ )

- radovi u časopisima nacionalnog značaja:

- $M50 \geq 2$  (ostvareno 9)

- učešće na naučnim skupovima:

- $M30 + M60 \geq 3$  (ostvareno 45,3)

- tehnička i razvojna rešenja, patentni, naučna i saradnja sa privredom:

- $M80 + M90 + M100 \geq 4$  (ostvareno 14)

Rad u akademskoj i društvenoj zajednici:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 \geq 3$  (ostvareno 14)

**G. ZAKLJUČCI I PREPORUKE KOMISIJE**

Uvidom u naučno-istraživački i pedagoški rad kandidata, Komisija je došla do zaključka da dr Slavka Stanković predstavlja ozbiljnog naučnog radnika koji će i u zvanju vanrednog profesora razvijati i nastaviti svestran i efikasan rad univerzitetskog nastavnika. Svestran rad kandidata može se sagledati time da je kandidat kao docent samostalno razvio svoju oblast istraživanja, o

čemu svedoči mentorstvo od 22 diplomiranog/master inženjera i mentorstvo dva završna doktorska ispita, kao i mentorstvo 5 studenata doktorskih studija, od kojih jedan pred neposrednom odbranom svoje doktorske teze.

U dosadašnjem radu pored poglavlja u jednoj (1) monografiji vodećeg međunarodnog značaja M13 (izdavač "Springer"), u okviru naučno-istraživačkog rada objavila je 110 publikacija, od kojih je 42 sa recenzijom. U časopisima međunarodnog značaja objavila je 21 rad i to: 8 radova u časopisima vrhunskog međunarodnog značaja (M21), 3 u istaknutim časopisima međunarodnog značaja (M22), 9 u časopisima međunarodnog značaja (M23), 1 rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom (M24) i 1 međunarodni rad koji nije na SCI listi. U vodećim nacionalnim časopisima objavila je 3 rada (M51), od kojih je 1 pregledni rad (M44), i 2 rada u nacionalnim časopisima (M52). Takođe, kandidat je učestvovao na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja, odakle je proistekao veliki broj naučnih saopštenja i to: 4 predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M32), 5 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u celini (M33), 55 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u izvodu (M34), 10 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u celini (M63) i 9 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64).

Ovi radovi su citirani 95 puta u naučnoj literaturi.

Bila je recezent jednog (1) nacionalnog udžbenika i 9 međunarodnih radova od čega pet (5) u vodećim međunarodnim časopisima.

Koator je jednog (1) praktikuma i jednog (1) tehničkog priručnika.

Pored redovnih nastavnih aktivnosti i svih obaveza koje su uključene u taj proces, u tom istom periodu učestvovala je na 6 domaćih i 4 međunarodna istraživačka projekta. Kao rukovodilac srpskog dela tima 2 međunarodna projekta, bila je predsednik i član u naučno-organizacionih odbora međunarodnih projekata timova, uključivši aktivno u rad na međunarodnim projektima studente doktorskih i redovnih studija, kako u istraživačkom delu projekata, tako i na međunarodne kurseve edukacije iz oblasti uzorkovanja, geohemijske, biološke i hemijske analize, i pisanja radova i projekata na engleskom jeziku, kao i na međunarodne konferencije sa saopštenjima. Istovremeno je prezentovala istraživačke rezultate svoga tima na oba završna skupa međunarodnih projekata. Pored svega toga, bila je aktivno angažovana u radu stručnih tela i organizacionih jedinica matične kuće i društvene zajednice.

Na osnovu svega izloženog, Komisija referenata je zaključila da je dr Slavka Stanković, svojim dosadašnjim naučnim, stručnim i pedagoškim radom ostvarila zapažene rezultate, ispoljila izrazito pregaralaštvo i smisao za nastavnički rad, u razvoju i obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka, kao i angažovanje u razvoju i unapređenju nastave i promociji matične ustanove preko međunarodnih projekata. Imajući u vidu sveukupnu aktivnost kandidata, članovi Komisije smatraju da kandidat, dr Slavka Stanković, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora. Komisija ima posebno zadovoljstvo da predloži Izbornom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu izbor dr Slavke Stanković u zvanje vanrednog profesora za oblast analitička hemija.

Beograd, 05.03. 2012.

Članovi komisije

Dr Ljubinka Rajaković, red. prof. TMF-a

Dr Mila Laušević, red. prof. TMF-a

---

Dr Antonije Onjia, nauč. savetnik, Institut Vinča

# S A Ž E T A K

## IZVEŠTAJ KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

### I - O KONKURSU

Naziv fakulteta: **Tehnološko-metalurški fakultet**  
Uža naučna, odnosno umetnička oblast: **Analitička hemija**  
Broj kandidata koji se biraju: **1**  
Broj prijavljenih kandidata: **1**  
Imena prijavljenih kandidata:  
**1. Slavka Stanković**

### II - O KANDIDATIMA

#### Pod 1.

##### 1) – Osnovni biografski podaci

- Ime, srednje ime i prezime: **Slavka, Manojle, Stanković**  
- Datum i mesto rođenja: **26. 07. 1954., Zubin Potok**  
- Ustanova gde je zaposlen: **Tehnološko-metalurški fakultet**  
- Zvanje/radno mesto: **Stručni saradnik**  
- Naučna oblast: **Analitička hemija**

##### 2) – Stručna biografija, diplome i zvanja

Osnovne studije: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

- Naziv ustanove: **Tehnološko-metalurški fakultet**  
- Mesto i godina završetka: **Beograd, 1978.**

Magisterijum:

- Naziv ustanove: **Tehnološko-metalurški fakultet**  
- Mesto i godina završetka: **Beograd, 1992.**  
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: **Analitička hemija**

Doktorat:

- Naziv ustanove: **Tehnološko-metalurški fakultet**  
- Mesto i godina završetka: **Beograd, 2003.**  
- Naslov disertacije: **Elektrohemijske osobine cinka u rastvorima EDTA**  
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: **elektroanalitička hemija**

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

**Asistent-pripravnik, TMF, Beograd, 1989-1992.**

**Asistent, TMF, Beograd, 1992-2006.**

**Docent, TMF, Beograd, 2006-2011.**

**A3) Objavljeni radovi**

<b>Ime i prezime:</b> Dr Slavka M. Stanković	<b>Zvanje u koje se bira:</b> Docent ili vanredni profesor		<b>Uža naučna, odnosno umetnička oblas za koju se bira:</b> Analitička hemija	
<b>Naučne publikacije</b>	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećim naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (abstract), a ne i u celini	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (abstract), a ne i u celini	<b>6</b>	-	<b>3</b>	-
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora		<b>1</b>		-
<b>Stručne publikacije</b>	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera	<b>1</b>	<b>1</b>		-
Udžbenik, praktikum zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora			<b>2</b>	-
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)		<b>2</b>	-	-

#### 4) - Ocena o rezultatima naučnog, odnosno umetničkog i istraživačkog rada

Naučno-istraživački rad kandidata pripada prvenstveno oblasti analitičke hemije.

Dr Slavka Stanković je pored poglavlja u jednoj monografiji vodećeg međunarodnog značaja, u okviru naučno-istraživačkog rada objavila je 110 publikacije, od kojih je 42 sa recenzijom. U časopisima međunarodnog značaja objavila je 21 rad i to: 8 radova u časopisima vrhunskog međunarodnog značaja, 3 u istaknutim časopisima međunarodnog značaja, 9 u časopisima međunarodnog značaja, 1 rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom i 1 međunarodni rad sa recenzijom koji nije na SCI listi. U vodećim nacionalnim časopisima objavila je 3 rada, od kojih je 1 pregledni rad i 2 rada u nacionalnim časopisima. Takođe, kandidat je učestvovao na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja, odakle je proistekao veliki broj naučnih saopštenja i to: 5 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u celini, 59 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u izvodu, 10 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u celini i 9 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu. Ovi radovi su citirani 95 puta u naučnoj literaturi, bez autocitata. Bila je recenzent 5 radova u časopisima vodećeg međunarodnog značaja.

Kandidat je učestvovao na 10 projekata, 6 domaćih i 4 međunarodna projekta. Na 2 međunarodna projekta kandidat je kao docent bio rukovodilac srpskog tima, kao predsednik i član naučno-organizacionih odbora projektnih timova sa prezentovanim rezultatima istraživanja svoga tima na kraju oba projektna ciklusa ova dva međunarodna projekta. Bio je član naučno-organizacionog odbora međunarodnog simpozijuma. Kandidat je pozvan da održi predavanje po pozivu na međunarodnoj konferenciji u aprilu 2012. godine.

#### 5) – Ocena rezultata u obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka

Dr Slavka Stanković je do sada bila mentor 21 diplomskog/master rada, mentor 1 odbranjenog završnog/diplomskog rada, komentor 3 diplomskih/master rada, mentor 2 odbranjenog završnog doktorskog ispita, član komisije 1 odbranjenog završnog ispita studenata doktorskih studija, član komisije 1 odbranjenog specijalističkog rada, član komisije 1 odbranjenog doktorskog rada na Fakultetu Fizička hemija. Bila je mentor 5 studenata doktorskih studija na TMF-u, od kojih je jedan doktorant pred odbranom doktorske teze.

#### 6) – Ocena o rezultatima pedagoškog rada

Dr Slavka Stanković u zvanju docenta bila je od januara 2006. do septembra 2011. godine i držala nastavu na osnovnim i master studijama na TMF-u, kao i na Vojno-tehničkoj akademiji (po potrebi).

U zvanju asistenta držala je vežbe na Katedri za Analitičku hemiju iz predmeta Analitička hemija, Elektroanalitička hemija, Osnovi instrumentalnih metoda i Metode instrumentalne analize, predavanja iz predmeta Analitička hemija-Kvalitativna Analiza na Rudarsko-metalurškom fakultetu u Kosovskoj Mitrovici, Univerzitet Priština, predavanja iz predmeta Elektroanalitičke metode na TMF-u, kao i predavanja i vežbe za studente Vojno-tehničke akademije iz predmeta Analitička hemija na Katedri za Analitičku hemiju TMF-a.

U zvanju docenta Dr Slavka Stanković držala je predavanja i vežbe po novim programima iz predmeta Analitička hemija, Analitička hemija I, Analitička hemija II i Elektroanalitičke metode za studente TMF-a, a za studente Vojno-tehničke akademije predavanja i vežbe iz predmeta Analitička hemija, kao i predavanja iz predmeta Zagađivači vazduha i vode na osnovnim studijama, kao i predavanja i vežbe iz predmeta Analitika prehrambenih proizvoda na master studijama.

Sve vreme je i kao asistent i docent bila aktivno angažovana u radu sa studentima kroz stalne konsultacije, pripremanje i pregledanje domaćih zadataka, testova, pripremu seminarskih radova, stručne prakse, kolokvijuma i ispitnih zadataka.

Prema dosadašnjim studentskim anketama, pedagoška aktivnost dr Slavke Stanković kao predavača ocenjena je kao odličan.

### **7) - Ocena o angažovanju u razvoju nastave i drugih delatnosti visokoškolske ustanove**

U okviru međunarodnih projekata uključila je 6 studente dodiplomskih i 2 studenta doktorskih studija TMF-a na 4 međunarodna kursa za edukaciju iz oblasti uzorkovanja, geohemijskih i bioloških i hemijskih istraživanja, kao i 2 studenata-doktoranata na međunarodni kurs engleskog jezika za pisanje radova i projekata na engleskom jeziku. Kandidat dr Slavka Stanković bila je predsednik i 8 puta član naučno-organizacionih odbora u okviru dva međunarodna projekata i jedan od predstavnika srpskih rukovodilaca projekata na skupu rukovodilaca projekata Zapadnog Balkana u organizaciju norveške vlade.

U okviru reforme nastavnog programa na TMF-u kandidat je u potpunosti pripremio nastavne programe za 2 predmeta: Zagađivači vazduha i vode, redovne akademske studije (program 2005) i Analitika prehrambenih proizvoda na master studijama (program 2008). Dr Slavka Stanković je dala poseban doprinos u razvoju predmeta na osnovnim studijama, elektroanalitičke metode, u osavremenjavanju vežbi, i u potpunosti samostalno razvila vežbe na predmetu za master studije, Analitika prehrambenih proizvoda, na kojima drži nastavu i vežbe, dok je kod ostalih predmeta učestvovala u modifikaciji. Kandidat je koautor 1 praktikuma i 1 pomoćnog udžbenika.

Kandidat dr Slavka Stanković bila je recezent 1 nacionalnog udžbenika.

Na TMF-u je bila sekretar Katedre za analitičku hemiju, dva puta član univerzitetske komisije tehničkih fakulteta za sprovođenje prijemnih ispita, član komisija za izbor u istraživačka zvanja člana NNV veća TMF-a, član komisije o donošenju Akta o proceni rizika zaposlenih na TMF-u. Od 2009. - 2011. godine bila je šef Katedre za Analitičku hemiju i kontrolu kvaliteta TMF-a u Beogradu.

### **III – ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE**

Uvidom u naučno-istraživački i pedagoški rad kandidata, Komisija je došla do zaključka da dr Slavka Stanković predstavlja ozbiljnog naučnog radnika koji će i u zvanju vanrednog profesora razvijati i nastaviti svestran i efikasan rad univerzitetskog nastavnika. Svestran rad kandidata može se sagledati time da je kandidat kao docent samostalno razvio svoju oblast istraživanja, o čemu svedoči mentorstvo za 22 diplomirana/master inženjera, mentorstvo dva odbranjena završna doktorska ispita i mentorstvo 5 studenata doktorskih studija TMF-a u periodu od 2006 do 2011. godine. U studentskim anketama TMF-a ocenjena je odličnom ocenom.

U dosadašnjem radu pored poglavlja u monografiji vodećeg međunarodnog značaja M13 (izdavač Springer), u okviru naučno-istraživačkog rada objavila je 110 publikacija, od kojih je 42 sa recenzijom. U časopisima međunarodnog značaja objavila je 21 rad i to: 8 radova u časopisima vrhunskog međunarodnog značaja, 3 u istaknutim časopisima međunarodnog značaja, 9 u časopisima međunarodnog značaja, 1 rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom, kao i 1 međunarodni rad koji nije na SCI listi. U vodećim nacionalnim časopisima objavila je 3 rada, od kojih je 1 pregledni rad i 2 rada u nacionalnim časopisima. Takođe, kandidat je učestvovao na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja, odakle je proistekao veliki broj naučnih saopštenja i to: 5 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u celini, 59 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u izvodu, 10 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u celini i 9 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu. Ovi radovi su citirani 95 puta u naučnoj literaturi, bez autocitata. Bila je recenzent 1 nacionalnog udžbenika i 5 međunarodnih radova u vodećim međunarodnim časopisima, kao i koautor 1 praktikuma i 1 pomoćnog udžbenika. Bila je član naučno-organizacionog tima internacionalnog simpozijuma u 2011. godini

Trenutno dr Slavka Stanković je pozvana od organizatora međunarodne konferencije da održi predavanje po pozivu, u aprilu 2012. godine.

Učestvovala je na 6 domaćih i 4 međunarodna istraživačka projekta. Kao rukovodilac srpskog tima na 2 međunarodna projekta, bila je predsednik i 8 puta član naučno-organizacionih odbora u oba projektna tima, uključivši aktivno u rad na međunarodnim projektima studente doktorskih i redovnih studija, kako u istraživačkom delu projekata, tako i na međunarodne kurseve edukacije iz oblasti uzorkovanja, geohemijske, biološke i hemijske analize, na kurs engleskog jezika za pisanje radova i projekata, kao i na međunarodne konferencije sa saopštenjima. Istovremeno prezentovala je rezultate istraživanja kao rukovodilac srpskog dela tima na finalnom skupu oba međunarodna projekta. Pored svega toga, aktivno je bila angažovana u radu stručnih tela i organizacionih jedinica matične kuće i društvene zajednice. Član je Srpskog društva za zaštitu voda.

Na osnovu svega izloženog, Komisija referenata je zaključila da je dr Slavka Stanković, svojim dosadašnjim naučnim, stručnim i pedagoškim radom ostvarila zapažene rezultate, ispoljila izrazito pregaralaštvo i smisao za nastavnički rad, u razvoju i obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka, u samostalnom razvoju sopstvene oblasti istraživanja, kao i angažovanju u razvoju i unapređenju nastave i drugih delatnosti matične visokoškolske ustanove. Imajući u vidu sveukupnu aktivnost kandidata, članovi Komisije smatraju da kandidat, dr Slavka Stanković, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora. Komisija ima posebno zadovoljstvo da predloži Izbornom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu izbor dr Slavke Stanković u zvanje vanrednog profesora za oblast analitička hemija.

Beograd, 05. 03. 2012.

#### POTPISI ČLANOVA KOMISIJE

Dr Ljubinka Rajaković, red. prof. TMF-a

Dr Mila Laušević, red. prof. TMF-a

Dr Antonije Onjia, nauč. savetnik, Institut Vinča