

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА -

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

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ
ПРОФЕСОРА

1. Име, средње име и презиме кандидата **Славка (Манојле) Станковић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира **аналитичка хемија**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуним**
- 4 До овог избора кандидат је био у звању **ванредног професора**
у које је први пут изабран **31.05.2012. 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 **30.05.2017**
2. Датум и место објављивања конкурса **27.04.2016. год. „Послови“**
3. Звање за које је расписан конкурс **ванредни или редовни професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О
РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће ТМФ-а, 14.04.2016.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Љубинка Рајковић	ред.проф.	аналитичка хемија	ТМФ
2) Др Мила Лаушевић	ред.проф.	аналитичка хемија	ТМФ
3) Др Славица Стевановић	ред.проф.	аналитичка хемија	ТМФ
4) Др Недељко Крстајић,	ред.проф.	електрохемија	ТМФ
5) Др Живослав Тешић	ред.проф.	аналитичка хемија	ХФ

3. Број пријављених кандидата на конкурс **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности **15.08.2016. год.**
6. Начин (место) објављивања реферата **библиотека ТМФ-а**

7. Приговори без приговора

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 13.10.2016. год

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Славке (Манојле) Станковић у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Ђорђе Јанаћковић

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 и у електронској форми.

На основу мишљења Комисије а на основу члана 65. Закона о високом образовању (“Службени гласник РС” број 76/05), Изборно веће Технолошко-металуршког факултета на седници одржаној 13. октобра 2016. године доноси

ОДЛУКУ
о утврђивању предлога за избор наставника у звање
и на радно место редовног професора

1. Утврђује се предлог одлуке да се **Др СЛАВКА (МАНОЈЛЕ) СТАНКОВИЋ** изабере у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област: **АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА**.

2. По добијању Одлуке о избору у звање и на радно место редовног професора од стране Сената Универзитета, Декан ће са именованом закључити уговор о раду.

3. Именована заснива радни однос на неодређено време даном закључења уговора о раду.

О б р а з л о ж е њ е

Технолошко-металуршки факултет (у даљем тексту: Факултет) је објавио конкурс за избор наставника за ужу научну област: **АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА**, дана 27.04.2016. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“.

Изборно веће је на предлог катедре донело одлуку о саставу комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима:

1. Др Љубинка Рајаковић, ред.проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
2. Др Мила Лаушевић, ред.проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
3. Др Славица Стевановић, ред.проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
4. Др Недељко Крстајић, ред.проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
5. Др Живослав Тешић, ред.проф. Универзитета у Београду, Хемијски факултет

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила извештај и исти доставила Изборном већу Факултета (13. октобра 2016.) ради утврђивања предлога одлуке.

По достављању извештаја Комисије, Изборно веће је утврдило предлог одлуке да се **др Славка (Манојле) Станковић** изабере у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област: **аналитичка хемија** као што је у диспозитиву овог решења.

Доставити:

- Именованој
- Већу научних области универзитета
- архиви
- служби за опште послове

ДЕКАН

Проф.др Ђорђе Јанаћковић

IZBORNOM VEĆU

TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na sednici Izbornog veća Tehnološku-metalurškog fakulteta održanoj 14. 04. 2016. godine određeni smo za članove Komisije za pripremu izveštaja za izbor jednog vanrednog ili redovnog profesora za užu naučnu oblast **Analitička hemija**.

Na konkurs objavljen u listu POSLOVI od 27.04. 2016. godine, prijavio se jedan kandidat, **dr Slavka M. Stanković**, vanredni profesor Tehnološku-metalurškog fakulteta, Univerzitet u Beogradu.

O kandidatu podnosimo sledeći:

IZVEŠTAJ

1. Slavka M. Stanković

A. BIOGRAFSKI PODACI

Dr Slavka M. Stanković vanredni profesor na Katedri za Analitičku hemiju i Kontrolu kvaliteta Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, rođena je 26. 07. 1954. godine. Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu, upisala je školske 1973/74. godine i diplomirala jula 1978. godine na Neorganskom odseku, Grupa za kontrolu kvaliteta. U periodu od 1984-1986. godine boravila je na stručnom usavršavanju na Univerzitetu Masačusets, Amherst, SAD, i u periodu od 1999-2000. godine u institutu ICIS-CNR, Padova, u Italiji.

Posdiplomske studije upisala je školske 1988/89. godine i magistrarsku tezu "Dobijanje jon-selektivnih elektroda na staklastom ugljeniku kao nosaču senzora i njihova primena u realnim sistemima" odbranila 1992. godine na Katedri za analitičku hemiju, TMF u Beogradu. 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.

Na Katedri za Analitičku hemiju TMF-a u Beogradu zaposlena je od 01. februara 1989. godine kao asistent-pripravnik na predmetima: Analitička hemija, Osnovi instrumentalnih metoda i Metode instrumentalne analize, a kao asistent od 1993. godine na predmetima Analitička hemija i Elektroanalitičke metode, i reizabrana 1997. i 2002. godine za iste predmete na Katedri za analitičku hemiju na TMF-u, Univerzitet u Beogradu.

Kao asistent-doktorant bila je angažovana na predavanjima iz predmeta Analitička hemija-Kvalitativna analiza na Rudarsko-metalurškom fakultetu u Kosovskoj Mitrovici, Univerzitet Priština, školske 1998/99. Takođe, od školske 2002/03. godine bila angažovana na vežbama iz predmeta Analitička hemija za studente Vojne akademije, kao i na predavanjima od školske 2003/04. godine, kao i na predavanjima 2004/05. iz predmeta Analitička hemija i Elektroanalitičke metode na Katedri za Analitičku hemiju TMF-a u Beogradu.

U zvanje docenta izabrana je 2006. godine, a u zvanje vanrednog profesora 2012. godine na Katedri za analitičku hemiju i kontrolu kvaliteta TMF-a za užu oblast Analitička hemija, i bila angažovana na izvođenju predavanja i vežbi na predmetima iz uže naučne oblasti Analitička hemija na osnovnim akademskim studijama: Analitička hemija, Analitička hemija I, Analitička hemija II, Analitička hemija za studente Vojne akademije, Elektroanalitičke metode, Zagađivači vazduha i vode, (izborni predmet - program 2005); kao i na predavanjima i vežbama na predmetima master studija: Analitika prehrambenih proizvoda (šk. 2009/10, 2010/11 i 2013/14) i Nedestruktivna elementarna analiza uzoraka (od šk. 2013/14- pa do sada). Za oba navedena predmeta na master studijama pripremila je programe u potpunosti, kao i za predmete redovnih akademskih studija,

Zagađivači vazduha i vode (izborni predmet - program 2005) i Analitička hemija II, učestvujući i u definisanju programa vežbi za predmet Elektroanalitičke metode na osnovnim akademskim studijama.

Od školske 2013/14. godine na master studijama uvodi i drži predavanja i vežbe iz predmeta Nedestruktivna elementarna analiza uzoraka pripremivši u potpunosti program za dati predmet, uvodeći na Katedru za analitičku hemiju i kontrolu kvaliteta, kao i na TMF, novu, savremenu nedestruktivnu analitičku metodu analize elemenata u čvrstim uzorcima, energetski disperzivnu rendgensku fluorescentnu spektrometriju, ED-XRF, kao i u istraživanjima. Vezano za istraživanja novom analitičkom metodom na TMF-u, do sada su objavljena 3 međunarodna rada, od kojih su 2 objavljena u vrhunskim međunarodnim časopisima, 1 u međunarodnom časopisu, kao i 4 međunarodna sopštenja, od kojih je jedno po pozivu štampano u izvodu. Ujedno, Dr Slavka Stanković je bila mentor odbranjene doktorske disertacije u kojoj je korišćena ova kvalitativna i kvantitativna analitička metoda u istraživanjima.

U periodu od 2006-2016. godine dr Slavka Stanković bila je mentor 5 odbranjenih doktorskih disertacija, mentor 28 odbranjenih diplomskih/master radova, mentor 5 odbranjenih završnih doktorskih ispita, mentor 1 odbranjenog završnog diplomskog rada, član komisije 1 odbranjenog dokorskog rada, član komisije 1 odbranjenog specijalističkog rada, član komisije 1 odbranjenog završnog ispita studenata doktorskih studija, komentor 6 odbranjenih master/diplomskih radova, komentor 3 odbranjenih završnih diplomskih rada i član komisije 5 naučno-istraživačkih zvanja.

Dr Slavka Stanković je trenutno mentor 2 studenata doktorskih studija i član komisije 1 završnog dokorskog ispita. U poslednjih deset godina pedagoška aktivnost koleginice dr Stanković ocenjena je prosečnom ocenom 4,7 od strane studenata kojima je držala predavanja i vežbe.

U okviru dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada objavila je 5 poglavlja u monografijama istaknutog međunarodnog značaja, od toga 4 kod prestižnog međunarodnog izdavača, Springer-a, i bila prvi autor na 3 poglavlja, i na 2 poglavlja u međunarodnoj monografskoj studiji je koautor.

Iz 2 štampana poglavlja Springer-ovih istaknutih međunarodnih monografija, proistekla su 2 pregledna rada kandidata u istaknutom međunarodnom časopisu Springera gde je kandidat prvi autor.

Dr Slavka Stanković je autor 145 radova i sopštenja, od čega je 22 rada je objavila u vrhunskim međunarodnim časopisima, 4 rada u istaknutim vodećim međunarodnim časopisima i 19 radova u međunarodnim časopisima, održala je 4 predavanja po pozivu na skupovima međunarodnog značaja, od kojih 2 štampana u celini i 2 u izvodu, objavila je 7 radova u nacionalnim časopisima, 61 saopštenje na skupovima međunarodnog značaja štampano u izvodu, 15 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampanih u celini, 13 sopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampanih u celini i 9 radova na skupovima nacionalnog značaja štampana u izvodu. Ovi radovi citirani su 441 puta u naučnoj literaturi, 343 puta bez autocitata (*h*-indeks 13, bez autocitata *h*-indeks 11).

Dr Slavka Stanković je bila recezent jednog udžbenika nacionalnog značaja i recenzent preko 40 radova u vodećim i istaknutim međunarodnim časopisima, kao i mnogobrojnih radova u međunarodnim časopisima.

Koautor je praktikuma za laboratorijske i računske vežbe iz oblasti elektroanalitičke hemije, Elektroanalitičke metode, kao i tehničkog priručnika za analitičku hemiju, Kvantitativna hemijska analiza, praktikum za laboratorijske i računske vežbe.

Učestvovala je u realizaciji 6 nacionalnih naučno-istraživačkih projekata finansiranih od strane nadležnog Ministarstva Republike Srbije i 4 međunarodna projekata. U poslednjem multidisciplinarnom nacionalnom projektu rukovodila je projektnim zadatkom "Razvoj metoda za ispitivanje sadržaja elemenata u bioti nedestruktivnom analizom", a na dva međunarodna projekta bila je rukovodilac srpskog tima, dok je na preostala dva međunarodna projekta bila učesnik. Takođe je rukovodila procenom validnosti sedam studija u okviru saradnje sa privredom.

Kao rukovodilac srpskog tima na dva međunarodna projekata, bila je član naučno-organizacionih odbora međunarodnih projekata, učestvujući u planiranju i izvođenju projektnih zadataka, uključivši u istraživanja na projektima studente akademskih i doktorskih studija TMF-a

na oba međunarodna projekta, kao i na 4 međunarodna kursa edukacije iz oblasti geohemije, biologije, i pisanja radova i projekata. Kao rukovodilac srpskog dela tima i član naučno-organizacionog odbora u okviru međunarodnog projekta, bila je organizator i domaćin skupa naučno-organizacionog odbora učesnika međunarodnog projekta na TMF-u i koordinator i organizator kursa pisanja naučnih radova i projekata za 15 studenata doktorskih studija članova međunarodnog projekta, uključujući i 2 studenata doktorskih studija TMF-a iz srpskog tima.

Centar za naučno-istraživački rad studenata TMF-a dodelio joj je Zahvalnicu 2015. godine za nesebično zalaganje i podršku studentima TMF-a u bavljenju naučno-istraživačkim radom.

Dr Slavka Stanković bila je član naučnog odbora "International Symposium on 50-th anniversary of the Institute of Marine Biology -Kotor" organizovanog povodom proslave jubilarne pedesetogodišnjice osnivanja i rada Instituta za biologiju mora u Kotoru, Univerzitet u Podgorici.

Bila je član naučno-organizacionog tima rukovodilaca projekata sa Balkana pod pokroviteljstvom norveške vlade, kao srpski predstavnik i rukovodilac srpskog dela projekata.

Od 2013. godine jedan je od editora Peak Journal of Physical and Environmental Science Research (PJESR). Član je Srpskog društva za zaštitu voda Srbije i Srpskog hemijskog društva Srbije.

Bila je član programskog odbora Konferencije „VODA 2016“ koju je organizovalo Srpskog društva za zaštitu voda Srbije.

Član je Nastavno-naučnog veća TMF-a treći put, i šef Katedre za analitičku hemiju i kontrolu kvaliteta drugi put. Bila je sekretar Katedre za Analitičku hemiju, dva puta član univerzitetske komisije tehničkih fakulteta za sprovođenje prijemnih ispita, predsednik komisije o donošenju Akta o proceni rizika zaposlenih na TMF-u, i član je komisije za stručnu praksu studenata TMF-a.

Slavka Stanković čita, piše i govori engleski jezik, a pasivno se služi ruskim jezikom.

B. DISERTACIJA - 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

Dr Slavka Stanković počela je da drži vežbe u zvanju asistenta pripravnika na Katedri za analitičku hemiju TMF-a 1989. godine iz predmeta Analitička hemija i Osnovi instrumentalne analize. Kasnije je kao asistent i docent držala vežbe i predavanja iz sledećih predmeta: Analitička hemija, Analitička hemija I, Analitička hemija II, Analitička hemija za studente Vojne akademije, Elektroanalitičke metode, Zagađivači vazduha i vode, Analitika prehrambenih proizvoda. Od izbora u zvanje vanrednog profesora do danas držala je predavanja i vežbe iz predmeta: Analitička hemija, Analitička hemija za studente Vojne akademije, Elektroanalitičke metode, predavanja i vežbe na predmetima master studija Analitika prehrambenih proizvoda i Nedestruktivna elementarna analiza uzoraka.

Predmet Nedestruktivna elementarna analiza uzoraka sama je razvila i bila mentor 1 odbranjene doktorske disertacije iz te oblasti.

Kandidat je sve vreme kao asistent, docent i vanredni profesor bio aktivno angažovan u radu sa studentima kroz stalne konsultacije, vežbe i predavanja, pripremanje i pregledanje domaćih zadataka, testova, kolokvijuma i ispitnih zadataka, pripremu seminarskih radova, kao i stručne

prakse, učestvujući u diplomskim, master i doktorskim radovima na Katedri za AH i KK. U okviru međunarodnih projekata uključila je 6 studenta dodiplomskih akademskih studija i 2 studenta doktorskih studija TMF-a u međunarodne kurseve edukacije iz oblasti uzorkovanja i ispitivanja geohemijskih i bioloških uzoraka, uzoraka vode, kao i na međunarodni kurs koji je imao za cilj edukaciju studenata vezano za pisanje radova i projekata na engleskom jeziku.

Dr Slavka Stanković je bila mentor 5 odbranjenih doktorskih disertacija, mentor 28 odbranjenih diplomskih/master radova, mentor 5 odbranjenih završnih doktorskih ispita, mentor 1 odbranjenog završnog diplomskog rada, član komisije 1 odbranjenog dokorskog rada, član komisije 1 odbranjenog specijalističkog rada, član komisije 1 odbranjenog završnog ispita studenata doktorskih studija, komentor 5 odbranjena master/diplomskih radova, i komentor 4 odbranjena završna diplomatska rada.

Trenutno je mentor 2 studenta doktorskih studija i članje komisije 1 završnog dokorskog ispita.

D. PEDAGOŠKA AKTIVNOST

P10 – OCENA NASTAVNE AKTIVNOSTI

P11-Zbirna ocena nastavne aktivnosti dobijena u studentskoj anketi (P11 – 5)

Pedagoška aktivnost kandidata ocenjena je odličnom ocenom, prema rezultatima studentskih anketa iz prethodnih deset godina 4,7 (> 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. Analitika prehrambenih proizvoda – master studije
2. Nedestruktivna elementarna analiza uzoraka – master studije

P22 Kandidat je modifikovao postojeći nastavni program predmeta (P22-3) x 2 = 6

1. Analitička hemija II – osnovne studije
2. Elektroanalitika – vežbe-osnovne studije
3. Zagađivači vazduha i vode (program 2005) – osnovne studije

Ukupno P21= 10

Ukupno P22= 6

Ukupno P20 = P21 + P22 = 16

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 računske 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 = P32 + P33 = 7

P40 – MENTORSTVO

P41-Mentor odbranjene doktorske disertacije (P41-5) x 5 = 25

Posle izbora za van. prof.

1. Mihajlo Jović, "Korišćenje morskih organizama kao bioindikatora zagađenja morske sredine mikroelementima", TMF, Beograd, 2013.
2. Milica V. Arsenović, "Optimizacija i predviđanje kvaliteta materijala, procesa i krajnjih osobina opekarskih proizvoda matematičkim modelovanjem karakterističnih parametara", TMF, Beograd, 2013.
3. Marija Petrović, "Uklanjanje teskih metala iz njihovih vodenih rastvora otpadnom biomasom na bazi kukuruza (*Zea mays* L.)", 2016.
4. Bojan Tanaskovski, „Karakterisanje hemijskog sastava sedimenta bokokotorskog zaliva korišćenjem energetski disperzivne rendgenske fluorescentne spektrometrije (ED-XRF)“, TMF, Beograd, 2016.

Pre izbora za van. prof.

1. Danijela Joksimović, „Sadržaj teških metala u ekosistemu Crnogorskog primorja kao posledica zagađenja životne sredine“ TMF, Beograd, 2012.

Ukupno P41 = 25

P42 Član komisije za odbranu doktorskog disertacije (P42- 2) x 1 = 2

Pre izbora

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

Ukupno P42 = 2

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

Pre izbora

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

Ukupno P46 = 0,5

P47 Mentor odbranih diplomskih/master radova (P47 – 1) x 28= 28

Pre izbora u zvanje van. prof.

1. Milica Arsenović, Određivanje sadržaja mikroelemenata u morskoj vodi 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 Apsopcionom 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 (*Posidonia 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 školjci (*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. 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 Bokokotorskog zaliva uzorkovanoj 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.

Posle izbora u zvanje van. prof.

22. Nataša Vukanić, Određivanje tragova arsena u uzorcima školjki i morske trave Bokokotorskog zaliva, TMF, Beograd, 2013.
23. Milena Radomirović, Simultano određivanje koncentracija više elemenata u školjkama rendgenskom fluoroscentnom spektrometrijom, TMF, Beograd, 2013.
24. Bisa Dragojlović, Simultano određivanje koncentracija makro i mikro elemenata u površinskom sedimentu kao i njihov ekotoksikološki uticaj na morske organizme, TMF, Beograd, 2014.
25. Milica Malesević, Simultano određivanje koncentracija makro i mikro nutrienata u školjkama rendgenskom fluoroscentnom spektrometrijom, TMF, Beograd, 2014.
26. Jelena Milosavljević, Procena rizika po zdravlje ljudi konzumiranjem dagnji iz Bokokotorskog zaliva u odnosu na sadržaj makro i mikroelemenata, TMF, 2014.

27. Aida Sadibašić, Određivanje kvaliteta površinskog sedimenta Bokokotorskog zaliva na osnovu poređenja izmerenih i prirodnih vrednosti sadržaja makro i mikro elemenata, TMF, 2016.
28. Marija Kojić, Toksičnost ispitivanih elemenata u površinskom sedimentu na morske organizme, TMF, 2016.

Ukupno P47 = 1 x 28 = 28

P48 Koreferent odbranih diplomskih/master radova (P48=0,5) x 6 = 3,0

Pre izbora u zvanje van. prof.

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, Uporedna 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.

Posle izbora u van. prof.

4. Stefan Milošević, Adsorpcija teških metala na dijatomejskoj zemlji, TMF, Beograd, 2016.
5. Nataša Koljenšić, Adsorpcija kadmijuma na modifikovanom kaolinu, TMF, Beograd, 2015.
6. Snežana Banković, Adsorpcija jona teških metala iz vodenih rastvora na geopolimeru, TMF, Beograd, 2014.

Ukupno P48 = 0,5 x 6 = 3,0

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

Pre izbora

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

P50 Koreferent odbranjenog završnog/diplomskog rada (P50 – 0,2) x 3 = 0,6

Posle izbora u zvanje van. prof.

1. Sanja Petrović, Adsorpcija jona teških metala na kaolinu, TMF, Beograd, 2015.
2. Dragana Vasiljević, Uticaj anjona na efikasnost adsorpcije olova iz vodenih rastvora, TMF, Beograd, 2015.
3. Stefan Milošević, Adsorpcija jona teških metala na dijatomejskoj zemlji, TMF, Beograd, 2016.

Ukupno P50 = 0,2 x 3 = 0,6

Ostalo: Mentor 2 studenta doktorskih studija:

1. Zorica Veličić – 2014
2. Ana Perošević – 2014

Ukupno P40 = P41 + P42 + P46 + P47 + P48 + P49 + P50 = 59,6

Ukupno P = P10 + P20 + P30 + P40 + P50 = 5 + 16 + 7 + 59 + 0,6 = 87,6

D. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DELATNOST

Dr Slavka Stanković je objavila 150 publikacija, od toga 3 poglavlja u monografijama istaknutog međunarodnog značaja, iz kojih su proistekla 2 pregledna rada kod prestižnog izdavača, Springer. Trenutno je u štamp još jedna monografija međunarodnog značaja sa dva poglavlja Dr Slavke Stanković kao koautora, izdavač Springer. Objavila je 145 radova i sopštenja, od toga 45 recenziranih međunarodnih radova (uključujući i 3 pregledna rada): 22 rada u vrhunskim međunarodnim časopisima M21, 4 rada u istaknutim vodećim međunarodnim časopisima M22, 18 radova u međunarodnim časopisima, M23 (16) i M24 (2), 4 predavanja po pozivu na skupu međunarodnog značaja, od kojih dva štampana u celini i dva u izvodu, M31 i

M32, pri čemu je koresponding autor na 31 radu i poslednji autor na 13 radova. Objavila je 7 radova u nacionalnim časopisima, M51 (5) i M52 (2), 15 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampanih u celini M33, 61 saopštenje sa skupovima međunarodnog značaja štampanih u izvodu M34, 13 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampanih u celini M63, i 9 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampanih u izvodu, M64. Ovi radovi citirani su 441 puta u naučnoj literaturi, od toga 343 puta bez autocitata (*h*-indeks 13, bez autocitata *h*-indeks 11).

U periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora pa do sada, Dr Slavka Stanković je objavila 2 poglavlja u istaknutim međunarodnim monografijama, 1 pregledni rad u istaknutom međunarodnom časopisu vezan za poglavlje u jednoj od navedenih monografija, i trenutno su u štampi još dva 2 poglavlja u Springer-ovoj međunarodnoj monografiji.

Kao vanredni profesor objavila je, pored 4 poglavlja u istaknutim monografijama, 24 naučna rada, od toga 14 u vrhunskim vodećim međunarodnim časopisima, 2 u istaknutim časopisima međunarodnog značaja, od toga 1 međunarodni pregledni rad u istaknutom međunarodnom časopisu, 7 u časopisima međunarodnog značaja i 1 u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom.

Dr Slavka Stanković je uvela i novu analitičku oblast istraživanja na TMF-u, posebno vezano za ispitivanje nerastvornih čvrstih i bioloških uzoraka, uvođenjem novog predmeta na master studijama, *Nedestruktivna elementarna analiza uzoraka*, kao i rukovođenjem projektnog zadatka „Razvoj metoda za ispitivanje sadržaja elemenata u bioti nedestruktivnom analizom“, u okviru nacionalnog multidisciplinarnog projekta finansiranog od strane Minisarstva za nauku Republike Srbije, i sve to zaokružila mentorstvom odbranjene doktorske disertacije koja se zasniva na istraživanjima i merenjima nedestruktivnom ED-XRF analitičkom metodom.

Bila je recezent jednog udžbenika nacionalnog značaja i recezent je u sledećim vodećim međunarodnim časopisima: Journal of Hazardous Materials, Environmental Science and Pollution Research, Marine Pollution Bulletin, Chemosphere, Food Chemistry, Food and Chemical Toxicology, Ecotoxicology and Environmental Safety, Desalination, The Science of the Total Environment i drugi, za koje je recenzirala preko 40 radova.

Učestvovala je na 10 naučno-istraživačkih projekata, od čega je 6 finansiralo Minisarstva za nauku Republike Srbije i preostala 4 su međunarodni projekti. Na 2 međunarodna projekta bila je rukovodilac srpskog tima i član naučno-organizacionih odbora projekata, uključivši studente akademskih i doktorskih studija TMF-a, od kojih su dva studenta doktorskih studija, učestvujući na istim, uradila i odbranila svoje disertacije.

SPISAK RADOVA

1.1. Monografije M10 = 41

Pre izbora u zvanje van. prof.

M₁₂ Monografija međunarodnog značaja (M12 – 10) x 1 = 10

- 1.1.1. S. Stanković, Jović Mihajlo, Stanković R. Ana, Katsikas Lynne (2012).** Heavy metals in seafood mussels. Risks for human health, in The Environmental Chemistry for a Sustainable World (Eric Lichtfouse, Jan Schwarzbauer, Didier Robert Eds.), Volume 1: Nanotechnology and Health Risk, p. 311-375, Springer Dordrecht Heidelberg London New York, DOI: 10.1007/978-94-007-2442-6_9; Print ISBN: 978-94-007-2441-9; Online ISBN: 978-94-007-2442-6.

M₂₁ Pregledni članak u vodećem međunarodnom časopisu proistekao iz monografije M₁₂

1. **S. Stankovic, Mihajlo Jovic, Health risks of heavy metals in the Mediterranean mussels as seafood, *Environ. Chem. Lett. Review paper* Vol. 10 (2) (2012) 119-130, ISSN1610-3661 (IF 2.161, 44/147) M21.**

Posle izbora zvanje van. prof.

M₁₁ Istaknuta monografija međunarodnog značaja (M11 – 15) x 1 = 15

- 1.1.2. **S. Stanković**, Stanković R. A., (2013). "Bioindicators of Toxic Metals", in Green Materials for Energy, Products and Depollution (Eric Lichtfouse, Jan Schwarzbauer, Didier Robert Eds.), p. 151-228, Springer Dordrecht Heidelberg London New York. DOI: 10.1007/978-94-007-6836-9_5; Print ISBN: 978-94-007-6835-2; Online ISBN: 978-94-007-6836-9; ISSN: 2213-7114.

M₂₂ Pregledni članak u vodećem časopisu međunarodnog značaja proistekao iz monografiju M₁₁

1. **S. Stankovic**, P. Kalaba, A.R. Stankovic, (2014). Biota as toxic metals indicators. **A review**. *Environ. Chem. Lett.* Vol. 12: 63–84. ISSN: 1610-3661 (IF 2.573 □ 69/223) **M22**.

M13 Monografska studija/ Poglavlje u knjizi M11 (M13 – 8) x 1 = 8

- 1.1.3. **S. Stanković**, M. Jović (2013). Native and Invasive Mussels, in Mussels: Ecology, Life Habits and Control (Jarek Nowak, Michal Kozlowski Eds), Series Marine Biology, Chapter 1, p. 1-36, Nova Publisher New York. ISBN: 978-1-62618-083-3.

M14 Monografska studija/ Poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku vodećeg međunarodnog značaja (M14 – 4) x 2 = 8

- 1.1.4. D. Joksimović, A. Castelli, M. Mitrić, R. Martinović, A. Perošević, **S. Stanković** (2016), Marine Chemistry of the Boka Kotorska Bay in the book title The Boka Kotorska Bay Environment in Springer book series: The Handbook of Environmental Chemistry (A. Joksimovic, M. Djurovic, Aleksander V.Semenov, Igor S. Zonn and Andrey G. Kostianoy Eds.), Springer International Publishing Switzerland, pp. 1-27, DOI: 10.1007/698_2016_41, in press.
- 1.3.5. D. Joksimović, A. Castelli, M. Mitrić, R. Martinović, A. Perošević, **S. Stanković** (2016), Metal pollution and ecotoxicology of the Boka Kotorska Bay in the book title The Boka Kotorska Bay Environment in Springer book series: The Handbook of Environmental Chemistry (A. Joksimovic, M. Djurovic, Aleksander V.Semenov, Igor S. Zonn and Andrey G. Kostianoy Eds.), Springer International Publishing Switzerland, pp. 28-63, DOI: 10.1007/698_2016_40, in press.

$$\text{Ukupno M10} = \text{M11} + \text{M12} + \text{M13} = 15 + 10 + 8 + 8 = 41$$

M20 Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja M20 x 44 = 250

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21- 8) x 22 = 176

Pre izbora u van. prof.

- 2.1.1. 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. ISSN: 0308-8146 (IF: 4.268, 10/74) **M21**.

- 2.1.2. 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. ISSN: 0257-8972 (IF: 2.141, 2/18) **M21**.
- 2.1.3. V. M. Jovanović, Lj. Markičević, **S. Stanković**, R. Stanković, M. S. Jovanović, The behavior of polypyrrole doped with different anions as an ion-selective electrode, *Electroanalysis* (2005) 7(6): 574- 578. ISSN1040-0397 (IF 2.444, 20/68) **M21**.
- 2.1.4. **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. ISSN 1572-6657 (IF 2.724, 17/70) **M21**.
- 2.1.5. **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. ISSN1381-5148. (IF 0.784, 26/113) **M21**.
- 2.1.6. R.Stanković, V.Laninović, **S.Stanković**, S.Jovanović, M.Vojnović, Kinetics of the Chemical Polymerization of Pyrrole by Potassium hexacyanoferrate (III), *Macromol.Chem.Phys.* **196** (1995) 825-832. ISSN 1022-1352 (IF 1.662, 8/67) **M21**.
- 2.1.7. 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. ISSN 1040-0397 (IF 1.833, 16/59) **M21**.

Posle izbora u van. prof.

- 2.1.8. B. Tanaskovski, M. Jović, Lj. Miličić, L. Pezo, M. Mandić, **S. Stanković**, The geochemistry model of the surface sediment determined by using ED-XRF technique: a case study of the Boka Kotorska bay, Adriatic Sea. *Environ Sci Pollut Res* DOI 10.1007/s11356-016-6353-6, (2016) 23:11777–11789 (IF 2.920, 65/223) **M21**.
- 2.1.9. B. Tanaskovski, M. Jović, M. Mandić, L. Pezo, S. Degetto, **Slavka Stanković**, Elemental analysis of mussels and possible health risks arising from their consumption as a food: the case of Boka Kotorska bay, Adriatic Sea. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 130 (2016) 65–73 (ISSN: 0147-6513, IF 2.762, 56/223) **M21**.
- 2.1.10. M. Petrović, T. Šoštarić, M. Stojanović, J. Milojković, M. Mihajlović, M. Stanojević, **S. Stanković**, Removal of Pb²⁺ ions by raw Corn silk (*Zea Mays* L.) as a novel biosorbent, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 58 (2016) 407–416. (ISSN: 1876-1070, IF 3.000, 19/135) **M21**.
- 2.1.11. Milica Arsenovic, Lato Pezo, **Slavka Stanković**, Zagorka Radojević, (2015) Factor space differentiation of brick clays according to mineral content: Prediction of final brick, product quality. *Applied Clay Science* 115 (2015), 108-114. (IF 3.246, 48/260) **M21**.
- 2.1.12. **S. Stankovic**, M. Jovic, B. Tanaskovski, M. L. Mihajlovic, D. Joksimovic, L. Pezo, Can the origin of some metals in the seagrass *Posidonia oceanica* be determined by the indexes of metals pollutions? *Environ. Sci. Poll. Res.*, Vol. 22 (11) (2015) 8253-8263, (ISSN: 0944-1344, IF 2.920, 65/223) **M21**.
- 2.1.13. M.Jovic, **S. Stankovic**, Human exposure to trace metals and possible public health risks via consumption of mussels *Mytilus galloprovincialis* from the Adriatic coastal area. *Food Chem. Toxicol.* (2014), pp. 241-251. (ISSN: 0278-6915, IF 3.282, 25/88) **M21**.
- 2.1.14. **S. Stanković**, B. Tanaskovski, B. Zlatić, M. Arsenović, L. Pezo, Analysis of trace elements in surface sediments, mussels, seagrass and seawater along the southeastern Adriatic coast – a chemometric approach, *Pure Appl. Chem.* (2014) 86(7): 1111–1127. (ISSN: 0033-4545, IF: 3.202, 42/157), **M21**.

- 2.1.15. Arsenović M., Pezo L., **Stanković S.**, Radojević Z.: Sensitivity analysis of mathematical models for final product properties: Link to DTG curve, *Ceramics International*, Vol.39 (2013) 6277–6285 (ISSN: 0390-5519, **IF: 1.751**, 3/25), **M21**.
- 2.1.16. Arsenović M., **Stanković S.**, Pezo L., Lidiya Mančić, Radojević Z.: Optimization of the production process through response surface method: Bricks made of loess, *Ceramics International*, 39 (2013) pp. 3065-3075. (ISSN: 0390-5519, **IF: 1.751**, 3/25), **M21**.
- 2.1.17. Arsenović M., **Stanković S.**, Radojević Z., Pezo L.: Prediction and fuzzy synthetic optimization of process parameters in heavy clay brick production, *Ceramics International*, 39 (2013), pp. 2013-2022. (ISSN: 0390-5519, **IF: 1.751**, 3/25), **M21**.
- 2.1.18. Arsenović M., Radojević Z., **Stanković S.**, Lalić Ž., Pezo L.: What to expect from heavy clay?, *Ceramics International*, 39, No 2 (2013) pp. 1667-1675. (ISSN: 0390-5519, **IF: 1.751**, 3/25), **M21**.
- 2.1.19. M. Bučko, J. Rogan, S. I. Stevanović, **S. Stanković**, J. B. Bajat. The influence of anion type in electrolyte on the properties of electrodeposited Zn-Mn alloy coatings, *Surf.Coat.Tech.* 228 (2013) 221–228, ISSN: 0257-8972 (**IF: 2.199**) (45/251, 4/18) **M21**.
- 2.1.20. Arsenović M., Radojević Z., **Stanković S.**: Removal of toxic metals from industrial sludge by fixing in brick structure, *Constr. Build. Mater.* 37 (2012) pp. 7-14. (ISSN: 0950-0618, **IF: 1.834**, 8/56), **M21**.
- 2.1.21. M.D.Stojanović, M.L.Mihajlović, J.V.Milojković, Z.R.Lopičić, M.Adamović, **S. Stanković**, Efficient phytoremediation of uranium mine tailings by tobacco, *Environ. Chem. Lett.*, 10 (2012), pp 377-381. ISSN: 1610-3661 **IF 2.161** (72/193), **M21**.
- 2.1.22. **S. Stankovic**, M.Jovic, Health risks of heavy metals in the Mediterranean mussels as seafood, *Environ. Chem. Lett. Review paper* 10 (2) (2012), 119-130. ISSN: 1610-3661 (**IF 2.161**, 44/147) **M21**.

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22- 5) x 4 = 20

Pre izbora u van. prof.

- 2.2.1 **S. Stanković**, D.Ž. Čičkaric, J. Marković, Determination of Pb and Cd in water by potentiometric stripping analysis (PSA), *Desalination*, **213** (2007) 282-287. (ISSN 0011-9164, **IF 1.185** □ 42/114) **M22**.
- 2.2.2. **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. (ISSN 1040-0397, **IF 1.350** □ 16/43) **M22**

Posle izbora u zvanje van. prof.

- 2.2.3. **S. Stankovic**, P. Kalaba, A.R. Stankovic (2014). Biota as toxic metals indicators. A review. *Environ. Chem. Lett.*, Vol. 12:63–84. (ISSN: 1610-3661, **IF 2.573** □ 69/223) **M22**.
- 2.2.4. M. Jović, A. Onjia, **S. Stankovic**, Toxic metal health risk by mussel consumption, *Environ. Chem. Lett.* 10 (2012), 69-77. (ISSN: 1610-3661, **IF 2.161** □ 72/193) **M22**

Rad u međunarodnom časopisu (M23 - 3) x 16 = 48

Pre izbora u zvanje van. prof.

- 2.3.1. D. Joksimović, **S. Stanković**, Accumulation of trace metals in marine organisms of the southeastern Adriatic coast, Montenegro, *J. Serb. Chem. Soc.*, 77 (1) (2012), 105-117. ISSN 0352-5139. (**IF 0.934**; 95/152) **M23**.

- 2.3.2. **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, ISSN 0352-5139. (IF 0.934; 95/152). **M23**.
- 2.3.3. 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. ISSN 0352-5139. (IF 0.934; 95/152) **M23**.
- 2.3.4. 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. ISSN: 1432-8488 (IF 1.821; 14/27) **M23**.
- 2.3.5. A. 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. **M23**.
- 2.3.6. **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. **M23**.
- 2.3.7. **S.Stankovic**, B.Grgur, B.Jović, N. Krstajić, O. Pavlović, M.Vojnović, Hydrogen Evolution Reaction From Solutions of EDTA, *Contemporary studies in advanced materials and processes*, 413 (2003) 185-190. IF 0.399 (137/178) ISSN 0352-5139. **M23**.
- 2.3.8. Jovanović Slobodan M., Stanković Rade, Laninović Verica, Nestorović Gordana, Popović M., Vidić B., Pavlović Olivera, Krstajić Nedeljko, Grgur Branimir, Vojnović Milan, **Stanković Slavka**, Synthesis and electrochemical properties of polypyrrole, polyaniline and poly-3-methyl thiophene, **Review paper**, *Chemical Industry* 54 (2000) 417-427. IF 0.56, ISSN 1451-9372, **M23**.
- 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. ISSN: 0352-5139 (IF 0.277, 91/118) **M23**.

Posle izbora u van. prof.

- 2.3.10. M. V.Tomić, M. M.Petrović, **S. Stanković**, S. I.Stevanović, J. B. Bajat, Ternary Zn–Ni–Co alloy: anomalous codeposition and corrosion stability, *J. Serb. Chem. Soc.* 80 (1) 73–86 (2015), ISSN: 0352-5139 (IF 1.009 105/157) **M23**
- 2.3.11. M. Jović, **S. Stanković**, Determination of marine pollution by comparative analysis of metal pollution indices, *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, **66** (3), (2014), **1205-1215**. ISSN 0354-4664 IF 0.791, 60/82). **M23**
- 2.3.12. M.S. Petrović, T.D. Šoštarić, L.Pezo, **S.Stanković**, Č.M. Lačnjevac, J.V. Milojković, M.D. Stojanović. Usefulness of ANN-based Model for Copper Removal From Aqueous Solutions Using Agro Industrial Waste Materials, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly* 21, (2015) 249-259. IF 0.892, 48/72, ISSN: 1451-9372. **M23**
- 2.3.13. B. Tanaskovski, M. Petrovic, Z. Kljajic, S. Degetto, **S. Stankovic**, Analysis of major, minor and trace elements in surface sediments by X-ray fluorescence spectrometry for assessment of possible contamination of Boka Kotorska Bay, Montenegro, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 33 (2014) pp. 139–150. IF 0.650, 100/135, ISSN:1857-5552. **M23**
- 2.3.14. Arsenović M., **Stanković S.**, Radojević Z., Pezo L, The effects of chemical composition and firing temperature in heavy clay brick production – chemometric approach,

Interceram - International Ceramic Review, (ISSN 0020-5214, IF: 0,141 - 2009, *Ceramics and Composites* 52/54) Vol. 01-02, (2014), pp. 26-29. **M23**

2.3.15. Arsenović M., Pezo L., Radojević Z., **Stanković S.**, Serbian heavy clays behavior: application in rough ceramics, *Hemijska industrija* 67 (2013), str.811-822. IF 0.562, 103/133, ISSN 0367-598X, **M23**

2.3.16. 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. ISSN 0354-4664 IF 0.791, 60/82). **M23**

Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom (M24-3) x 2 = 6
Pre izbora u van. prof.

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. **M24**

Posle izbora u van. prof.

2.4.2. M. Petrović, T. Šoštarić, M. Stojanović, J. Petrović, Č. Lačnjevac, K. Trivunac, **S. Stanković**, Karakterizacija i primena oklaska kukuruza za biosorpciju Pb^{2+} , Cu^{2+} , i Zn^{2+} jona iz vodenog rastvora, *Zaštita materijala*, 57 (3) (2016) 480 – 487, ISSN:0351-9465. **M24**

Ukupno M20 = M21 + M22 + M23 + M24 = 176 + 20+ 48 + 6 = 250

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.

M31Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (M31 - 3) x 2= 6

Pre izbora u van. prof.

3.1.1. Slavka Stankovic, Zoran Kljajic, Sandro Degeto, Analysis of macro and micro elements in surface sediments by XRF to evaluate potential contamination of Boka Kotorska bay, Montenegro, MarCoastEcos2012, Tirana, Albania, 25-28 April, **2012**, Proceedings, pp.123-134, ISBN: 978-9928-137-14-2.

3.1.2. Slavka Stankovic, Mihajlo Jovic, Marija Petrovic, Marija L. Mihajlovic, Danijela Joksimovic, Trace elements concentrations in the seagrass *Posidonia oceanica* and surface sediments sampled at the southeastern Adriatic coast, MarCoastEcos2012, Tirana, Albania, 25-28 April, 2012, Proceedings pp.182-192, ISBN: 978-9928-137-14-2.

M32 Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M32-1,5) x 2 = 3

Posle izbora u van. prof.

3.2.1. B. Tanaskovski, B. Zlatic, M. Arsenovic, L. Pezo, S. Stankovic, Principal component analysis (PCA) of trace elements in surface sediments sampled along the Southeastern Adriatic coast, Symposium IV, 44 -th World Chemistry Congress, IUPAC 2013, Book of Abstracts, p. 1035, Istanbul, Turkey, 11-16 August, 2013.

3.2.2. B. Tanaskovski, B. Zlatic, M. Arsenovic, L. Pezo, S. Degetto, S. Stankovic, A multiple trace element study in surface sediments by ED-XRF from the southeastern adriatic, Boka Kotorska bay, Symposium IV, 44 -th World Chemistry Congress, IUPAC 2013, Book of Abstracts, p. 1034, Istanbul, Turkey, 11-16 August, 2013.

M33 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33 - 1) x 15 = 15

Posle izbora u zvanje van. prof.

- 3.3.1. Ana Perošević, Danijela Joksimović, Dijana Đurović, **S. Stanković**, Heavy metal contents in *Mytilus galloprovincialis* from Boka Kotorska bay, Adriatic Sea, 41th CIESM Congress, Kiel, Germany, 12-16 September 2016, accepted.
- 3.3.2. Danijela Joksimović, Ana Perošević, Dijana Đurović, **S. Stanković**, Contents of heavy metals in coastal surface sediments from montenegrin coast, 41th CIESM Congress, Kiel, Germany, 12-16 September 2016, accepted.
- 3.3.3. Mihajlo Jović, Antonije Onjia, Bojan Tanaskovski, **S. Stanković**, Human exposure to 17 elements through mussels consumption. VII International Conference Water & Fish, Conf. Proceedings, Belgrade, June 10-12, 2015, pp.285-290, ISBN: 978-86-7834-224-0.
- 3.3.4. **S. Stankovic**, Tanaskovski Bojan, Jovic Mihajlo, Concentration data for thrty elements in the mussels *M. Galloprovincialis*. VII International Conference Water & Fish, Conference Proceedings, Belgrade, June 10-12, **2015**, pp.494-499, ISBN: 978-86-7834-224-0.
- 3.3.5. Bojan Tanaskovski, Mihajlo Jovic, Marjana Stojanovic, **S. Stankovic**, Determination of the optimal measuring parameters for analysis major, minor, trace and rare earth elements in marine sediment by using ED – X - ray fluorecence spectrometry, 7th Symposium Chemistry and Environmental protection, EnviroChem 2015, Palić, June 10-12, 2015, Book of Abstracts, p. 210-211, Srpsko hemijsko društvo, ISBN: 978-86-7132-058-0.
- 3.3.6. Bojan Tanaskovski, Ljiljana Milicić, Mihajlo Jovic, Marjana Stojanovic, **S. Stankovic**, The sediment type determination by ED – XRF spectrometry measurements, 7th Symposium Chemistry and Environmental protection, EnviroChem 2015, Palić, June 10-12, 2015, Book of Abstracts, p. 154-155, Srpsko hemijsko društvo, ISBN: 978-86-7132-058-0.
- 3.3.7. **S. Stankovic**, M. Radomirovic, B. Tanaskovski, M. Jovic, The impact of major and minor elements from sediments on their content in *M. galloprovincialis* from the Boka Kotorska Bay, Montenegro. XXIII International Conference ECOLOGICAL TRUTH ECO-Ist15, Kopaonik, June 17-20, 2015, pp 60-67, ISBN:978-86-6305-032-7.
- 3.3.8. Milica Arsenović, **S. Stanković**, Zagorka Radojević, Lato Pezo, The effects of composition and firing temperature in heavy clay production – PCA analysis, Zabljak, Montenegro, 2014, "Грађевинарство - наука и пракса", ГИП 2014, Žabljak, Crna Gora, 17 - 21. februar 2014.
- 3.3.9. Mihajlo Jović, Jelena Marković, **S. Stanković**, Evaluating the health risks associated with consuming of cultivated / wild mussels from Boka Kotorska bay, VI INTERNATIONAL CONFERENCE "WATER & FISH" - Conference Proceedings, pp. 217-222, Belgrade, Serbia, June, 12 – 14, 2013, ISBN: 978-86-7834-155-7, Publisher: University of Belgrade, Faculty of Agriculture.
- 3.3.10. M. Jović, A. Onjia, **S. Stanković**, Metal pollution index as a tool for assessing water quality of Boka Kotorska Bay, VI International conference: Water & Fish - conference proceedings, June 12-14, Belgrade, Serbia, 2013, pp 300-304, ISBN: 978-86-7834-155-7, Publisher: University of Belgrade, Faculty of Agriculture.

Pre izbora u zvanje van. prof.

- 3.3.11. **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.248-245, June 1-3, Belgrade, Serbia, 2011, p. 524-529, ISBN: 978-86-7834-119-9, Publisher: University of Belgrade Faculty of Agriculture.
- 3.3.12. 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, ISBN: 978-86-7834-119-9, Publisher: University of Belgrade Faculty of Agriculture.

- 3.3.13. 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, 757-759, 10-14 May, Venice, Italy, 2010.
- 3.3.14. **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.
- 3.3.15. 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.

M34 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34 -0,5) x 61=30,5

Posle izbora u zvanje van.prof.

- 3.4.1. **S. Stanković**, A. Onjia, I. Smičiklas, M. Šljivić-Ivanović, M. Jović, Bioindicators as a tool for environmental pollution analysis. International Scientific Conference on the Environment and Adaptation of Industry to Climate Change, April 22-24, 2015, Belgrade, Serbia, p. 157, ISBN: 978-86-89061-07-9, Publisher: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije, ECOLOGICA.
- 3.4.2. M. Jović, A. Onjia, B. Tanaskovski, **S. Stanković**, Macro- and microelements health risk assessment for population via consumption of mussels *Mytilus galloprovincialis*. II International Congress, Food Technology, Quality and Safety, October 28-30, Novi Sad, Serbia, 2014, p. 143, ISBN: 978-86-7994-041-4, Publisher: University of Novi Sad, Institute of Food Technology.
- 3.4.3. M. Jović, J. Marković, M. Đolić, Lj. Janković-Mandić, A. Onjia, **S. Stanković**, Possible public health risks via consumption of mussels *Mytilus galloprovincialis* from Boka Kotorska Bay. International scientific conference on Sustainable Economy and an Environment, 23-25 April, 2014, Belgrade, p. 180-181. ISBN: 978-86-89061-07-9, Publisher: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije, ECOLOGICA.
- 3.4.4. Bojan Tanaskovski, Bozidarka Zlatic, **S. Stankovic**, Principal component analysis (PCA) of trace elements in the mussel *M. galloprovincialis* collected in the coastal area of southeastern Adriatic, ICOSECS 8 – 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, p. 237, 2013.
- 3.4.5. Bojan Tanaskovski, Sandro Degetto, **S. Stankovic**, A multiple element analysis of a food by ED-XRF: mussels as a case study, ICOSECS 8 – 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, p. 257, 2013.
- 3.4.6. Arsenovic M., Pezo L., **Stankovic S.**, Radojevic Z., Optimization of major oxides content and fired brick properties for various applications, Proceedings of the Serbian Ceramic Society Conference - Advanced Ceramic and Application, Belgrade, 2013, p. 32. ISBN: 978-86-915627-1-7.

Pre izbora u zvanje van. prof.

- 3.4.7 **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.
- 3.4.8 **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.
- 3.4.9 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.

- 3.4.10 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.
- 3.4.11 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.
- 3.4.12 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.
- 3.4.13 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.
- 3.4.14 D. Joksimovic, **S. Stankovic**, *Content of heavy metals in coastal surface sediments from Montenegrin coast*. Book of Abstracts, p.130, 2nd Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, 2009.
- 3.4.15 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, 2nd Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, 2009.
- 3.4.16 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, 2nd Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, 2009.
- 3.4.17 D. Joksimovic, **S. Stankovic**, *Metal contamination of the Posidonia oceanica meadows along the Montenegrin coastline*. Book of Abstracts, p.134, 2nd Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, 2009.
- 3.4.18 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, 2nd Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, 2009.
- 3.4.19 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, 2nd Symposium of Chemistry and Environment, 16 – 19 September, Bar, Montenegro, 2009.
- 3.4.20 **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, 3rd International Conference, Water Science & Technology, 16-19 October, Athens, Greece, 2008.
- 3.4.21 D. Joksimovic, **S. Stankovic**, *The content of lead, Cadmium, Arsenic and Mercury in coastal surface sediments at Montenegrin coast*, Book of Abstracts, p.145, 3rd International Conference, Water Science & Technology, 16-19 October, Athens, Greece, 2008.
- 3.4.22 **S. Stankovic**, D. Joksimovic, M. Jovic, *Metal Accumulation in a biological indicator (P. Oceanica) from Adriatic Sea (Montenegro)*, Book of Abstracts, p.131, 3rd International Conference, Water Science and Technology, 16-19 October, Athens, Greece, 2008.
- 3.4.23 **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.
- 3.4.24 M.Jovic, **S.Stankovic**, D.Joksimovic, S.Degetto, *Comparation 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.

- 3.4.25 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.
- 3.4.26 **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.
- 3.4.27 **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.
- 3.4.28 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.
- 3.4.29 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.
- 3.4.30 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.
- 3.4.31 **S. Stankovic**, S.Degetto S., D. Joksimovic, Z. Kljajic, *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.
- 3.4.32 **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□*, 6th ANQUE International Congress of Chemistry, Abstracts Book, Vol.2, p. 660, Puerto de la Cruz, 5-7 December, Tenerife, Spain, 2006.
- 3.4.33 **S.Stankovic**, D.Joksimovic, D.Cickaric, A.R.Stankovic, S.Degetto, *The metal content in sea grass □Posedonia oceanica□ and sediments from Montenegrin Adriatic coast*, 6th ANQUE International Congress of Chemistry, Abstracts Book, Vol.2, p. 731, Puerto de la Cruz, 5-7 December, Tenerife, Spain, 2006.
- 3.4.34 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.
- 3.4.35 **S.Stankovic**, Z. Bogunovic, *The quality of drinking water in community Kovin, Vojvodina (Province of Serbia)*, 2ND International Conference AQUA2006. Water Science and Technology, Book of Abstracts, p.59, November 23-26, Athens, Greece, 2006.
- 3.4.36 **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 Sixth European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC6, Book of Abstracts, p.289, December 6-10, Belgrade, SCG, 2005.
- 3.4.37 **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 Sixth European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC6, Book of Abstracts, p.298, December 6-10, Belgrade, SCG, 2005.
- 3.4.38 **S. Stankovic**, J. Markovic, Lj. Rajakovic, *The heavy 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.
- 3.4.39 **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.

- 3.4.40 **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.
- 3.4.41 **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.
- 3.4.42 **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.
- 3.4.43 **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.
- 3.4.44 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.
- 3.4.45 **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.
- 3.4.46 **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.
- 3.4.47 **S.Stankovic**, B.Vucurovic, M.Vojnovic, *The conditions and lower limit detection of Ni, Cd and Pb by using potentiometric stripping analysis method*, Euroanalysis 12, Book of Abstracts, p. 487, Dortmund, Germany, 2002.
- 3.4.48 **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.
- 3.4.49 **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.
- 3.4.50 **S. Stankovic**, C. Cantaluppi, S. Mandic, S. Degetto, *The environmental state 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.
- 3.4.51 **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.
- 3.4.52 **S. Stankovic**, M. Ristic, M. Onjia, S. Jovanovic, *Sorption of Copper on Impregnated and Unimpregnated Macroporous Copolymer GMA-co-EGDMA Modified with Ethylenediamine*, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Vol. I, Halkidiki, Greece, 1998.
- 3.4.53 **S. Stankovic**, M. Ristic, A. Onjia, 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.
- 3.4.54 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*, 2nd Yugoslav Conference on Advanced Materials, Book of Abstracts, Herceg Novi, p. 79 Yugoslavia, 1997.

- 3.4.55 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.
- 3.4.56 **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.
- 3.4.57 **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.
- 3.4.58 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.
- 3.4.59 **S.Stankovic**, V.M.Jovanovic, R. Stankovic, M.S.Jovanovic, *Anion-selective Electrode Based on Conducting Polypyrrole*, 33rd IUPAC Congress, Budapest, Hungary, p.116, 1991.
- 3.4.60 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.
- 3.4.61 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.

$$\text{Ukupno M30} = \text{M31} + \text{M32} + \text{M33} + \text{M34} = 6 + 3 + 15 + 30,5 = 54,5$$

M50 Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja M50 = 13

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51-2) x 5 = 10

Posle izbora u zvanje van.prof.

- 5.1.1. **S. Stanković**, A. Onjia, I. Smičiklas, M. Šljivić-Ivanović, M. Jović, Bioindikatori kao sredstvo za analizu zagađenosti životne sredine, *Ecologica* 22, No 78 (2015) 205-210. UDC:504.75.064:631.427; ISSN: 0354-3285; UDC: 502.7; COBISS.SR-ID 80263175; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije - ECOLOGICA.
- 5.1.2. Mihajlo Jović, Jelena Marković, Maja Đolić, Ljiljana Janković-Mandić, Antonije Onjia, **S. Stanković**, Mogući rizik po zdravlje ljudi zbog konzumiranja dagnji *Mytilus galloprovincialis* iz Bokotorskog zaliva, *Ecologica* 21, No 74 (2014) 283-287. UDC:614.777:637.56'87/88; ISSN: 0354-3285; UDC: 502.7; COBISS.SR – ID 80263175; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije - ECOLOGICA.
- 5.1.3. Joksimović D., Kljajić Z., **Stanković S.**, Concentrations of heavy metals (Zn, Cu, Pb, Cd and As) in the Moditerranean mussel *Mytilus Galloprovincialis* from the Montenegrin coast of the southeastern adriatic sea. *Water Research and Management*, Vol. 2, No. 3, (2012), p. 3-9, ISSN: 2217-5237.

Pre izbora u zvanje van. prof.

- 5.1.4. **S.Stanković** M.Vojnović, "Korozija cinka u blisko neutralnim rastvorima EDTA", *Zaštita materijala*, 46(2) (2005) 33-41.
- 5.1.5. **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.

Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52 – 1,5) x 2=3

Pre izbora u zvanje van. prof.

- 5.2.1. Lj.Rajaković, D.Čičkarić, **S.Stanković**, A.Sadibašić, Korozioni procesi termoeenergetskih postrojenja – Analiza tragova hlorida i fluorida u ciklusu voda-para, *Energija, ekonomija, ekologija*, List Saveza energetičara 1-2 (2007) 171-175.

- 5.2.2. Lj. Rajaković, V. Sijacki-Žeravčić, D. Čičkarić, V. Rajaković, K. Trivunac, S. Stevanović, A. Sadibašić, **S. Stanković**, "Mere za praćenje korozijske aktivnosti metala u ciklusu voda-para u termoelektričkim postrojenjima", *Energija* 3-4, (2006) 23-27.

Ukupno M50 = M51 + M52 = 10 + 3 = 13

M60 Radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja M60 = 8,5

Radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja štampani u celini (M63- 0,5) x 13 = 6,5

Posle izbora u zvanje van. prof.

- 6.3.1. **S. Stanković**, Milena Radomirović, Bojan Tanaskovski, Mihajlo Jović, Lato Pezo, Sandro Degetto, Analiza makro i mikro elemenata u površinskom sedimentu i školjkama iz Bokotorskog zaliva, Crna Gora – hemometrijski pristup, 44. Konferencija srpskog društva za zaštitu voda VODA 2015, ISBN 978-86-916753-2-5, Kopaonik 2-4. juna, str. 261-266, 2015.
- 6.3.2. Milica Arsenović, Lato Pezo, **S. Stanković**, Zagorka Radojević, Predviđanje kvaliteta općinskih proizvoda na osnovu hemijskog sastava polazne sirovine. "GRAĐEVINSKI MATERIJALI U SAVREMENOM GRADITELJSTVU", Inženjerska komora Srbije, Građevinski fakultet, Knjiga Abstracta, str. 59-66, 19. Jun, Beograd, 2015.
- 6.3.3. **S. Stanković**, Ana Perošević, Mihajlo Jović, Antonije Onjia, Sezonsko održavanje kvaliteta morske vode korišćenjem školjke i makroalge kao bioindikatora, 45. Konferencija srpskog društva za zaštitu voda VODA 2016, ISBN 978-86-916753-3-2, Zlatibor, 15-17. jun, 405-412, 2016.

Pre izbora u zvanje van. prof.

- 6.3.4. **S. Stanković**, D. Joksimović, *Kvalitet morske vode duž crnogorske obale*, VODA 2011, Knjiga radova, str. 235-240, 7-9. Jun, Zlatibor, Srbija, 2011.
- 6.3.5. 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.
- 6.3.6. 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.
- 6.3.7. D. Joksimović, **S. Stanković**, *Sadržaj olova i kadmijuma u morskoj vodi i sedimentu bokotorskog zaliva*, Voda 2010, 39. Konferencija o korišćenju VODA 2010, Knjiga radova, str. 243-249, 8-10. Jun, Divčibare, Srbija, 2010.
- 6.3.8. D. Joksimović, **S. Stanković**, *Određivanje sadržaja nutrienata i teških metala u morskoj vodi u Bokotorskog zalivu*, 38. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda, VODA 2009, Knjiga radova, str. 285-290, 8-11. Jun, Zlatibor, Srbija, 2009.
- 6.3.9. Lj. V. Rajaković, D. Čičkarić, **S. Stanković**, A. Sadibašić, *Korozijski procesi termoelektričnih postrojenja Analiza tragova hlorida i fluorida u ciklusu voda-para*, Energetika 2007, Zlatibor, Srbija 2007.
- 6.3.10. **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.
- 6.3.11. **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.
- 6.3.12. **S. Stanković**, R. Nikolić, M. Rajković, B. Vucurović, *Determination of Pb(II) in water by PSA*, Water protection 99, 28. Conference of actual problems of water protection, Book of Abstracts, pp. 313-318, Soko Banja, Yugoslavia, 1999.
- 6.3.13. 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, Jugoslavia, 1998.

M64 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64 0,2)x 10=2

Pre izbora u zvanje van. prof.

- 6.4.1. M. Arsenović, J. Marković, **S. Stanković**, Lj. Rajaković, *Primena metode potencimetrijske 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.
- 6.4.2. **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.
- 6.4.3. **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.
- 6.4.4. **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.
- 6.4.5. 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.
- 6.4.6. 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.
- 6.4.7. **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.
- 6.4.8. **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.
- 6.4.9. **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 = 6,5 + 2 = 8,5

Tehnička i razvojna rešenja (M80)

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

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>.
2. Baza podataka u okviru projekta COWAMA, No. 04SER02/05/007, EAR, 2007-2008., CORILA, Venice, Italy, 2008. <http://www.cowama.corila.it/>

Naučna saradnja i saradnja sa privredom (M100)

M101 Rukovođenje međunarodnim naučnim projektom (M101-2) x 5 = 10

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

2. COWAMA-Coastal Water Menagement, EAR No. 04SER02/05/007, (Rukovodilac CORILA), 2007-2008.

M102 Rukovođenje nacionalnim naučnim projektom (M102-10) x 1 = 10

1. U okviru projekta III 43009 rukovodila je projektnim zadatkom „Razvoj metoda za ispitivanje sadržaja elemenata u bioti nedestruktivnom analizom“.

M104 Učešće u međunarodnom naučnom projektu (M104-2) x 2 = 4

1. 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, 1998-2000.
2. Air force Office of Scientific Research, USA, *The Advanced Research Projects* No. F49620-85-0127, Amherst, USA, 1984-1986.

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

1. Projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije (III43009): *Nove metode i tehnike za separaciju hemijskih elementa u tragovima, organskih supstanci i radionuklida i indentifikaciju njihovih izvora*, 2011-2016.
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*, 2006-2010.
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 trermoenergetskim postrojenjima*, 2005-2007.
4. Projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije: *Sinteza, struktura i svojstva polimera i polimernih materijala*, 1996-2000.
5. Projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije: *Novi materijali za elektrohemijske izvore struje*, 1992-1996.
6. Inovacioni projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije: *Regulacija otpadnih voda fabrike "Metalac"*, 1993.

$$\text{Ukupno M100} = \text{M101} + \text{M102} + \text{M104} + \text{M105} = 10 + 10 + 4 + 6 = 30$$

$$\begin{aligned} \text{Ukupno M} &= \text{M70} + \text{M10} + \text{M20} + \text{M30} + \text{M50} + \text{M60} + \text{M80} + \text{M100} = \\ &9 + 41 + 250 + 54,5 + 13 + 8,5 + 4 + 30 = 410 \end{aligned}$$

PRIKAZ RADOVA

Naučni radovi dr Slavke Stanković mogu se svrstati u užu oblast analitičke hemije i elektrohemija.

U monografijama 1.1.1.- 1.1.3. prikazani su generalno bioindikatori zagađenja vazduha, vode i zemljišta kada je u pitanju poreklo i uticaj teških toksičnih metala na čovekovo zdravlje, native i invazivne vrste školjki kao bioindikatori, bioakumulacija teških metala Hg, Pb, Cd, i As u školjki *M. Galloprovincialis*, kao i uticaj ovih teških metala na zdravlje potencijalnih konzumenata ove endemske vrste Mediterana. Razmatrana je rasprostranjenost ovih školjki, biologija, ekologija, kao i svetska proizvodnja ove hrane. Kandidata je u dva pregledna rada 2.1.22. i 2.2.3, kompletnu problematiku poglavlja istaknutih međunarodnih monografija, 1.1.1 i 1.1.2, dao u sažetoj formi, istražujući *Mytilus galloprovincialis* kao bioindikator toksičnih metala i ujedno kao hranu koja može biti rizična po ljudsko zdravlje usled bioakumulacije tih istih toksičnih metala.

Karakterisanje fizičko-hemijskog stanja i monitoring ekosistema Bokokotorskog zaliva i crnogorskog primorja (2.1.1, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.12-2.1.14, 2.1.22, 2.2.4, 2.3.1-2.3.3, 2.3.11, 2.3.13 i 2.3.16, 2.4.1, 3.1.1-3.1.2, 3.2.1-3.2.2, 3.3.1 - 3.3.7, 3.3.9-3.3.13, 3.4.1-3.4.5, 3.3.7-3.4.34, 3.4.36-3.4.46, 3.4.50, 5.1.1-5.1.3, 5.1.5, 5.2.1, 5.2.2, 6.3.1, 6.3.3-6.3.8, 6.3.10) prikazano je u ovoj grupi radova. Prvenstveno su prikazani rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja i monitoringa ekosistema zaliva Boka Kotorska, i nešto manje crnogorskog primorja, u periodu od 2002. do 2015. godine, ispitujući kvalitet i hemijski stav morske vode i površinskog sedimenta, u odnosu na makro, mikro i retke elemente, ispitujući istovremeno prirodno i antropogeno poreklo elemenata, kao i njihov sadržaj. Posebno delikatan zadatak određivanja mikroelemenata u morskoj vodi rešen je APDC/MIBK solvent ekstrakcijom. Istovremeno je ispitivana mogućnost primene dve endemske vrste Mediterana, školjke *Mytilus galloprovincialis* i morske cvetnice *Posidonia oceanica*, kao bioindikatora u ispitivanju kvaliteta morske sredine i sadržaja toksičnih metala u morskoj vodi i površinskom sedimentu crnogorskog primorja, posebno Bokokotorskog zaliva. Razmatran je sadržaj i biodostupnost toksičnih metala u morskoj cvetnici *P. Oceanica* i školjki *M. galloprovincialis* kao bioindikatorima zagađenja morske sredine, kao i uticaj toksičnih elemenata u školjki na zdravlje čoveka sa aspekta sve većeg uzgajanja (do 30 tona na godišnjem nivou u zalivu) i korišćenja ove školjke u ishrani čoveka.

Izvršeno fizičko-hemijsko karakterisanje kvaliteta površinskog sedimenata, posebno u Bokokotorskom zalivu, pri čemu su vršena fizička (sadržaj vode, vlage, raspodela veličine zrna) i hemijska merenja (pH, provodnost, nutrienti, salinitet, sadržaj organske materije, sadržaj karbonata, oksida, teških i retkih elemenata) parametara, dala su kao rezultat aluminosilikatnu i karbonatnu vrstu površinskog sedimenta, kao i zagađen (As, Ba, Cr, Mn i Ni) i nezagađen sediment u odnosu na ispitivane toksične elemente, a vezano za organizme morske sredine.

U gore navedenim radovima pored sadržaja mikroelemenata, koji su mereni različitim analitičkim metodama u različitom matriksu (AAS, HG/CV- AAS, GF-AAS, ICP-OES i ED-XRF), ispitivana je njihova korelacija, biodostupnost i toksičnost u odnosu na ispitivane morske organizme, odnosno uticaj njihovog sadržaja u površinskom sedimentu i morskoj vodi na njihov sadržaj u cvetnici *P. oceanica* i školjki *M. galloprovincialis*. Ujedno su vršena merenja različitim analitičkim metodama u različitom i istom matriksu, pa je rađena i uporedna analiza dobijenih vrednosti sadržaj toksičnih metala, kada su istovremeno korišćene različite metode merenja za isti matriks (školjka, morska cvetnica). Istovremeno meren je sadržaj mikroelemenata u školjki i morskoj cvetnici u odnosu na lokacije i sezone, praćen je sinergizam i antagonizam ispitivanih elemenata u tkivima ovih organizama, kao i biodostupnost i bioakumulacija od strane ovih ispitivanih organizama. 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.

Usled velikog broja merenja i velikog broja podataka, više od jedne decenije, podaci su obrađivani statističkom PCA i CA analizom. Na osnovu decenijskog monitoringa kvaliteta ekosredine zaliva, trenutno je u štampi međunarodna monografija sa dva poglavlja Dr Slavke Stankovic, 1.1.4 i 1.1.5.

Hemijske analize mineralnih sirovina, gline, su veoma zahtevne pa se u radovima 2.1.11, 2.1.15-2.1.18, 2.1.20, 2.3.14, 2.3.15, 3.3.8, 3.4.6 i 6.3.2 napravljeni matematički modeli za predviđanje mehaničkih osobina opekarskih proizvoda na osnovu hemijskog, mineralnog sastava, gline i temperature pečenja. Korišćeni su moderni matematički alati za matematičku analizu podataka, pre svega analiza glavnih komponenti (SPS). Sami matematički modeli su urađeni u obliku neuronskih mreža ili polinoma višeg reda (primenom metode odzivne funkcije), pošto se pokazalo da je komparativni linearizovani model imao daleko lošije rezultate pri predviđanju pritiska čvrstoće i upijanja vlage gotove cigle. Ovi dobijeni matematički modeli dokazali su da se mogu uspešno koristiti u predviđanju mehaničkih osobina opekarskih proizvoda na osnovu poznatih podataka o hemijskom i / ili mineralnom sastavu gline. Na osnovu razvijenog modela, izvršena je optimizacija procesnih parametara, a na osnovu ANOVA, ili "osetljivost" analize ispitana je robusnost modela na male promene ulaznih veličina procesa i/ili osetljivost na "šumove". U ovim radovima razvijeni su složeni matematički modeli i izvršena je optimizacija parametara, predviđenih za implementaciju u realnim industrijskim postrojenjima, gde bi ovi modeli bili korišćeni za automatsko određivanje kvaliteta i vrsta proizvoda na osnovu hemijskog i / ili mineralnog sastava sirovine.

Radovima 2.1.11, 2.1.15-2.1.18, 2.1.20, 2.3.14, 2.3.15, 3.3.8, 3.4.6 i 6.3.2, utvrđena je kompleksnost opekarskih glina i intenzivnim istraživanjima u ovoj oblasti koja su sprovedena radi što boljeg razumevanja samih sirovina, kao i njihove moguće upotrebe za gotove proizvode, korišćeno je matematičko modelovanje i statistička analiza kao neophodni alati za bolje razumevanje uticaja hemijskog i mineralnog sastava prirodne gline na gotov proizvod procesa proizvodnje, kada imamo na raspolaganju veliki broj podataka koji karakteriše fizičko-hemijski sastav gline, kao i njen gotov proizvod. Transformacije minerala tokom procesa proizvodnje zavise od hemijskog i mineralnog sastava upotrebljene gline, raspodele veličine zrna, režima i temperature pečenja proizvoda, kao i vremena zadržavanja na krajnjoj temperaturi tretiranja. Određivanje uzročno-posledičnih veza između karakteristika sirovina i proizvoda bilo je pokretač za istraživanje matematičkim modelovanjem.

U radovima 2.2.1, 3.3.14, 3.3.15, 3.4.10, 3.4.35, 3.4.47, 3.4.38, 6.3.11-6.3.13, 6.4.1 i 6.4.5 kao i 6.4.1. određivan je kvalitet vode i sadržaj teških metala (Cd, Pb i Ni jona), korišćenjem različitih analitičkih metoda za određivanje teških metala u tragovima u vodi za piće, rečnoj, kao i u morskoj vodi, pri čemu su korišćene i poređene 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, pri čemu se matriks morske vode pokazao izuzetno kompleksnim za određivanje jako niskih koncentracija metala. Istovremeno u radovima 2.1.10, 2.1. 21, 2.3.12 i 2.4.2 ispitivano je uklanjanje Pb, Cu, i Zn jona iz vodenih rastvora i otpadne vode na bazi biosorbenta.

U radovima 2.1.2, 2.1.19, 2.3.4 i 2.3.10 prikazani su rezultati elektrohemijskog taloženja Zn-Co, Zn-Mn, i Zn-Ni-Co legura, kao i uticaj različitih parametara elektrohemijskog 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 ovih metalnih prevlaka. Sastav ispitivanih rastvora iz kojih su tlozene legure praćen je AAS metodom, a morfologija dobijenih prevlaka ispitivan je SEM tehnikom.

U radovima 5.2.1, 5.2.2 i 6.3.9. praćena je koroziona aktivnost metala, tragova hlorida i fluorida u ciklusu voda-para u termoenergetskim postrojenjima i dati su predlozi i rešenja za unapređenje procesa kontrole kvaliteta i praćenja stanja u sistemu voda-para u termoenergetskim objektima, dok je u radovima 2.1.4, 2.3.6, 2.3.7, 3.4.45, 3.4.48, 3.4.49, 3.4.51, 5.1.4, 6.4.2-6.4.4 ispitivana je kinetika elektrohemijske 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 elektrohemijska kinetika anodnog rastvaranja cinka u rastvorima EDTA, kao i Rolwand-ov efekat.

U radovima 2.1.3, 2.2.2, 2.3.9, 3.4.61, 6.47-6.4.9, ispitivane su i dobijene jon-selektivne elektrode tipa CuS/Ag₂S, AgI/Ag₂S i Ag/Ag₂S 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. Ove jon-selektivne

elektrode korišćene su u realnim sistemima za određivanje koncentracije cijanida i merkaptana u otpadnim vodama. Sadržaj cijanida određen je posle predhodne oksidacije merkaptana peroksidom. Cijanidi su određivani GC/AgI jon-selektivnom elektrodom, dok je sadržaj merkaptana određen jodometrijskom titracijom, pri čemu je jod kulometrijski generisan. Depolarizaciona završna tačka određivana je sa GC/ZKE.

U radovima 2.1.7, 3.4.56 - 3.4.59 i 6.4.8 ispitivan je polipirol kao senzorska faza jon-selektivnih elektroda. Polipirol je kao film elektrohemijski polimerizovan potencijostatskom metodom i cikličnom voltametrijom na staklastom ugljeniku iz vodenih rastvora različitih natrijumovih soli. Staklasti ugljenik koji je korišćen kao nisač senzorske faze, bio je različito temperaturno tretiran prilikom procesa dobijanja. Na tako dobijene elektrode ispitivan je uticaj različitih dopanta na osobine 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 2.1.5, 2.1.6, 2.3.8, 3.4.55, 3.4.60, 6.4.5 i 6.4.6 prikazani su rezultati elektrohemijske i hemijske polimerizacije pirola, kao i hemijska polimerizacija aniline i 3-metil tiofena, inicirane sa FeCl_3 . Kod tako dobijenih poluprovodnih polimera (polipirola, polianilina i poli-3-metil-tiofena) određivane su elektrohemijske osobine. U radu 2.1.6 ispitivan je uticaj gustine struje i procenat vode na provodljivost i morfologiju filmova dobijenih elektrohemijom sintezom polipirola u N-metil-piridinperhloratu (NMPP). U radovima 6.4.5 i 6.4.6 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, određen je prinos polipirola, kao i parcijalni redovi reakcija za pirol, po 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 zaštitan sloj na gvožđu kao zaštita protiv korozije.

U radovima 2.3.5, 3.3.44, 3.4.52 - 3.3.54 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 impregnisanom di(2-etilheksil) fosfornom kiselinom. Najbolji rezultati dobijeni su u slučaju izdvajanja plemenitih metala na čistom makroporoznom kopolimeru GMA-co-EGDMA, tj. ekstrakciji zlata.

CITIRANOST RADOVA

Citiranost radova Dr Slavke Stanković je 343 puta bez autocitata (*h*-indeks 11 bez autocitata).

F. RAD U OKVIRU AKADEMSKE I DRUŠTVENE ZAJEDNICE

310 AKTIVNOST NA FAKULTETU I UNIVERZITETU

312 Rukovođenje u organizacionim jedinicama fakulteta i/ili univerziteta (312 x 1,5) x 10 = 15

- šef Katedre za AH i KK (2 mandata)
- sekretar Katedre za AH (1 mandat)
- član NN veća TMF-a (3 mandata)
- član univerzitetske komisije tehničkih fakulteta za sprovođenje prijemnih ispita (2 mandata)
- član komisije o donošenju Akta o proceni rizika zaposlenih na TMF-u
- član komisije TMF-a za predmet Studentska praksa

350 UREĐIVANJE ČASOPISA I RECENZIJA

3 -56 Recezent udžbenika nacionalnog značaja (3 56 x 1) x 1 = 1

1. 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.

3-43 Član naučno-organizacionog odbora međunarodnih naučnih skupova (3-43 x 1) x 2 = 2

- Član naučno-organizacionog odbora "International Symposium on 50-th anniversary of the Institute of Marine Biology -Kotor" (2011).
- Član Naučnog odbora 45 Konferencije Srpskog društva za zaštitu voda, VODA 16

3-57 Recezent u časopisu međunarodnog značaja M20 (3 57 x 0,5) x 44 = 22

Journal of Hazardous Materials (3), Journal of Serbian Chemical Society (2), Hemijska industrija (2); Desalination (3), Science of the Total Environment (1), Marine Pollution Bulletin (1), Chemosphere (1), Food Chemistry (1), Food and Chemical Toxicology (5), Mediterranean Marine Science (3), Ecotoxicology and Environmental Safety (1), Environmental Science and Pollution Research (8), Aquatic Botany(1), Journal of Engineering & Processing Management (1), Journal of Brazilian Chemical Society (2), Brazilian Journal of Botany (2), Ekoloji (1), Biomarkers (1), Oceanologia (1), North Western Journal of Zoology (2), Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (1), Fresenius Environmental Bulletin (1).

Rezime koeficijenata po kategorijama I analiza ispinjenosti uslova za izbor u redovnog profesora

Nastavni i pedagoški rad:

- $P11 = 5 (\geq 4)$
- udžbenici i monografije:
 - $M11 + M12 + M41 + M42 + P31 = 15 (\geq 5)$
- mentorstvo:
 - $P40 = 59 (\geq 10)$
 - $P41 + P43 + P47 = 53 (\geq 6)$

Naučno istraživački i stručni rad:

- ukupno:
 - $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 + M80 + M90 + M100 = 401 (\geq 131)$
- radovi u naučnim časopisima i stručni rad:
 - najmanje 30 radova iz kategorije M21, M22, M23 i M24 od kojih je najmanje 9 kategorije M21 i M22 (ukupno ≥ 108), (**ostvareno: 44 rada** iz kategorije M21, M22, M23 i M24: **26 radova** iz kategorije M21 i M22 (ukupno ≥ 108): збир $M21+M22+M23 + M24 = 250$
 - najmanje 25 radova u časopisima sa recenzijom (**ostvareno: 44 rada sa recenzijom**) od kojih najmanje 15 radova iz kategorije M21, M22, M23 i M24 (**ostvareno: 44 rada M21, M22, M23 i M24**), ali ne manje od 10 radova kategorije M21 i M22 (**ostvareno: 26 radova kategorije M21 i M22**) i $M21+M22+M23 + M24 + M51 + M52 + M53 + M80 + M90 + M100 \geq 108$
(**ostvareno: $M21+M22+M23 + M24 + M51 + M52 + M53 + M80 + M90 + M100 \geq 302$**)
- radovi u časopisima nacionalnog značaja:
 - 4. $M50 = 13 (\geq 3)$
- učešće na naučnim skupovima:
 - 5. $M30 + M60 = 63 (\geq 10)$
- tehnička i razvojna rešenja, patent, naučna i saradnja sa privredom:
 - 6. $M80 + M90 + M100 = 39 (\geq 10)$
- rukovođenje projektima:
 - 7. $M101 + M102 + M103 = 20 (\geq 4)$

Rad u akademskoj i široj zajednici:

$$310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 = 39 (\geq 7)$$

G) ZAKLJUČAK I PREPORUKA KOMISIJE

Na osnovu prikazanih rezultata dosadašnjeg rada kandidata dr Slavke Stanković, članovi Komisije ocenjuju da dr Slavka Stanković ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora, jer je ostvarila izuzetan uspeh u svom naučno-istraživačkom i stručnom radu u oblasti analitičke hemije, u pedagoškom radu i angažovanju u razvoju nastave, kao i u obezbeđivanju nastavno-naučnog podmlatka. Uspešno je izvodila i izvodi nastavu iz više predmeta, i samostalno je pripremila programe iz dva predmeta na master studijama.

Odbranjenom doktorskom disertacijom gde je bila mentor, uspešno uvodi na TMF-u novu nedestruktivnu analitičku metodu merenja u istraživanjima i za analizu čvrstih uzoraka.

Kao mentor ili član Komisije pokazala je izuzetnu sposobnost za stručno i efikasno rukovođenje pri izradi 5 odbranjenih doktorskih disertacija, kao i preko 30 završnih, stručnih, diplomskih i master radova.

Naučno-istraživački rad dr Slavke Stanković za rezultat ima 5 poglavlja u istaknutim međunarodnim monografijama, od toga 4 kod renomiranog svetskog izdavača Springer, uključujući i 3 pregledna rada, od toga 2 tematski vezana za poglavlja u istaknutim Springerovim monografijama koji su objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima. Objavila je 45 radova u vrhunskim, istaknutim i međunarodnim časopisima sa recenzijom, veliki broj međunarodnih saopštenja, ima visoku citiranost, kao i učešće u 10 naučnih projekata, kako domaćih, tako i međunarodnih. Pored toga, bila je recezent jednog domaćeg udžbenika i preko 40 radova u vodećim i istaknutim međunarodnim časopisima.

Ocenjujući celokupnu nastavnu i naučno-istraživačku aktivnost kandidata, članovi Komisije smatraju da dr Slavka Stanković, dipl. ing. tehnologije, u potpunosti ispunjava uslove predviđene Zakonom o Univerzitetu, pravilnikom i odredbama Statuta Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu za izbor u zvanje redovnog profesora. Stoga sa zadovoljstvom predlažu Izbornom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu, Veću naučnih oblasti prirodnih nauka i Senatu Univerziteta u Beogradu da dr Slavku Stanković, dipl. ing. tehnologije, izaberu u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast analitička hemija.

Beograd, 04.07. 2016.

Članovi Komisije:

1. Dr Ljubinka Rajaković, red. prof. TMF-a, Univerzitet u Beogradu

2. Dr Mila Laušević, red. prof. TMF-a, Univerzitet u Beogradu

3. Dr Slavica Stevanović, red. prof. TMF-a, Univerzitet u Beogradu

4. Dr Nedeljko Krstajić, red. prof. TMF-a, Univerzitet u Beogradu

5. Dr Živoslav Tešić, red. prof. Hem. fak., Univerzitet u Beogradu

S A Ž E T A K

IZVEŠTAJA KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I - O KONKURSU

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

II - O KANDIDATIMA

Pod 1.

1) — Osnovni biografski podaci

- Ime, srednje ime i prezime: Slavka Manojla Stanković
- Datum i mesto rođenja: 26. 7.1954. Zubin Potok
- Ustanova gde je zaposlen: Tehnološko-metalurški fakultet
- Zvanje/radno mesto: Vanredni profesor
- Naučna odnosno umetnička oblast: Analitička hemija

2) — Stručna biografija, diplome i zvanja

Osnovne studije:

- Naziv ustanove: Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1978

Magisterijum:

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

Doktorat:

- Naziv ustanove: Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 2003
- Naslov disertacije: Elektrohemijske osobine cinka u rastvorima EDTA
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Hemija i hemijska tehnologija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- Asistent pripravnik: TMF, Beograd, 1989-1992.
- Asistent: TMF, Beograd, 1992-1996; 1996-2000; 2000-2006
- Docent: TMF, Beograd, 2006-2011
- Vanredni profesor: TMF, Beograd, 2012-

3) Objavljeni radovi

Ime i prezime: Dr Slavka M. Stanković	Zvanje u koje se bira: Redovni profesor		Uža naučna, odnosno umetnička oblas za koju se bira: Analitička hemija	
Naučne publikacije	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, M21 + M22	3	6	5	12
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini, M23 + M24	5	1	5	7
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini, M51 + M52	2	1	2	2
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini, M33	2	1	3	9
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini, M61 + M63	4	2	1	6
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (abstract), a ne i u celini, M34	31	1	24	5
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (abstract), a ne i u celini, M62 + M64	6	-	3	-
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	1	2		2
Stručne publikacije	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	2		-	-
Udžbenik, praktikum zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora			2	
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)	7		2	-

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

Naučno-istraživački rad kandidata pripada prvenstveno oblasti analitičke hemije.

Dr Slavka Stanković je pored 2 objavljena poglavlja kao prvi autor, 1 poglavlje u monografiji istaknutog i 1 poglavlje u monografiji vodećeg međunarodnog značaja (izdavač Springer), objavila kao prvi autor još 1 poglavlje u međunarodnoj monografskoj studiji. Trenutno su 2 poglavlja u tematskom zborniku međunarodnog značaja u štampi kod izdavača Springer-a, gde je kandidat koautor. Vezano za tematiku 2 poglavlja u istaknutim međunarodnim monografijama, Springer je štampao 2 pregledna rada u svom istaknutom međunarodnom časopisu, gde je kandidat prvi autor.

U okviru naučno-istraživačkog rada publikovala je 5 poglavlja u istaknutim međunarodnim monografijama, 145 radova i saopštenja, od kojih 45 radova u međunarodnim časopisima sa recenzijom, i to: 22 rada u vrhunskim međunarodnim časopisima (1 pregledni rad kao prvi autor), 4 u istaknutim časopisima međunarodnog značaja (1 pregledni rad kao prvi autor), 16 u časopisima međunarodnog značaja i 2 rada u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom, kao i 1 međunarodni rad sa recenzijom koji nije na SCI listi. Održala je 4 predavanja po pozivu na skupu međunarodnog značaja, od kojih 2 rada su štampana u celini a 2 u izvodu. Koresponding autor je na 31 radu, a poslednji na 13 radova.

U vodećim nacionalnim časopisima objavila je 5 radova, od kojih je koautor 1 preglednog rada, 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: 15 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u celini, 61 saopštenje sa skupa međunarodnog značaja štampano u izvodu, 13 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u celini i 9 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu. Ovi radovi su citirani 450 puta u naučnoj literaturi, 343 puta bez autocitata.

U periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora objavila je 3 poglavlja u monografijama istaknutog međunarodnog značaja, kod prestižnog svetskog izdavača, Springer. Iz 1 poglavlja međunarodne monografije objavila je 1 pregledni rad u istaknutom časopisu međunarodnog značaja kao prvi autor, i 1 poglavlje u monografskoj studiji kao prvi autor, takođe koautor je 2 poglavlja u međunarodnoj monografskoj studiji, koja je u štampi kod Springera, 25 naučnih radova od kojih je 15 u vrhunskim međunarodnim časopisima, 2 u istaknutim časopisima međunarodnog značaja, 7 radova međunarodnog značaja i 1 u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom.

U periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora Dr Slavka Stanković uvela je i razvija nedestruktivnu metodu analize elemenata u čvrstom uzorku na Katedri za analitičku hemiju i kontrolu kvaliteta TMF-a.

Kandidat dr Slavka Stanković bila je recezent 1 nacionalnog udžbenika i preko 40 radova u vodećim međunarodnim časopisima.

Učestvovala je na 10 projekata, 6 nacionalnih finansiranih i 4 međunarodna projekta. Na 2 međunarodna projekta kandidat je bio rukovodilac srpskog tima, predsednik i član naučno-organizacionih odbora projektnih timova ova dva međunarodna projekta. U okviru poslednjeg nacionalnog III projekta, kandidat je samostalno vodio projektni zadatak „Razvoj metoda za ispitivanje sadržaja elemenata u bioti nedestruktivnom analizom“.

5) – Ocena rezultata u obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka

Dr Slavka Stanković je do sada bila mentor 5 odbranjenih doktorskih disertacija, mentor 28 diplomskih/master radova, mentor 5 odbranjenih završnih doktorskih ispita, mentor 1 odbranjenog završnog/diplomskog rada, komentor 6 diplomskih/master radova, član komisije 1 odbranjenog završnog ispita studenata doktorskih studija, član komisije 1 odbranjenog specijalističkog rada, član komisije 1 odbranjene doktorske disertacije i član komisije za 5 naučno-istraživačkih zvanja.

Trenutno je mentor 2 studenta doktorskih studija i član komisije 1 završnog dokorskog ispita.

6) – Ocena o rezultatima pedagoškog rada

Dr Slavka Stanković drži nastavu na više predmeta na osnovnim i master studijama na TMF-u, kao i studentima na Vojno-tehničke akademije (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, predavanja iz predmeta Zagađivači vazduha i vode na osnovnim studijama, kao i predavanja i vežbe iz predmeta Analitika prehrambenih proizvoda na master studijama, za studente TMF-a, a za studente Vojno-tehničke akademije predavanja i vežbe iz predmeta Analitička hemija.

Trenutno drži predavanja i vežbe na osnovnim studijama iz sledećih predmeta: Analitička hemija i Elektroanalitičke metode. Za predmet na master studijama Nedestruktivna elementarna analiza uzoraka sama je razvila poglavlja i vežbe.

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

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

Po starim programima TMF-a dr Slavka Stanković je držala vežbe iz predmeta Analitička hemija, Osnovi instrumentalnih metoda, Metode instrumentalne analize i Elektroanalitičke metode. U periodu od 2005-2008. godine držala je predavanja i vežbe i iz predmeta Analitička hemija I i Analitička hemija II po izmenjenim programima, kao i predavanja i vežbe studentima Vojno-tehničke akademije.

Dr Slavka Stanković je uspešno učestvovala u osavremenjavanju eksperimentalnih vežbi i nastave na osnovnim i master studijama. U okviru reforme nastavnog programa na TMF-u kandidat je u potpunosti pripremio nastavne programe za 3 predmeta: Zagađivači vazduha i vode (izborni predmet - program 2005) predmet na redovnim akademskim studijama i za 2 na master studijama, Analitika prehrambenih proizvoda i Nedestruktivna elementarna analiza uzoraka.

Kandidat dr Slavka Stanković bila je recezent 1 nacionalnog udžbenika i preko 40 međunarodnih naučnih radova. Kandidat je i koautor 1 univerzitetskog praktikuma i 1 pomoćnog udžbenika.

Kao asistent, docent i vanredni profesor nesebično se angažovala u radu sa studentima kroz stalne konsultacije, testove, kolokvijume, domaće zadatke, pripreme internih materijala vezanih za vežbe i predavanja. Angažovala je studente dodiplomskih i doktorskih studija TMF-a u okviru međunarodnih projekte na međunarodne kurseve edukacije iz oblasti uzorkovanja, geohemijskih, bioloških i hemijskih istraživanja, kao i na kurs za pisanje radova i projekata na engleskom jeziku. Bila je predsednik i član naučno-organizacionih odbora u okviru međunarodnih projekata. Centar za naučno-istraživački rad studenata TMF-a dodelio joj je 2015 Zahvalnicu za nesebično zalaganje i podršku studentima TMF-a u bavljenju naučno-istraživačkim radom.

Bila je član naučnog odbora međunarodnog simposiuma organizovanog povodom proslave jubilarne pedesetogodišnjice osnivanja i rada Instituta za biologiju mora u Kotoru, član programskog odbora Konferencije „VODA16“, član je Srpskog društva za zaštitu voda Srbije i Srpskog hemijskog društva. Od 2013. godine jedan je od editora PJESR časopisa. Na TMF-u je bila sekretar i 2 puta šef katedre za Analitičku hemiju, 2 puta član univerzitetske komisije tehničkih fakulteta za sprovođenje prijemnih ispita, član komisije za predmet Stručna praksa, član komisija za 5 izbora u naučno-istraživačka zvanja, u 3 mandata člana NNV veća TMF-a, i član komisije o donošenju Akta o proceni rizika zaposlenih na TMF-u.

III — ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na osnovu prikazanih rezultata dosadašnjeg rada kandidata dr Slavke Stanković, članovi Komisije ocenjuju da dr Slavka Stanković ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora, jer je ostvarila izuzetan uspeh u svom naučno-istraživačkom i stručnom radu u oblasti analitičke hemije, u pedagoškom radu i angažovanju u razvoju nastave, kao i u obezbeđivanju nastavno-naučnog podmlatka. Uspešno je izvodila i izvodi nastavu iz više predmeta na dodiplomskim i iz predmeta na master studijama.

Uspešno je uvela novu analitičku metodu merenja i novi način pripreme uzoraka za analizu nedestruktivnom ED-XRF metodom na TMF-u, rukovodeći odbranjenom doktorskom disertacijom koja je po prvi put na taj način urađena u Srbiji. Kao mentor ili član Komisije pokazala je izuzetnu sposobnost za stručno i efikasno rukovođenje u izradi preko 30 završnih, stručnih, diplomskih, master radova, kao i stručno i efikasno rukovođenje sa 5 odbranjenih doktorskih disertacija, kao i projektnim obavezama i zadacima na 10 nacionalnih i međunarodnih projekata. Takođe je rukovodila procenom validnosti sedam studija u okviru saradnje sa privredom.

Naučno-istraživački rad dr Slavke Stanković kao rezultat ima 5 poglavlja u istaknutim međunarodnim monografijama, od toga 4 poglavlja kod renomiranog svetskog izdavača Springer, 3 pregledna rada, od toga 2 pregledna rada objavljena iz 2 istaknute međunarodne monografije u istaknutom međunarodnom časopisu, izdavač Springer. Kandidat je objavio 44 rada u časopisima kategorije M21-M23: 22 rada su štampana u vrhunskim međunarodnim časopisima, 4 u istaknutim međunarodnim časopisima i 18 u međunarodnim časopisima) i veliki broj saopštenja na međunarodnim i nacionalnim naučnim skupovima. Koresponding autor je na 31 radu, a poslednji na 13 radova. Radovi kandidata citirani su 343 puta bez autocitata. U dosadašnjem radu u nastavi kandidat Dr Stankovic je visoko ocenjivana u studentskim anketama i bila je aktivna u popularizaciji nauke.

Ocenjujući celokupnu nastavnu i naučno-istraživačku aktivnost kandidata, članovi Komisije smatraju da dr Slavka Stanković, dipl. ing. tehnologije, u potpunosti ispunjava uslove predviđene Zakonom o Univerzitetu, pravilnikom i odredbama Statuta Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu za izbor u zvanje redovnog profesora. Stoga sa zadovoljstvom predlažu Izbornom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu, Veću naučnih oblasti prirodnih nauka i Senatu Univerziteta u Beogradu da dr Slavku Stanković, dipl. ing. tehnologije, izaberu u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast analitička hemija.

Beograd, 04.07. 2016.

Članovi Komisije:

1. Dr Ljubinka Rajaković, red. prof. TMF-a, Univerzitet u Beogradu

2. Dr Mila Laušević, red. prof. TMF-a, Univerzitet u Beogradu

3. Dr Slavica Stevanović, red. prof. TMF-a, Univerzitet u Beogradu

4. Dr Nedeljko Krstajić, red. prof. TMF-a, Univerzitet u Beogradu

5. Dr Živoslav Tešić, red. prof. Hem. Fak., Univerzitet u Beogradu