

ФАКУЛТЕТ ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева : _____

Датум : _____

**Већу научних области природних наука
Универзитета у Београду**

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

**I -ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

1. Име, средње име и презиме кандидата - **др Манојловић (Драгољуб) Драган**
2. Предложено звање - **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**
3. Ужа научна област за коју се наставник бира - **АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуно радно време
5. До овог избора кандидат је био у звању Доцента , у које је први пут изабран **14.04.2005. године**, 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 ванредног професора **14.04.2010. године**
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор- **10.12. 2009. године**
3. Датум и место објављивања конкурса -Огласне новине Националне службе за запошљавање у листу "**Послови**", расписан **23.12.2009. године**, на сајту факултета и на сајту Универзитета.
4. Звање за које је расписан конкурс- **ванредни професор**

III-ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА И О ИЗВЕШТАЈУ

1. Назив органа и датум именовања комисије-**Изборно веће 10.12. 2009.године**

2.Састав Комисије за припрему извештаја :

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
др Живослав Тешић	ред. проф.	Аналит.хем.	Хем. Факултет
др Душанка Милојковић			
Опсеница	ванр. проф.	Аналит.хем.	Хем. факултет
др Растко Вукићевић	ред. проф.		ПМФ - Крагујевац

3. Број пријављених кандидата на конкурс - **један**

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

5.Датум стављања извештаја на увид јавности **05.02.2010. године**

6. Начин (место) објављивања извештаја - **библиотека, сајт Факултета**

7. Приговори- **није било**

**IV-ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 11. 03. 2010. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Драгана Манојловића у звање ванредног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета.

ДЕКАН ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Бранимир Јованчићевић

Прилози :

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Извештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ;
3. Сажетак извештаја комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде сходно одредбама члана. 62.ст.4.Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично)

На основу чланова 46. и 47. Статута Хемијског факултета Универзитета Београду, у складу са одредбама Закона о Високом образовању (Сл. гласник. бр76/2005), а по поднетом Извештају Комисије референата, бр. 1692/2 од 5. фебруара 2010. Изборно веће Хемијског факултета на седници Наставно-научног већа одржаној дана 11. марта 2010. године, доноси следећу

О Д Л У К У

Члан 1.

Утврђује се предлог да се **др Драган Манојловић, доцент** бира у звање **ванредног професора за ужу научну област Аналитичка хемија**, на одређено време од 5 година.

Члан 2.

Ова одлука подлеже сагласности **Већа научних области природних наука** Универзитета у Београду.

Члан 3.

По добијеној сагласности из тачке 2. ове одлуке, декан Хемијског факултета са изабраним лицем закључује уговор о раду.

ДЕКАН ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Бранимир Јованчићевић

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Хемијски факултет Београд**
Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитичка хемија**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:

1. Драган Манојловић

II – О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

-Име средње име и презиме: **Драган (Драгољуб) Манојловић**
-Датум и место рођења: **11. 06.1961. године, Бијељина**
-Установа где је запослен: **Хемијски факултет**
-Звање/радно место: **доцент**
-Научна, односно уметничка област: **Аналитичка хемија**

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

-Назив установе: **Природно-математички факултет, одсек Хемија**
-Место и година завршетка: **Београд, 1989. године**

Магистеријум:

-Назив установе: **Хемијски факултет Универзитета у Београду**
-Место и година завршетка: **Београд, 1995. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитичка хемија**

Докторат:

-Назив установе: **Хемијски факултет Универзитета у Београду**
-Место и година одбране: **Београд, 2004. године**
-Налов дисертације: **Аналитички поступак за проучавање утицаја екохемијске природе земљишт на квалитет воде будућег акумулационог језера: акумулација Ровни као пример**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитичка хемија**

- Досадшњи избори у наставна и научна звања:

2005. године изабран у доцента, Хемијски факултет

3) Објављени радови

Име и презиме: Драган Манојловић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Аналитичка хемија	
Научне публикације	Број публикација у којима је један или први аутор		Број публикација у којима је аутор а није један или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	0(M21 + M22)	0 M21 + 2 M22	1 M21 + 1 M22	2 M21 + 6 M22
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	0 M23	1 M23	4 M23	8 M23
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	6 M33	1 M33	7 M33	6 M33
Рад у зборнику радова са са националног научног скупа објављен у целини	1 M63	0 M63	5 M63	1 M63
Рад у зборнику са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	13 M34	2 M34	23 M34	7 M34
Рад у зборнику са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	5 M64	1 M64	7 M64	4 M64
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
Стручне публикације	Број публикација у којима је један или први аутор		Број публикација у којима је аутор а није један или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора		1	1	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

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

У свом досадашњем научно-истраживачком раду др Драган Манојловић је постигао запажене резултате. До сада је укупно публиковао **23 научна рада (M₂₁, M₂₂ и M₂₃)** у међународним часописима. Од избора у звање доцента публиковао је **17 научних радова: 2 из категорије M₂₁, 6 радова из категорије M₂₂, 9 радова из категорије M₂₃**. Поред тога Др Драган Манојловић има **20 радова** саопштених на међународним скуповима из категорије M₃₃ од тога **7 након избора** у звање доцента и **47 радова** саопштених на међународним скуповима из категорије M₃₄ од тога **11 након избора**. Седам саопштења из научне категорије M₆₃ и **17 из научне категорије M₆₄** а коаутор је и две патентне пријаве. Научни радови др Драгана Манојловића су до 01.02. 2010. године **цитирани 63 пута** (без аутоцитата). Др Драган Манојловић има интензивну сарадњу са групом „Analytical Nanosystemes, Institute of Molecular Sciences (ISM) Универзитета у Бордоу где је више пута боравио у оквиру међународне научно-истраживачке сарадње, као и са лабораторијом École normale supérieure, Department of Chemistry из Париза. Као резултат ове сарадње на Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета, почела су истраживања из области кинетике електрохемијских процеса и електрохемијских сензора.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмладка

Др Драган Манојловић је ангажован на развоју научног и стручног подмладка, при чему је руководио израдом пет магистарских радова, два специјалистичка, четири мастер и већег броја дипломских радова. Тренутно руководи израдом три докторске дисертације одобрене од Стручног већа Универзитета у Београду и које су у завршној фази израде (публиковани одговарајући радови). Поред тога, др Драган Манојловић је коментор једне докторске дисертације на Универзитету у Бордоу, Француска на основу уговора 68-479/1/09. између Универзитета у Београду и Универзитета Бордо 1 . Др Драган Манојловић је био члан већег броја комисија за преглед, оцену и одбрадну докторских дисертација, магистарских и специјалистичких радова.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Од почетка свог наставног и педагошког рада у Истраживачкој станици Петница, а потом и на Хемијском факултету кандидат се залаже за стално унапређење и осавремењавање наставе о чему сведоче и оцене добијене у задње две школске године у поступку студентског вредновања наставника (**4,10 до 4,93**) уз просечну оцену од **4,54**. Сва предавања из основних курсева које предаје кандидат су постављена на сајту Хемијског факултета уз њихово стално ажурирање што омогућује студентима да се унапред информишу о садржају која ће се обрађивати на идућем предавању. Кандидат је коаутор уџбеника „**Основе електроаналитичке хемије**“ за Студијске програме, Биохемичар, Професор хемије и Хемичар за животну средину.

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

Др Драган Манојловић је дао свој допринос осавремењавању наставе, као и побољшању услова рада на Факултету. Био је члан Комисије за акредитацију и Комисије за увођење Болоњског процеса на Хемијском факултету. У два мандата је био члан Савета Хемијског факултета. На Хемијском факултету као потпредседник домаће комисије учествује у реализацији међународних упоредних испитивања воде (ХАВ).

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија сматра да је др Драган Манојловић у целокупном периоду свог рада постигао запажене успехе у науци и настави. У свом досадашњем научно-истраживачком раду др Драган Манојловић је постигао запажене резултате. До сада је укупно публиковао **23 научна рада (M₂₁, M₂₂ и M₂₃)** у међународним часописима. Од избора у звање доцента публиковао је **17 научних рдова: 2 из категорије M₂₁, 6 радова из категорије M₂₂, 9 радова из категорије M₂₃.** Поред тога Др Драган Манојловић има **20 радова** саопштених на међународним скуповима из категорије **M₃₃** од тога **7 након избора** у звање доцента и **47 радова** саопштених на међународним скуповима из категорије **M₃₄** од тога **11 након избора. Седам саопштења** из научне категорије **M₆₃** и **17 из научне категорије M₆₄** а коаутор је и две патентне пријаве. Научни радови др Драгана Манојловића су до 01.02. 2010. године цитирани 63 пута (без ауоцитата). Др Драган Манојловић има интензивну сарадњу са групом „Analytical Nanosystemes, Institute of Molecular Sciences (ISM) Универзитета у Бордоу где је више пута боравио у оквиру међународне научно-истраживачке сарадње, као и са лабораторијом École normale supérieure, Department of Chemistry из Париза На основу свега наведеног сматрамо да кандидат др Драган Манојловић у потпуности испуњава услове предвиђене чланом 106. Статута Хемијског факултета Универзитета у Београду за избор у звање ванредног професора, због чега предлажемо Изборном већу Хемијског факултета да изабере др Драгана Манојловића у звање ванредног професора за ужу научну област Аналитичка хемија.

Место и датум: Београд, 04.02.2010. године

ПОТПИС ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

IZBORNOM VEĆU HEMIJSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na osnovu člana 43. Statuta Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Izorno veće Hemijskog fakulteta, na sednici od 10. decembra 2009. godine, donelo je Odluku prema kojoj se raspisuje konkurs za izbor vanrednog profesora za užu naučnu oblast **Analička hemija**, na predlog Katedre za analitičku hemiju. Na osnovu člana 2. ove Odluke imenovani smo u Komisiju za pisanje referata o prijavljenim kandidatima.

Na raspisani konkurs ,objavljen 22.12.2009.godine u listu "Danas" publikacija "Poslovi", prijavio se jedan kandidat, i to: **dr Dragan Manojlović, docent Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu**, koji drži nastavu iz predmeta *Analitička hemija 2* (1302B) za studente studijskog programa Biohemičar, *Instrumentalna analitička hemija* (1303A) za studente studijskog programa Profesor hemije i Hemičar za životnu sredinu, *Savremene instrumentalne metode u analitičkoj hemiji* (1313H) i *Odabrane oblasti analitičke hemije* (1349A) za studente studijskog programa Hemičar, *Odabrane metode instrumentalne analize* (2351H) na master studijama i *Senzori* (3375H) na doktorskim studijama.

. Uz prijavu kandidat je priložio i ostalu potrebnu dokumentaciju predviđenu konkursom. Na osnovu priložene i prikupljene dokumentacije, podnosimo Izbornom veću sledeći

IZVEŠTAJ

A. BIOGRAFSKI PODACI

Dr Dragan Manojlović je rođen 11. juna 1961. godine u Bijeljini. U Balatunu i Brocu je stekao osnovno obrazovanje, a gimnaziju „Filip Višnjić“ je završio u Bijeljini. Na

Prirodno-matematičkom fakultetu u Beogradu, odsek Hemija diplomirao je 1989. godine i upisao poslediplomske studije 1990. godine. Magistarski rad pod naslovom: **"Elektrohemijsko dobijanje, ponašanje i primena kobalta(III) u sirćetnoj kiselini"** odbranio je aprila 1995. godine na Katedri za analitičku hemiju, Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod naslovom: **"Analitički postupak za proučavanje uticaja ekohemijske prirode zemljišta na kvalitet vode budućeg akumulacionog jezera: akumulacija Rovni kao primer"**, odbranio je novembra 2004. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Još u toku studija, od 1986. god. Dragan Manojlović je bio angažovan u Istraživačkoj stanici Petnica, na mestu rukovodioca Odeljenja za hemiju i geologiju. Za asistenta pripravnika na Prirodno-matematičkom fakultetu pri Katedri za analitičku hemiju je izabran 1990. godine, a za asistenta 1995. godine. U zvanje docenta za užu oblast Analitička hemija izabran je 2005. godine u kojem se i danas nalazi.

B. DISERTACIJE

1. **"Elektrohemijsko dobijanje, ponašanje i primena kobalta(III) u sirćetnoj kiselini"**, *Magistarski rad*, Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu, 1995.
2. **"Analitički postupak za proučavanje uticaja ekohemijske prirode zemljišta na kvalitet vode budućeg akumulacionog jezera: akumulacija Rovni kao primer"**, *Doktorska disertacija*, Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2004.

V. NASTAVNA DELATNOST

Nastavna i pedagoška delatnost dr Dragana Manojlovića datira iz vremena kad je bio angažovan, još kao student-diplomac u Istraživačkoj stanici Petnica, kao rukovodilac Odeljenja za hemiju i geologiju. Svoju nastavnu delatnost je nastavio od 1990. godine do izbora u docenta vodeći vežbe na većem broju raznovrsnih kurseva iz oblasti analitičke hemije.

Od izbora za docenta držao je i drži predavanja iz predmeta: ***Analitička hemija 2 (1302B)*** za studente studijskog programa Biohemičar, ***Instrumentalna analitička hemija (1303A)*** za studente studijskog programa Profesor hemije i Hemičar za životnu sredinu, ***Savremene instrumentalne metode u analitičkoj hemiji (1313H)*** i ***Odabrane oblasti analitičke hemije***

(1349A) za studente studijskog programa Hemičar, *Odabrane metode instrumentalne analize (2351H)* na master studijama i *Senzori (3375H)* na doktorskim studijama.

Prema izveštaju Komisije za organizovanje i sprovođenje studentskog vrednovanja nastavnika Hemijskog fakulteta, studenti koji su učestvovali u dosadašnjim anketama nastavnici rad dr Dragana Manojlovića ocenili su sledećim ocenama: *i)* letnji semestar 2007/08 godine: **4,10** Instrumentalna analitička hemija, II godina, Studijski program Profesor hemije i Hemičar za životnu sredinu, i **4,46** Analitička hemija 2, II godina, Studijski program Biohemičar; *ii)* zimski semestar 2008/09 godine: **4,93** Savremene instrumentalne metode u analitičkoj hemiji, IV godina, studijski program diplomirani hemičar-smer Analitička hemija; *iii)* letnji semestar 2008/09 godine: **4,67** Instrumentalna hemijska analiza, II godina, Studijski program Profesor hemije i Hemičar za životnu sredinu, **4,34** Analitička hemija 2, II godina, za Studijski program Biohemičar, **4,73** Instrumentalna analiza III, Studijski program (HŽS).

G. RUKOVOĐENJE U IZRADI DIPLOMSKIH, MAGISTARSKIH I DOKTORSKIH RADOVA

Dr Dragan Manojlović je do sada bio mentor pri izradi pet magistarskih teza i dva specijalistička, četiri master rada i većeg broja diplomskih radova. Trenutno rukovodi izradom tri doktorske disertacije odobrene od Stručnog veća Univerziteta u Beogradu i koje su u završnoj fazi. Pored toga, dr Dragan Manojlović je komentor doktorske disertacije na Univerzitetu u Bordou, Francuska na osnovu ugovora 68-479/1/09. između Univerziteta u Beogradu i Univerziteta Bordo 1.

D. UČESTVOVANJE U KOMISIJAMA ZA ODBRANU DIPLOMSKIH RADOVA, MAGISTARSKIH I DOKTORSKIH TEZA

Dr Dragan Manojlović je bio član većeg broja komisija za pregled, ocenu i odbranu doktorskih disertacija, magistrskih i specijalističkih radova.

Đ. UDŽBENICI I PRAKTIKUMI

Dr Dragan Manojlović je koautor udžbenika „**Osnove elektroanalitičke hemije**“ za studente Studijskih programa, Biohemičar, Profesor hemije i Hemičar za životnu sredinu, koji je

prihvaćen odlukom Nastavno-naučnog veća Hemijskog fakulteta (odluka broj 1466/2 od 12.11.2009). Ovaj materijal je u pripremi je za štampu. Pored toga on je koautor i jedne monografije “**Kontrola kvaliteta vode u okviru upravljanja kvalitetom**”, urednik Božo Dalmacija, Univerzitet u Novom Sadu, 2000 g., str. 540-546 koja se koristi u nastavi na poslediplomskim studijama Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu (odluka Nastavno-naučnog veća Priridno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu broj: 0602-359/4 od 08.07.2000. godine).

E. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DELATNOST

Naučno-istraživački rad dr Dragana Manojlovića usmeren je na nekoliko savremenih oblasti Analitičke hemije. Dosadašnja naučno-istraživačka delatnost obuhvata pre svega teoriju i praksu elektroanalitičke hemije i hemije životne sredine kao i primenu unapređenih oksidacionih postupaka za uklanjanje toksičnih supstanci iz životne sredine. Pored toga, kandidat se bavi i sintezom novih nanomaterijala koji se mogu primenjivati za uklanjanje arsena iz sirove vode, a u novije vreme se bavi razvojem novih tipova elektrohemijskih senzora, za detekciju toksičnih supstanci u životnoj sredini.

1. NAUČNI RADOVI

1.1. RADOVI U VRHUNSKIM MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA (M₂₁):

Pre izbora u zvanje docenta

1.1.1 T.J. Pastor, V. V. Antonijević, D. D. Manojlović , **Electrogeneration, Behavior and Applications of Cobalt(III) in Perchlorate Solutions in Acetic acid**, *Anal. Chim. Acta.*, **258**, 161 (1992)

Od izbora u zvanje docenta:

1.1.2. Marija Colovic, Mirjana Vukicevic, Dejan Segan, Dragan Manojlovic, Neso Sojic, Laszlo Somsak, Rastko D. Vukicevic, **Electrochemical Bromination of Peracetylated Glycols**, *Advanced Synthesis & Catalysis* (2008) 350, 29 – 34

- 1.1.3. Stojanka Vidović, Biljana Stojanović, Jelena Veljković, Ljiljana Pražić-Arsić, Goran Roglić, Dragan Manojlović, **Simultaneous determination of some water-soluble vitamins and preservatives in multivitamin syrup by validated stability-indicating high-performance liquid chromatography method**, *Journal of Chromatography A*. (2008) Vol. 1202, Iss. 2, 155-162

1.2. RADOVI U ISTAKNUTIM MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA (M₂₂):

Pre izbora u zvanje docenta:

- 1.2.1 Kuraica, B.Obradović, D. Manojlović, J. Purić, **Ozonized water generator based on coaxial dielectric 'barrier' discharge in air**, *Vacuum*, (2004) 73, 705 – 708,

Od izbora u zvanje docenta:

- 1.2.2. D. Manojlovic, M. Todorovic, J. Jovicic, V.D. Krsmanovic, P.A. Pfindt, R. Golubovic, **Preservation of water quality in accumulation Lake Rovni: the estimate of the emission of phosphorus from inundation area**, *Desalination*, (2007) 213, 104-109
- 1.2.3. A. Voulgaropulus, M. Todorovic, D. Manojlovic, D. Trbovic, B. Nestic, V. D. Krsmanovic, **Determnation of trace elements in Danube water: results of the regional-interlaboratory study**, *Desalination*, (2007) 213, 110-115
- 1.2.4. D. Manojlovic, D.R. Ostojic, B. M. Obradovic, M. M. Kuraica, V. D. Krsmanovic, J. Puric, **Removal of phenol and chlorophenols from water by new ozone generator**, *Desalination*, (2007) 213, 116-122
- 1.2.5. Renata Kovačević, Marija Todorović, Dragan Manojlović, Jelena Mutić; **Development of inductively coupled plasma atomic emission spectrometry for palladium and rhodium determination in platinum based alloy**; *J.Iran. Chem. Soc.* (2008), Vol. 5, No. 2, 336 - 341
- 1.2.6. Sakan Sanja M., Djordjevic Dragana S., Manojlovic Dragan D., Polic Predrag S., **Assessment of heavy metal pollutants accumulation in the Tisza river sediments** *J. environ. Manage.* (2009), vol. 90 br. 11, str. 3382-3390
- 1.2.7. Damljanovic Ivan S., Colovic Marija, Vukicevic Mirjana D., Manojlovic Dragan D., Radulovic Niko S., Wurst Klaus, Laus Gerhard, Ratkovic Zoran R., Joksovic Milan D., Vukicevic Rastko D., **Synthesis, spectral characterization and electrochemical**

properties of 1H-3-(o-, m- and p-ferrocenylphenyl)-1-phenylpyrazole-4-carboxaldehydes (Article) *J. Organomet. Chem.* (2009), vol. 694 br. 9-10, str. 1575-1580

1.3. RADOVI OBJAVLJENI U MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA (M₂₃)

Pre izbora u zvanje docenta:

1.3.1. T.J. Pastor, G. Petković, D. D. Manojlović, **A New Bipotentiometric Oscillator in Acetic Acid**, *Acta Chim. Hungarica-Models in Chemistry*, **129** (3-4) 421 (1992)

1.3.2. Z. M. Miodragović, G. Vučković, S. P. Sovilj, F. D. Manojlović and M. Malinar, **Carbonato, oxalato and malonato bridge Cu(II) and Co(II) complexes with an octaazamacrocyclic ligand**, *J. Serb. Chem. Soc.* 63(10)781-791 (1998)

1.3.3.G. Vučković, M. Antonijević-Nikolić, M. Korabic, J. Mrozinski, D. D. Manojlović, G. Gojgić-Cvijović and N. Matsumoto, **Magnetic, electrochemical and antimicrobial properties of some Cu(II) complexes with TPMC**, *Polish J. Chem.* (2005) 79. 679-687

1.3.4. Snezana D. Nikolic, Jelena J. Mutic, Aleksandar DJ. Lolic, Dragan D. Manojlovic, **Sensitive Flow-Injection Amperometric Detection of Iodide Using Mn³⁺ and As³⁺**, *Anal. Sci.* (2005) 21, 525-529,

Od izbora u zvanje docenta:

1.3.5. P. Osmokrovic, C. Jovalekic, D. Manojlovic, M. B. Pavlovic, **Synthesis of MnFeO₄ nanoparticles by mechano-chemical reaction**, *Journa of Optoelectronics and Advanced Materials.* (2006) 8 No 1, 312 (2006)

1.3.6. J. Mutic, S. Nikolic-Mandic, A. Lolic, D. Manojlovic, **Bromide Determination in Pharmaceutical Preparations Using Indirect Gas-Diffusion Flow Injection Method with Amperometric Detector**, *Polish J. of Environ. Stud.*(2007) Vol. 16. No. 5, 751-756

- 1.3.7. Aleksandra Simić, Dragan Manojlović, Dejan Šegan and Marija Todorović, **Electrochemical Behavior and Antioxidant and Prooxidant Activity of Natural Phenolics**, *Molecules*, *Molecules* (2007) 12, 2327-2340
- 1.3.8. A.S. Nikolić, P.Osmokrović, D. Manojlović, N. Šojić, **Dependence of nickel ferrite EMR absorption coefficient on the methods of preparation**, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. (2008) 10 No 6, 1390-1395
- 1.3.9. Dragan Manojlović, Ana Popara, Biljana P. Dojčinović, Aleksandar Nikolić, Bratislav M. Obradović, Milorad M. Kuraica, Jagoš Purić, **Comparison of two methods for removal of arsenic from potable water**, *Vacuum*. (2008) Vol. 83, Iss. 1, 142-145
- 1.3.10. Biljana P. Dojčinović, Dragan Manojlović, Goran M. Roglič, Bratislav M. Obradović, Milorad M. Kuraica, Jagoš Purić, **Plasma assisted degradation of phenol solutions**, *Vacuum*. (2008) Vol. 83, Iss. 1, 234-237
- 1.3.11. J. Mutić, S.D. Nikolic-Mandić, A.Dj. Lolic, D.D. Manojlović, **Determination of Iodide and Bromide by Flow Methods with Amperometric Detection**, *J. Anal. Chem.* 63(9) (2008) 907-913
- 1.3.12. Pavlovic Miodrag B., Jovalekic Cedomir D., Nikolic Aleksandar S., Manojlović Dragan D., Sojic Neso, **Mechanochemical synthesis of stoichiometric MgFe₂O₄ spinel**, *J. Mater. Sci-Mater. El.* (2009), vol. 20 br. 8, str. 782-787
- 1.3.13. Petrovic Djokica A., Todorovic Marija R., Manojlović Dragan D., Krsmanovic Vojin D., **Speciations of Trace Metals in the Accumulation Bogovina on the Crni Timok River**, *Polish J. of Environ. Stud.*(2009), vol. 18 br. 5, str. 873-884

1.4. SAOPŠTENJA SA MEĐUNARODNIH SKUPOVA ŠTAMPANA U CELINI (M₃₃)

Pre izbora u zvanje docenta:

- 1.4.1. D. Manojlović, V. D. Krsmanović “ **Estimation of the impact of different soil layers the quality of water in accumulation Rovni (Yugoslavia)**, Fourth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Warsaw '98, September 15-17, 1998, Poland, CD-ROM , Manuscript 88 (5 pages), June 1999.
- 1.4.2. D. Manojlović, V. D. Krsmanović, R. Golubović “**Estimation of the water quality of the accumulation Rovni in Yugoslavia**” , Fourth International Symposium and

Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Warsaw '98, September 15-17, 1998, Poland, CD-ROM, Manuscript 89 (5 pages) June 1999.

- 1.4.3. M. Todorović, V. D. Krsmanović, P. A. Pfenndt, D. Manojlović “ **Determination of chemical oxygen demand in water: Results of interlaboratory studies in Yugoslavia**” Fourth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 15-17, 1998, Poland, CD-ROM, Manuscript 90 (7 pages) June 1999.
- 1.4.4. V. Krsmanović, M. Todorović, D. Manojlović, P.A. Pfenndt “**Determination of Sulfur in Diesel Fuel: Results of an Interlaboratory Study in Yugoslavia**”, Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 12-14, Prague 2000. Czech Republic, Manuscript 506, CD-ROM 2001
- 1.4.5. D. Manojlović, M. Todorović, P.A. Pfenndt, V.D. Krsmanović, “**Heavy metals from immersed Soil as Potential Pollutans of Lake Accumulation**”, Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 12-14, Prague 2000. Czech Republic, Manuscript 507, CD-ROM 2001
- 1.4.6. Đ.Petrović, M. Todorović, D. Manojlović V. Krsmanović, “ **Heavy Metals in Inundate Zone of the Accumulation Bogovina on Crni Timok River**”, Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 12-14, Prague 2000. Czech Republic, Manuscript 559, CD-ROM 2001
- 1.4.7. D. Manojlović, T. Damjanović, R. Golubović. M. Todorović: “ **Emission of nitrogen compounds from immersed soil**” *Journal of Environmental Protection and Ecology*. **2**, No 1, 86 - 90, (2001)
- 1.4.8. M. Todorović, D. Manojlović, V.D. Krsmanović, P.A. Pfenndt “**Determination of nitrate in tap and river water; results of interlaboratory study in Yugoslavia**” *Journal of Environmental Protection and Ecology*. **2** No 1, 174 - 178, (2001)
- 1.4.9. Kuraica, B. M. Obradović, D. Manojlović, D. R. Ostojić, J. Purić “ **New Type of Coaxila Dielectric-Barrier Discharge Used as Ozonized Water Generator**” *Advances in Applied Plasma*, **4**, 415 – 418 (2003), ISAPS '03, Nikko, Japan
- 1.4.10. O. G. Cvetković, S. D. Nikolić-Mandić, M. B. Simić, D. Manojlović, D. Hadzi-Perić “**Cleaninig treatment improvement of the “spent” caustic from the refineries**”, Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 1-4, Prague 2003. Czech Republic, Manuscript 306, CD-ROM 2004

- 1.4.11. D. Manojlović, M. Todorović, V. D. Krsmanović, R. Golubović, **“Estimate of the emission of various forms of phosphorus from inundation area of a future accumulation lake”**, Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 1-4, Prague 2003. Czech Republic, Manuscript 364, CD-ROM 2004
- 1.4.12. M. Šumar, D. Manojlović, V. D. Krsmanović, **“The use of soil with high content of humic substances for the remediation of soil polluted with copper”**, Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 1-4, Prague 2003. Czech Republic, Manuscript 365, CD-ROM 2004
- 1.4.13. D. Manojlović, M. Todorović, V. D. Krsmanović, P.A. Pfendt **“Determination of Lead and Cadmium in Danube water: Results of interlaboratory study”**, Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 1-4, Prague 2003. Czech Republic, Manuscript 366, CD-ROM 2004

Od izbora u zvanje docenta:

- 1.4.14. A. Voulgaropoulos, M. Todorovic, L. Cruceru, D. Manojlovic, D. Trbovic , B. Nestic and V.D. Krsmanovic: **Determination of trace elements in Danube water: Results of the regional interlaboratory study**, AQUA – 2005 International Conference on New Water Culture of South East European Countries, Athens, Greece, October 21-25, 2005. Proceedings on CD ROM, 5 pages.
- 1.4.15. V.D. Krsmanovic, D. Manojlovic, M. Todorovic, P.A. Pfendt: **"Interlaboratory studies and quality system based on ISO 9000 standards: preparation of chemistry students for work in industry"**, European Variety in Chemistry Education, Krakow, Poland, July 5-7, 2005. **Proceedings on CD, 4 pages, Krakow, Poland, 2006.**
- 1.4.16. A. Voulgaropoulos, M. Todorovic, L. Cruceru, D. Manojlovic, D. Trbovic, B. Nestic, V.D. Krsmanovic: **"Determination of manganese, copper and zinc in Danube water: Results of regional interlaboratory study"**, **The 2nd International Conference AQUA 2006: Water Science and Technology – Integrated Management of Water Resources**, Athens, Greece, 23 - 26 November, 2006. **Proceedings on CD, 5 pages, 2006.**
- 1.4.17. Dj. Petrovic, M. Todorovic, D. Manojlovic, V.D. Krsmanovic: **"Investigation of the possibilities for migrations of heavy metals from inundated land to lake water"**, **The 2nd International Conference AQUA 2006: Water Science and Technology – Integrated Management of Water Resources**, Athens, Greece, 23 - 26 November, 2006. Proceedings on CD, 5 pages, 2006.
- 1.4.18. Manojlovic, D.; Popara, A.; Dojcinovic, B. P.; Nikolic, A.; Obradovic, B. M.; Kuraica, M. M.; Puric, J. **Removal of arsenic from potable water by plasma treatment and filtration.** *Advances in Applied Plasma Science* (2007), 6 157-160. ISAPS '07, Nikko, Japan

- 1.4.19. Dojcinovic, B. P.; Manojlovic, D.; Roglic, G. M.; Obradovic, B. M.; Kuraica, M. M.; Puric, J. **Degradation of aqueous phenol solutions by coaxial DBD reactor.** Advances in Applied Plasma Science (2007), 6 243-246. ISAPS '07, Nikko, Japan
- 1.4.20. V.D. Krsmanović, M. Todorović, D. Manojlović, D. Trbović, A. Voulgaropoulos: **"Odredjivanje bakra i kadmijuma u vodi: Rezultati četvrtog regionalnog međulaboratorijskog ispitivanja"**, I Međunarodni kongres "Inženjerstvo, materijali i menadžment u procesnoj industriji", Jahorina, 14-16 Oktobar 2009. Zbornik radova, str. 580-584.

1.5. SAOPŠTENJA SA MEĐUNARODNIH SKUPOVA ŠTAMPANA U IZVODU (M₃₄)

Pre izbora u zvanje docenta:

- 1.5.1. D.D. Manojlović, **"Work on The Catastred of Water Object (Dug Wells and Springs) in The Basian of The River Korenita"** Orszagos Tudomanyos Diakkori Konferencia, Kemia-Vegyipar Szekcio, Veszprem (Hungary), 1987., Abstracts, P. 119.
- 1.5.2. A.Flip, D.D. Manojlović, **"Water quality changes due to internations between water and inundated land"** 5th International Symposium on The interactions between sediments and water, Uppsala (Sweden), 1990., Abstracts No 101.
- 1.5.3. T. Pastor, G. Petković, D. Manojlović, **"New Types of Electrochemical Oscilators in Acetic Acid"**. 33rd IUPAC Congress, Budapest, Hungary, 17-22. August, 1991., Book of Abstracts, No. 3022, p. 103.
- 1.5.4. T. Pastor, V. Antonijević, D. Manojlović, **" Electrogeneration, Behavior and Applicationof Cobalt(III) in Acetic Acid Perchlorate Media"**, 33rd, IUPAC Congress, Budapest, Hungary, 17-22, August., 1991., Book of Abstracts, No. 3063., p. 113.
- 1.5.5. V. Krsmanović, M. Todorović, D. Manojlović, P. Pfindt, **"Interlaboratory study of liquid fuels in Yugoslavia, EUROANALYSIS IX, Bologna, Italy, 1-7 September, 1996., Abstracts, p. Tu P166**
- 1.5.6. M. Todorović, P. Pfindt, V. Krsmanović, D. Manojlović, **"Intercomparisons among chemical laboratories in Yugoslavia: Project on water analysis: EUROANALYSIS IX, Bologna, Italy, 1-7 , 1996., Abstracts, p. Tu P 167**

- 1.5.7. V. Krsmanović, M. Todorović, D. Manojlović, P. Pfenndt, **“Characterization of liquid fuels: Results of interlaboratory study in Yugoslavia**, International Congress on Analytical Chemistry, Moscow (Russia) June 15-21, 1997., Vol 1, p. B-23
- 1.5.8. M. Todorović, V. Krsmanović, P. Pfenndt, D. Manojlović, **“Determination of iron, aluminium and manganese in water: Results of interlaboratory study in Yugoslavia”** International Congress on Analytical chemistry, Moscow (Russia) June 15-21, 1997., Vol 2. p.. N-58,
- 1.5.9. Todorović, M. Krsmanović, V.D., Pfenndt, P. A., Manojlović, D. **“Determination of COD, chloride and iron in water: Results of interlaboratory studies in Yugoslavia**, 1st International Conference on Chemical & Industry, June 1-4, 1998, Halkidiki, Grece, Book of Abstracts, P0536
- 1.5.10. Krsmanović, V. D., Todorović, M., Manojlović, D., Pfenndt, P. A. **“How to teach chemistry students about quality system based on ISO 9000 standards”** 1st International Conference on Chemical Sciences & Industry, June 1-4, 1998, Halkidiki, Greece, Book of Abstracts, SY03
- 1.5.11. Marković, A. Antić, M. Antić, V. Marković, Z. Manojlović, D. **“Determination of heavy metal contents in the Makis boggy region humogley”** 1st International Conference on Chemical Sciences & Industry, June 1-4, 1998, Halkidiki, Greece, Book of abstracts, PO492
- 1.5.12. M. Todorović, V. D. Krsmanović, P. A. Pfenndt and D. Manojlović **“Determination of chloride and COD in water: Results of interlaboratory studies in Yugoslavia”** Euroanalysis 10, September 6-11, 1998. Basel, Switzerland, 7-8/98, Abstract Book,E30M.
- 1.5.13. Todorović, V. D. Krsmanović, P. A. Pfenndt and D. **Manojlović “Determination of iron and water: Results of interlaboratory studies in Yugoslavia”** Euroanalysis 10, September 6-11, 1998., Basel, Switzerland, 7-8/98, Abstract Book, E53
- 1.5.14. D. Manojlović, V. D. Krsmanović **“Estimation of the impact of different soil layers the quality of water in accumulation Rovni (Yugoslavia)**, Fourth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Warshaw '98, September 15-17, 1998, Poland, Abstracts No. 88, p. 70
- 1.5.15. M. Todorović, D. Manojlović, V. D. Krsmanović and P.A. Pfenndt **“Determination of nitrate in tap and river water; Results of interlaboratory study in Yugoslavia”** 2nd Balkan Conference “Industrial Pollution” Sofija, Bulgaria , 19-21 November 1999, Book of Abstracts. P 77.18.
- 1.5.16. D. Manojlović, T. Damjanović, R. Golubović, M. Todorović **“Emission of nitrogen compounds from immersed soil”** 2nd Balkan Conference “Industrial Pollution” Sofija, Bulgaria 19-21 November 1999, Book of Abstracts. P 101.
- 1.5.17. Dj. Petrović, M. Todorović, D. Manojlović **“Evaluation of the inundated land on the future accumulation bogovina on Crni Timok River”** 2nd Balkan Conference

- “Industrial Pollution” Sofija, Bulgaria 19-21 November 1999, Book of Abstracts. P 93.
- 1.5.18. M. Todorović, D. Manojlović, V. D. Krsmanović and P.A. Pfenndt **“Determination of nitrate in tap and river water; Results of interlaboratory study in Yugoslavia”** 2nd Balkan Conference “Industrial Pollution” Sofija, Bulgaria , 19-21 November 1999, Book of Abstracts. P 77
- 1.5.19. Dj. Petrović, M. Todorović, D. Manojlović **“Evaluation of the inundated land on the future accumulation bogovina on Crni Timok River”** 2nd Balkan Conference “Industrial Pollution” Sofija, Bulgaria 19-21 November 1999, Book of Abstracts. P 93.
- 1.5.20. Manojlović D., Damjanović T., Manojlović S., Golubović R., Simić M. **“Phosphorus incomm into new-formed lake accumulations from the immersed soil”** 2nd International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, June 6-9, 2000, Halkidiki, Greece, Book of abstracts II, p. 208
- 1.5.21. Todorović M., Krsmanović D.V., Pfenndt A .P., Manojlović D. **“ Determination of nitrate, lead and cadmium in water: Results of interlaboratory study in Yugoslavia”** 2nd International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, June 6-9, 2000, Halkidiki, Greece, Book of abstracts II, p. 226
- 1.5.22. Manojlović D., Todorović M., Pfenndt A.P., Savić S. **“Estimation of influence of heavy metals emission immersed soil on the quality of water in future accumulation lake”** 2nd International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, June 6-9, 2000, Halkidiki, Greece, Book of abstracts II, p. 241
- 1.5.23. M. Todorović, P.A. Pfenndt, D. Manojlović and V.D. Krsmanović **“Regional interlaboratory study: Water analysis 2001”**, 3rd International conference of Balkan Environmental Association (B.E.N.A) Transboundary Pollution, 23-26 November 2000, Bucharest, Romania, Abstracts, P.255
- 1.5.24. D. Manojlović, R. Golubović, M. Todorović, V.D. Krsmanović and P.A. Pfenndt **“Sequential extraction of inorganic phosphorus from diferent ecochemical types of soil in inundation area”**, 3rd International conference of Balkan Environmental Association (B.E.N.A) Transboundary Pollution, 23-26 November 2000, Bucharest, Romania, Abstracts, P.259
- 1.5.25. D. Manojlović, M. Todorović, V. D. Krsmanović, P.A. Pfenndt **“Determination of fluoride and phosphate in water: results of interlaboratory study in Yugoslavia”**, 3rd International conference of Balkan Environmental Association (B.E.N.A) Transboundary Pollution, 23-26 November 2000, Bucharest, Romania, Abstracts, P.274
- 1.5.26. M. Todorović, D. Manojlović, V. D. Krsmanović and P.A. Pfenndt **“Determination of iron and manganese in water:results of interlaboratory study in Yugoslavia”**, 3rd

International conference of Balkan Environmental Association (B.E.N.A) Transboundary Pollution, 23-26 November 2000, Bucharest, Romania, Abstracts, P.275

- 1.5.27. Đ. Petrović, M Todorović, D. Manojlović and V.D. Krsmanović **“Posibile of migration of heavy metals from the inundated land tu lake water”** 3rd International conference of Balkan Environmental Association (B.E.N.A) Transboundary Pollution, 23-26 November 2000, Bucharest, Romania, Abstracts, P.275
- 1.5.28. Dj. Petrović, M. Todorović, D. Manojlović, V. Krsmanović **“Emission of nitrogen compounds from inundation area of fure accumulation lake Bogovina-river Crni Timok** “4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A Transboundary Pollution, Edirne, 18-21 October, 2001, Turkey, Abstract p.155
- 1.5.29. D. Manojlović, M. Todorović, P.A. Pfendt, V. D. Krsmanović, R. Golubović **“Pollution of Accumulatiopn lake with lead from inundated soil”** “4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A Transboundary Pollution, Edirne, 18-21 October, 2001, Turkey, Abstract p.150
- 1.5.30. D. Manojlovic, M. Simic, O. Cvetkovic, M. Todorovic, V. D. Krsmanovic, P. Pfendt **“Use of sorbents for removal of polychlorinated biphenyls (PCBs) from polluted water”** “4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A Transboundary Pollution, Edirne, 18-21 October, 2001, Turkey, Abstract p.226
- 1.5.31. M Todorović, D. Manojlović, P.A. Pfendt and V.D. Krsmanović: **"Five interlaboratory studies of water in Yugoslavia"**, 17th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Skopje, Macedonia, April 18-20, 2002. Abstract: Book of Abstracts, p. 114.
- 1.5.32. P.A. Pfendt, M. Todorović, D. Manojlović and V.D. Krsmanović: **"Interlaboratory studies of liquid fuels in Yugoslavia"**, 17th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Skopje, Macedonia, April 18-20, 2002. Abstract: Book of Abstracts, p. 266.
- 1.5.33. D. Manojlović, M. Todorović, R. Golubović, V.D. Krsmanović and P.A. Pfendt: **"Emission of soluble phosphorus from inundation area of a future accumulation lake"**, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium - Endless Frontier, Bucharest, Romania, September 22-25, 2002. Abstract: Book of Abstracts, Vol. II, p. 292.
- 1.5.34. D. Manojlović, S. Savić, M. Todorović, V.D. Krsmanović and P.A. Pfendt: **"Aluminium and silicon as possible substrates of heavy metals in inundation area of a future accumulation lake"**, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium - Endless Frontier, Bucharest, Romania, September 22-25, 2002. Abstract: Book of Abstracts, Vol. II, p. 291.

- 1.5.35. D.Manojlović, V.D. Krsmanović, R. Golubović and M. Todorović : "**The influence of the flow and water quality of river Jablanica on the water quality of a future accumulation lake**", 5th International Conference of Balkan Environmental Association (B.E.N.A.) on Transboundary Pollution, Belgrade, Yugoslavia, November 7-10, 2002. Abstract: Book of Abstracts, p. 94.
- 1.5.36. D Manojlović, V. D. Krsmanović, R. Golubović, M. Todorović "**The influence of the flow and water quality of river jablanica on the water quality of a future accumulation lakes** "5th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A Transboundary Pollution, Belgrade, 7 – 10 November 2002, Yugoslavia, Abstract p. 94

Od izbora u zvanje docenta:

- 1.5.37. Dragan Manojlovic, Snezana Nikolic-Mandic, Jelena Mutic, Aleksandar Lolic, „**Iodide and Bromide Determination by Flow Injection Methods with Amperometric Detection**“, 11th International Conference on Electroanalysis, Bordeaux, France, June 11-15, 2006.
- 1.5.38.** V.D. Krsmanović, M. Todorović, L. Cruceru, D. Manojlović, D. Trbović, B. Nešić and A. Voulgaropoulos: "**Determination of cadmium and lead in Danube water: Results of two regional interlaboratory studies**", The 1st European Chemistry Congress, Budapest, Hungary, August 27-31, 2006.
- 1.5.39. V.V. Kovačević, B.P. Dojčinović, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, D.D. Manojlović, V.M. Rakić; **Chemical synthesis and characterization of lithium ortosilicate (Li₄SiO₄). CO₂ absorption capacities.**The Ninth Yugoslav Materials Research Society Conference, YUCOMAT 2007, 10-14. septembar 2007, Herceg Novi, Montenegro, The Book of Abstracts, 89
- 1.5.40. V.D. Krsmanovic, M. Todorovic, L. Cruceru, D. Manojlovic, D. Trbovic, B. Nesic and A. Voulgaropoulos: "**Determination of chloride, arsenic and COD in water: Results of the regional interlaboratory studies**", The 1st Maghreb Conference on Desalination and Water Treatment, CMTDE 2007, 7-10. december 2007, Hammamet, Tunisia; The Book of Abstracts, 19-20
- 1.5.41. Dj. Petrovic, M. Todorovic, D. Manojlovic, V.D. Krsmanovic: "**The possibilities for migrations of zinc from inundated land to lake water**", **International Conference on "Quality of life and environment in the frame of E.U. sustainability"**, Belgrade, Serbia, 15 - 17 November, 2007. **Book of abstract: p. 128.**
- 1.5.42. A. Voulgaropoulos, M. Todorovic, L. Cruceru, D. Manojlovic, D. Trbovic, B. Nesic, V.D. Krsmanovic: "**Determination of chloride, sulphate, phosphate in Danube water: Results of the regional interlaboratory study**", **International Conference on "Quality of life and environment in the frame of E.U. sustainability"**, Belgrade, Serbia, 15 - 17 November, 2007. **Book of abstract: p. 129.**

- 1.5.43. J. Mutić, D. Manojlović, S. Manojlovic, G. Roglic and B. Dojcinovic, „**Flow injection amperometric determination of spiperone using a glassy carbon electrode**“ Euroanalysis XV, Innsbruck, Austria, September 6-10, 2009.
- 1.5.44. J. Mutić, D. Manojlović, R. Vukicevic, M. Vukićević and I. Andjelkovic, „**Development of Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry for Arsenic determination in wine**“, Euroanalysis XV, Innsbruck, Austria, September 6-10, 2009.
- 1.5.45. A. Voulgaropoulos, M. Todorovic, D. Manojlovic, D. Trbovic, B. Dojcinovic, V.D. Krsmanovic: "**Determination of arsenic in Danube water: Results of four regional interlaboratory studies**", EUROANALYSIS 2009 – European Conference on Analytical Chemistry, Innsbruck, Austria, September 6-10, 2009.
- 1.5.46. M. Todorovic, A. Voulgaropoulos, D. Manojlovic, D. Trbovic, B. Nesic, V.D. Krsmanovic: "**Određivanje elemenata u tragovima u dunavskoj vodi: Rezultati prvog regionalnog međulaboratorijskog ispitivanja**", Prvi međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad i sport", Banja Luka, Republika Srpska (2009). Apstrakt: Zbornik apstrakta, 298-299.
- 1.5.47. D. Manojlovic, D.R. Ostojic, B.M. Obradovic, M.M. Kuraica, V.D. Krsmanovic and J. Puric: "**Uklanjanje fenola i hlorfenola iz vode novim generatorom ozona**", Prvi međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad i sport", Banja Luka, Republika Srpska (2009). Apstrakt: Zbornik apstrakta, 196-197.

1.6. SAOPŠTENJA SA DOMAĆIH SKUPOVA ŠTAMPANA U CELINI (M₆₃)

Pre izbora u zvanje docenta:

- 1.6.1. V. D. Krsmanović, D. Manojlović, P. A. Pfindt i M. Todorović, “**Određivanje HPK i hlorida u vodi: Rezultati međulaboratorijskog ispitivanja u 1995.g**” Zbornik radova sa savetovanja Merenja, merni instrumenti, regulaciona tehnika i automatska obrada podataka vodovodnim i kanalizacionim sistemima, Beograd, 5-6.12.1996., Zbornik radova, str. 215-224.
- 1.6.2. V. D. Krsmanović, M. Todorović, D. Manojlović, P. A. Pfindt “**Međulaboratorijska uporedna ispitivanja goriva**” Simpozijum o merenjima i mernoj opremi, 6-8 oktobar, 1998, Beograd, Jugoslavia, Zbornik radova, str 879-886
- 1.6.3. M. Todorović, P. A. Pfindt, V. D. Krsmanović i D. Manojlović “**Međulaboratorijska uporedna ispitivanja voda**” Simpozijum o merenjima i mernoj opremi, 6-8 oktobar, 1998, Beograd, Jugoslavia, Zbornik radova, str. 887-896

- 1.6.4. V.D. Krsmanović, M. Todorović, P.A. Pfenndt i D. Manojlović **“Međulaboratorijska uporedna ispitivanja vode kod nas i u svetu”** Međunarodna konferencija komunalne vode i komunalni čvrsti otpad, 20-22 septembar, 1999, Budva, Jugoslavija, Zbornik radova, str 181-189
- 1.6.5. D. D. Manojlović, M. Todorović, V. Krsmanović, P. Pfenndt **“Određivanje olova i kadmijuma u rečnoj vodi: Rezultati međulaboratorijskog ispitivanja”** Međunarodna konferencija komunalne vode i komunalni čvrsti otpad, 20-22 septembar, 1999, Budva, Jugoslavija, Zbornik radova, str 196- 203
- 1.6.6. V.D. Krsmanović, M. Todorović, D. Manojlović i P.A. Pfenndt **“Određivanje sumpora u dizel gorivu: Rezultati međulaboratorijskih određivanja”**, Naučno-stručna konferencija EKO menadžment u hemijskoj, petrohemijskoj i industriji CHYMICUS I -ISO 14000, Arandelovac, 26-30 juni 2000.Zbornik radova, str. 193-195, Yu Forum kvaliteta, Beograd (2000)

Od izbora u zvanje docenta:

- 1.6.7. V. D. Krsmanović, M. Todorović, D. Manojlović, D. Trbović, M. Kićanović, A. Voulgaropoulos: **"Značaj regionalnih međulaboratorijskih ispitivanja za poboljšanje kvaliteta hemijskih analiza vode: Određivanje arsena kao primer"**, Naučno-stručni skup (sa međunarodnim učešćem) EKOLOŠKA ISTINA, Kladovo, 31.Maj-2.Juni 2009.g. Zbornik radova EKOIST 2009, str. 280-283.

1.7. SAOPŠTENJA SA SKUPOVA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠAMPANA U IZVODU (M64)

Pre izbora u zvanje docenta:

- 1.7.1. P. Pfenndt, P. Polić, D. Manojlović, **“Lako pristupačni selen zemljišta, definisan prirodom ekstrakcionog sredstva”**, XXXII Savetovanje hemičara i tehnologa SR Srbije, Beograd, 1990., Izvodi radova, str. 236
- 1.7.2. T. Pastor, D. Manojlović, G. Petković, V. Antonijević, **“Elektrohemijsko dobijanje kobalta(III) u rastvoru perhlorata u sirćetnoj kiselini. Osobine i primena pripremljenog reagensa”** XXXII Savetovanje Srpskog hemijskog društva i VII Sastanak hemičara Vojvodine, 16-18.01. 1991., Novi Sad, Izvod: Izvod radova, AH-1, str.193
- 1.7.3. T. Pastor, V. Antonijević, D. Manojlović, **“Novi tipovi elektrohemijskog oscilatora u sirćetnoj kiselini”** Šesti jugoslovenski simpozijum o analitičkoj hemiji, Sarajevo, 30.09. - 02.10.1991., Izvod, str. 47
- 1.7.4. D. Manojlović, V. Antonijević, T. Pastor, **“ Elektrohemijsko dobijanje, ponašanje i primena kobalta(III) u rastvoru natrijum-perhlorata u sirćetnoj kiselini”** Šesti

jugoslovenski simpozijum analitičke hemije, Sarajevo, 30.09. - 02.10.1991. Izvod: str. 61

- 1.7.5. D. Manojlović, M. Todorović, V. Krsmanović, **“Međulaboratorijsko uporedno ispitivanje goriva u Jugoslaviji” V savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske**, Banja Luka, 20-21. Jun.1996., Zbornik, str. 37
- 1.7.6. M. Todorović, D. Manojlović, V. D. Krsmanović, P.A. Pfenndt: **“Međulaboratorijska uporedna ispitivanja vode i tečnih goriva”** Jubilarni naučni skup: sto godina Srpskog hemijskog društva, Beograd, 25-26 septembar (1997), Izvod : PS 90, 122
- 1.7.7. M. Todorović, V. D. Krsmanović, P.A. Pfenndt, D. Manojlović **“Evropska iskustva u međulaboratorijskim ispitivanjima”** IV Jugoslovensko savetovanje o međulaboratorijskim ispitivanjima materijala, Kragujevac, 22-24 septembar 1997.
- 1.7.8. D. Manojlović, R. Golubović, B. Ristić S. Savić **“Procena uticaja zone potapanja na kvalitet vode u budućoj akumulaciji Rovni”** III Jugoslovenski simpozijum, Hemija i zaštita životne sredine, 6-9. Oktobar, 1998. ,Vrnjačka Banja, Jugoslavija, Knjiga izvoda. Str.189-190
- 1.7.9. Dj. Petrović, M. Todorović, D. Manojlović **“Emisija azotovih jedinjenja iz potopljenog zemljišta”** IV Jugoslovenski simpozijum životne sredine, Zrenjanin, 23-26 septembar 2001, Jugoslavija, str. 94
- 1.7.10. D. Manojlović, M. Todorović, P. Pfenndt, R. Golubović, V. Krsmanović **“Emisija teških metala iz potopljenog zemljišta u vodu akumulacionog jezera”** IV Jugoslovenski simpozijum životne sredine, Zrenjanin, 23-26 septembar, 2001, Jugoslavija, str. 97
- 1.7.11. V.D. Krsmanovic, M.Todorovic, D. Manojlovic and D. Trbovic **“New reference materials for water analysis”** II Regional Symposium Chemistry and the Environmental, Krusevac, Serbia and Montenegro, June 18-22, 2003. p. 99
- 1.7.12. D. Manojlovic, M. Todorovic, P. Pfenndt, V.D. Krsmanovic and R. Golubovic **“The emission of phosphorus form inundation area to a future accumulation lake ”** II Regional Symposium Chemistry and the Environmental, Krusevac, Serbia and Montenegro, June 18-22, 2003. p. 177

Od izbora u zvanje docenta:

- 1.7.13. Sanja Sakan, Dragana Đorđević, Dragan Manojlović, **Primena statističkih u ekohemijskim ispitivanjima**, 5 Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, Tara, 27-30 maj, 2008, p. 118.
- 1.7.14. Seleno Manojlović, Ljubiša Ignjatović, Milomir Stojanović, Dragan Manojlović, Goran Roglić, **Primena dvostruke sekvencijalne ekstrakcije neorganskog fosfora u**

proceni mobilizacije fosfora iz zone potapanja budućeg akumulacionog jezera, 5 Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, Tara, 27-30 maj, 2008, p. 142.

- 1.7.15. Dragan Manojlović, Predrag Osmokrović, Miodrag PaVLOVIĆ, Aleksandar Nikolić, Aleksandar Lolić, Jelena Mutić, **Brz, efikasan i jeftin postupak za remedijaciju površina kontaminiranih transformatorskim uljima na bazi PB-a kombinovanom tehnikom stabilizacije i hemijske razgradnje**, 5 Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, Tara, 27-30 maj, 2008, p. 226.
- 1.7.16. Biljana Dojčinović, Dragan Manojlović, Goran Roglić, Goran Sretenović, Bratislav Obrdović, Jagoš Purić, Nilorad Kurica, **Uklanjanje SO₂ i NO_x iz dimnih gasova kolubarskih lignita primenom DBD plazma generatora i mokrog skrubera**, 5 Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, Tara, 27-30 maj, 2008, p. 246.
- 1.7.17. Goran Roglić, Biljana Dojčinović, Ivan Anđelković, Dragn Manojlović, **Ozonizacija hlorfenola u vodi u prisustvu SOMS-a kao katalizatora**, 5 Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, Tara, 27-30 maj, 2008, p. 248.

Ž. CITIRANOST

Naučni radovi dr Drgana Manojlovića prema bazi podataka SciFinder Scholar citirani su 63 puta bez autocitata do 01.februara 2010. godine.

1.8. DRUGI VIDOVI ANGAŽOVANJA U NAUČNOISTRAŽIVAČKOM I STRUČNOM RADU

1.8.1. PATENTI

- 1.8.1. Olga Cvetković, Dragan Manojlović, Snežana Nikolić, Zoran Miodragović i Miloš Simić, **Postupak degradacije transformatorskog ulja na bazi polihlorovanih bifenila oleumom**, br. patentne prijave 484/03
- 1.8.2. Olga Cvetković, Dragan Manojlović, Snežana Nikolić, Zoran Miodragović i Miloš Simić, **Postupak degradacije transformatorskog ulja na bazi polihlorovanih bifenila alkalnim metalom**, broj patentne prijave 196/04

1.9. UČEŠĆE I RUKOVOĐENJE ISTRAŽIVAČKIM PROJEKTIMA

Dr Dragan Manojlović je do sada učestvovao na više projektata koje finansira Ministarstvo nauke Republike Srbije:

1995-2000 br. projekta 02E36

2001-2005 br. projekta 1941

2001-2005 br. projekta 1727

2005-2007 br. projekta 2002B

2006-2010 br. projekta 146008

2007-2007 Projekat odsumporavanja i denitrifikacije dimnih gasova u termoelektrani Nikola Tesla (TENT) u Obrenovcu

Pored ovih projekata dr Dragan Manojlović uspešno učestvuje u realizaciji međunarodnih međulaboratorijskih ispitivanja koje se realizuju na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Dr Dragan Manojlović je bio rukovodilac iz Srbije međunarodnog projekta “Mreža makroporoznih ultramikroelektroda koje se primenjuju za analizu tragova metalnih jona u životnoj sredini” br/No: 337-00-00286/2007-02/10), program Pavle Savić, u okviru saradnje sa Univerzitetom u Bordou, Francuska.

Z. OSTALE RELEVANTNE AKTIVNOSTI

Doc. dr Dragan Manojlović je član: SHD, BENA-e i CIGRE. U dva mandata je bio član Saveta Hemijskog Fakulteta. Recenzent je u časopisima: *Desalination*, *Journal of the Serbian Chemical Society* i *Environmental Chemistry Letters*.

I. ZAKLJUČCI I PREPORUKE KOMISIJE

Dr Dragan Manojlović je sa uspehom organizovao i realizovao nastavu na nekoliko kurseva iz analitičke hemije: *Analitička hemija 2* (1302B) za studente studijskog programa Biohemičar, *Instrumentalna analitička hemija* (1303A) za studente studijskog programa Profesor hemije i Hemičar za životnu sredinu, *Savremene instrumentalne metode u analitičkoj hemiji* (1313H) i *Odabrane oblasti analitičke hemije* (1349A) za studente studijskog programa Hemičar. Od početka svog nastavnog i pedagoškog rada u Istraživačkoj stanici Petnica, a potom i na

Hemijskom fakultetu kandidat se zalaže za stalno unapređivanje i osavremenjavanje nastave o čemu svedoče i ocene dobijene u poslednje dve školske godine u postupku studentskog vrednovanja nastavnika (**4,10 do 4,93**) uz prosečnu ocenu od **4,54**. Sva predavanja iz osnovnih kurseva koja predaje kandidat su postavljena na sajtu Hemijskog fakulteta uz njihovo stalno ažuriranje što omogućuje studentima da se unapred informišu o sadržaju koja će se obrađivati na idućem predavanju. Kandidat je koautor udžbenika „**Osnove elektroanalitičke hemije**“ za Studijske programe, Biohemičar, Profesor hemije i Hemičar za životnu sredinu. Istovremeno dr Dragan Manojlović je angažovan na razvoju naučnog i stručnog podmlatka, pri čemu je rukovodio izradom pet magistarskih radova, dva specijalistička, četiri master i većeg broja diplomskih radova. Trenutno rukovodi izradom tri doktorske disertacije odobrene od Stručnog veća Univerziteta u Beogradu i koje su u završnoj fazi izrade (publikovani odgovarajući radovi). Pored toga, dr Dragan Manojlović je komentor jedne doktorske disertacije na Univerzitetu u Bordou, Francuska na osnovu ugovora 68-479/1/09. između Univerziteta u Beogradu i Univerziteta Bordo 1. Dr Dragan Manojlović je bio član većeg broja komisija za pregled, ocenu i odbradnu doktorskih disertacija, magistrskih i specijalističkih radova.

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Dragan Manojlović je postigao zapažene rezultate. Do sada je ukupno publikovao **23 naučna rada** u međunarodnim časopisima (**M₂₁, M₂₂ i M₂₃**). Od izbora u zvanje docenta publikovao je **17 naučnih radova: 2 iz kategorije M₂₁, 6 radova iz kategorije M₂₂, 9 radova iz kategorije M₂₃**. Pored toga dr Dragan Manojlović ima **20 radova** saopštenih na međunarodnim skupovima iz kategorije **M₃₃** od toga **7 nakon izbora** u zvanje docenta i **47 radova** saopštenih na međunarodnim skupovima iz kategorije **M₃₄** od toga **11 nakon izbora sedam saopštenja** iz naučne kategorije **M₆₃** i **17 iz naučne kategorije M₆₄** a koautor je i dve patentne prijave. Naučni radovi dr Dragana Manojlovića su do 01.02. 2010. godine citirani 63 puta (bez autocitata). Dr Dragan Manojlović ima intenzivnu saradnju sa grupom „Analytical Nanosystemes, Institute of Molecular Sciences (ISM) Univerziteta u Bordou gde je više puta boravio u okviru međunarodne naučno-istraživačke saradnje, kao i sa laboratorijom École normale supérieure, Department of Chemistry iz Pariza. Kao rezultat ove saradnje na Katedri za analitičku hemiju Hemijskog fakulteta, počela su istraživanja iz oblasti kinetike elektrohemijskih procesa i elektrohemijskih senzora.

Na osnovu svega navedenog smatramo da kandidat dr Dragan Manojlović u potpunosti ispunjava uslove predviđene članom 106. Statuta Hemijskog fakulteta Univerziteta

u Beogradu za izbor u zvanje vanrednog profesora, zbog čega predlažemo Izbornom veću Hemijskog fakulteta da izabere dr Dagona Manojlovića u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Analitička hemija.

Komisija referenata:

dr Živoslav Tešić, redovni profesor
Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu

dr Dušanka-Miljković-Opsenica, vanredni profesor
Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu

dr Rastko Vukićević, redovni profesor
Prirodno-matematički fakultet Krgujevac