

ФАКУЛТЕТ ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ
БЕОГРАДУ

УНИВЕРЗИТЕТ У

Број захтева: _____

Датум: _____

НАУКА _____

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ

(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата _ **Виктор (Виктор) Поцајт** _____
2. Предложено звање _ **доцент** _____
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира _ **Инжењерство**
заштите животне средине _____
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом _ **пуним** _____
5. До овог избора кандидат је био у звању _ **доцента** _____
у које је први пут изабран _ **29.02.2000. год.** _____
за наставне предмете _ **Принципи заштите околине и Основи еколошког**
инжењерства _____

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање _ **03.11.2010.**
2. Датум и место објављивања конкурса _ **07.04.2010. год. „Послови“** _____
3. Звање за које је расписан конкурс _ **два доцента или ванредна професора** _

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И
О
РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије _ **Изборно веће ТМФ.а, 25.03.2010.**

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Мила Лаушевић	ред. проф.	Контрола квалитета	ТМФ
2) Др Душан Антоновић	ред. проф.	Инж. заш. жив. средине	ТМФ
3) Др Мирјана Ристић	ван. проф.	Инж. заш. жив. средине	ТМФ
4) Др Антоније Оњијавиш.	науч. саветник	Хемија	Институт Винча

3. Број пријављених кандидата на конкурс _ **три** _____4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије _ **није** _____5. Датум стављања реферата на увид јавности _ **12.07.2010. год.** _____6. Начин (место) објављивања реферата _ **библиотека ТМФ-а и огласна табла**7. Приговори _ **један приговор у прилогу** _____IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА _ **07.10.2010. год.** _____

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Виктора (Виктор) Поцајта у звање доцента 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 Иванка Поповић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

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

Na osnovu mišljenja Komisije a na osnovu člana 65. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik RS" broj 76/05, Izorno veće na sednici održanoj 07. oktobra 2010. godine utvrdilo je predlog

ODLUKE

O IZBORU NASTAVNIKA U ZVANJE I NA RADNO MESTO DOCENTA

1. Utvrđuje se predlog odluke da se **Dr VIKTOR (VIKTOR) POCAJT** izabere u zvanje i na radno mesto **DOCENTA** za užu naučnu oblast: **INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE**.

2. Po dobijanju odluke Stručnog veća Univerziteta sa Imenovanim će dekan zaključiti ugovor o radu.

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

O b r a z l o ž e n j e

Tehnološko-metalurški fakultet (u daljem tekstu: Fakultet) je objavio konkurs za izbor dva nastavnika za užu naučnu oblast: **INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE**, dana 07. aprila 2010.godine u dnevnom listu „DANAS“ u dodatku Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“.

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

1. Dr Mila Laušević, red. prof. TMF-a
2. Dr Dušan Antonović, red. prof. TMF-a
3. Dr Mirjana Ristić, van. prof. TMF-a
4. Dr Antonije Onjia, naučni savetnik, Institut Vinča

Komisija je pregledala konkursni materijal i sačinila izveštaj i isti dostavila Izbornom veću Fakulteta (07. oktobra 2010.) radi utvrđivanja predloga odluke.

Po dostavljanju izveštaja Komisije, Izorno veće je utvrdilo predlog odluke da se **dr Viktor (Viktor) Pocajt** izabere u zvanje i na radno mesto docenta za užu naučnu oblast: **Inženjerstvo zaštite životne sredine** kao što je u dispozitivu ovog rešenja.

Dostaviti:

- Imenovanom
- Stručnom veću univerziteta
- arhivi
- službi za opšte poslove

DEKAN

Prof.dr Ivanka Popović

2. Др Виктор Поцајт

А. БИОГРАФИЈА

Виктор Поцајт је рођен 16.05.1965. у Београду. Дипломирао је на Машинском факултету Универзитета у Београду, смер Термоенергетика, децембра 1988. године. После дипломирања, од фебруара 1989. године радио је у индустрији. Дипломирао је на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, смер Хемијско инжењерство, у априлу 1992. године. Последи дипломске студије уписао је 1989. године на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, а магистрирао је 1994. Докторску дисертацију је радио на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, где је 1999. године одбранио докторску тезу под насловом „Развој модела атмосферске дисперзије применом неуронских мрежа”.

На Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду је био запослен као асистент-приправник, од 01.09.1992. године. На место асистента на истом Факултету изабран је 1995. године. Учествовао је у извођењу наставе на предметима Принципи технолошких операција, Пројектовање процеса, Пречишћавање отпадних гасова, Основи еколошког инжењерства и Принципи заштите околине.

На место доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду изабран је 2000. године, и држао је наставу на предметима Принципи заштите околине, Основи еколошког инжењерства, Увод у заштиту животне и радне средине, Системи за пречишћавање гасова, Спречавање и поступање у акцидентним ситуацијама и Примењена информатика у инжењерству заштите животне средине, на редовним студијама, као и на више предмета на последи дипломским студијама. На Факултету организационих наука Универзитета у Београду ангажован је за извођење наставе на предмету Менаџмент електронског пословања, а коаутор је једног уџбеника из ове области.

До сада је био ментор девет одбрањених дипломских радова и члан комисије две одбрањене докторске дисертације и четири магистарска рада. У студентским анкетама педагошка активност оцењена му је као одлична.

Током свог научно-истраживачког рада објавио је и саопштио једно поглавље у међународној монографији, шеснаест радова штампаних у научним часописима и тридесет саопштења на домаћим и међународним научним скуповима.

Учествовао је у реализацији пет научних или технолошких пројекта које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Србије, а тренутно учествује у једном пројекту ФП7 Европске уније. Руководио је већим бројем међународних индустријских пројеката.

Члан је Српског хемијског друштва.

Говори енглески, италијански, немачки, француски и шпански језик.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ- М70

Одбрањен магистарски рад (М72=3)

„Развој експертног система за процену структурног интегритета посуда под притиском“, Факултет организационих наука, Београд, 1994.

Одбрањена докторска дисертација (М71=6)

„Развој модела атмосферске дисперзије применом неуронских мрежа“, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1999.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Виктор Поцајт је у звање доцента изабран 2000. године и од тада је држао наставу на предметима Принципи заштите околине, Основи еколошког инжењерства, Увод у заштиту животне и радне средине, Системи за пречишћавање гасова, Спречавање и поступање у акцидентним ситуацијама и Примењена информатика у инжењерству заштите животне средине на редовним студијама, као и на више предмета на последипломским студијама. На Факултету организационих наука Универзитета у Београду ангажован је за извођење наставе на предмету Менаџмент електронског пословања, а коаутор је једног уџбеника из ове области.

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности П10

П11 Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети, (П11=1x5=5)

Педагошка активност у студентским анкетама од 2005. г. до сада је оцењена као одлична (> 4).

Припрема и реализација наставе П20

П21 Кандидат је у потпуности припремио наставни програм предмета, (П21=7x5=35)

Принципи заштите околине, основне академске студије

Основи еколошког инжењерства, основне академске студије

Увод у заштиту животне и радне средине, основне академске студије

Системи за пречишћавање гасова, основне академске студије

Спречавање и поступање у акцидентним ситуацијама, основне академске студије

Примењена информатика у инжењерству заштите животне средине (изборни), основне академске студије

Моделовање атмосферске дисперзије (изборни), магистарске, дипломске академске и докторске студије

П30 Уџбеници

П31 Објављени уџбеник (П31=1x10=10)

Д. Тошић, В. Поцајт, М. Лутовац: Основи електронског пословања. Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2007, ISBN 978-86-85081-82-8. Користи се као универзитетски уџбеник на Високој школи електротехнике и рачунарства и Факултету организационих наука Универзитета у Београду.

Остало:

Рецензент средњошколског уџбеника

С. Шербула: Загађивање и заштита ваздуха, Завод за уџбенике, Београд, 2009, ISBN 978-86-17-16300-4 .

Рецензент универзитетског уџбеника

И. Ђекић: Управљање заштитом животне средине у производњи хране, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, ISBN 978-86-7834-093-2, Београд, 2009.

П40 Менторство

П42 Члан комисије за одбрану докторске дисертације, (П42=2x2=4)

1. Рамо Шендел, Факултет организационих наука (2003)
2. Драган Гашевић, Факултет организационих наука (2004).

П44 Члан комисије за одбрану магистарског рада, (П44=4x1=4)

1. Сања Смиљанић, Географски факултет (2003)
2. Зоран Срдић, Географски факултет (2004)
3. Зоран Јеремић, Факултет организационих наука (2005)
4. Соња Милосављевић, Факултет организационих наука (2008).

П47 Ментор одбрањеног дипломског (мастер) рада, (П47=9x1=9)

1. Ивана Протић, Анализа емисија и имисија из термоенергетских објеката на примеру ТЕ Никола Тесла, ТМФ, Београд, 2001
2. Владан Драшковић, Структура информационог система за праћење квалитета ваздуха, ТМФ, Београд, 2002
3. Златица Ђирић, Мониторинг амонијака на територији општине Панчево, ТМФ, Београд, 2004
4. Наташа Глигоријевић, Систематско мерење емисија у термоенергетским постројењима, ТМФ, Београд, 2005
5. Драгана Баћковић, Примена електростатских таложника у термоенергетским постројењима, ТМФ, Београд, 2005
6. Бојана Глушчевић, Системи мониторинга емисија из термоенергетских објеката, ТМФ, Београд, 2006.
7. Маја Милићевић, Систем управљања заштитом животне средине у штампарији флексо и дубоке штампе, ТМФ, Београд, 2008
8. Јована Станковић, Примена стандарда за управљање заштитом животне средине ИСО 14000 у Термоелектранама Никола Тесла, ТМФ, Београд, 2009
9. Милица Муждека, Редукција емисије честичних материја у Термоелектранама Никола Тесла применом електростатских таложника, ТМФ, Београд, 2009.

П48 Члан комисије за одбрану дипломског (мастер) рада, (П48=3x0,2=0,6)

Као кореферент учествовао у одбрани 3 рада на ТМФ-у.

УКУПНО П = 67,6

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Научна и стручна проблематика којом се бави др Виктор Поцајт обухвата примењену информатику у области инжењерства генерално, а посебно у заштити животне средине и загађењу ваздуха.

Др Виктор Поцајт је током свог научно-истраживачког рада објавио и саопштио једно поглавље у међународној монографији, 7 радова у часописима међународног значаја, од тога 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22), 4 рада у међународним часописима (M23) и 2 рада у часописима међународног значаја који није на SCI листи. Кандидат је објавио и 9 радова у часописима националног значаја. Осим тога, саопштио је 29 радова и то: 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, 12 саопштења са међународних скупова штампаних у целини, 2 саопштења са међународних скупова штампана у изводу, 8 саопштења са националних скупова штампаних у целини и 6 саопштења са националних скупова штампаних у изводу.

Др Виктор Поцајт је током свог научно-истраживачког рада објавио и саопштио једно поглавље у међународној монографији, шеснаест радова штампаних у научним часописима и тридесет саопштења на домаћим и међународним научним скуповима.

Учествовао је реализацији пет научних или технолошких пројекта које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Србије, а тренутно учествује у једном пројекту ФП7 Европске Уније. Руководио је већим бројем међународних индустријских пројеката.

СПИСАК РАДОВА

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја, M10

1.1. Монографска студија/поглавље у књизи (M14 = 1 x 4 = 4)

Пре последњег избора

- 1.1.1. **V. Pocajt**: *Methodology of Development of an Expert System for Pressure Vessel Structural Integrity Assessment*, Editors: A.S. Jovanović, A.C. Lucia, S. Fukuda, Knowledge-Based (Expert) System Applications in Power Plant and Structural Engineering, JRC Ispra, Varese, Italy, 1993, pp. 437-444, Cat. No.CL-NA-15408-C

2. Радови објављени у часописима међународног значаја, M20

2.1. M21 Рад у водећем међународним часопису (M21 = 1 x 8 = 8)

Након последњег избора

- 2.1.1 **V. Pocajt**, Z. Ševarac, A. Kovačević: *SmartMetals: A New Method for Metal Identification Based on Fuzzy Logic*. Journal of Chemometrics, ISSN 0886-9383 (IF 1.415), Vol. 23 No 11, 555-561, 2009.

2.2. M23 Радови у међународним часописима (M23 = 5 x 3 = 15)

Након последњег избора

- 2.2.1 A. Kovačević, V. Devedžić, **V. Pocajt**: *Using Data Mining to Improve Digital Library Services*. U štampi u The Electronic Library, ISSN 0264-0473 (IF 0.544), Vol 28, No. 5, 2010.
- 2.2.2 A. Kovačević, V. Devedžić, **V. Pocajt**: *Enhancing Digital Library Collection*. Program: Electronic Library & Information Systems, ISSN 0033-0337 (IF 0.385), Vol. 44 No. 2, 132-148, 2010.
- 2.2.3 A. Perić-Grujić, **V. Pocajt**, M. Ristić: *Određivanje sadržaja teških metala u čajevima sa tržišta u Beogradu, Srbija*. Hemijska industrija, ISSN 0367-598X (IF 0.117), Vol 63 No. 5, 433-436, 2009.
- 2.2.4 A. Perić-Grujić, A. Radmanovac, A. Stojanov, **V. Pocajt**, M. Ristić: *The influence of pet containers on antimony concentration in bottled drinking water*. Hemijska industrija, ISSN 0367-598X (IF 0.117), DOI: 10.2298/HEMIND100419037P, 2010.

Пре последњег избора

- 2.2.5 **V. Pocajt**, R. Cvijović: *Development of an Integrated System for Air Pollutant Dispersion Modelling*. International Journal of Environment and Pollution, ISSN 0957-4352 (IF 0.286), Vol. 8 No.3-6, 806-816, 1997.

2.3. Рад у међународним часописима ван SCI листе

Пре последњег избора

- 2.3.1 R. Cvijović, **V. Pocajt**: *Influence of Meteorological Factors and Terrain Configuration on Air Pollutant Immision Concentration*. Idojaras, ISSN 0324-6239, Vol 100, No 4, 329-336, 1996.
- 2.3.2 V. Devedžić, **V. Pocajt**: *What Does Current Web-Based Education Lack?* International Journal of Computers and Their Applications, ISSN 1076-5204, Vol.25, No.1, 65-71, 2003.

3. Зборници међународних научних скупова, M30

3.1. M31 Рад по позиву са међународног скупа штампан у целини (M31 = 1 x 3 = 3)

Пре последњег избора

- 3.1.1 **V. Pocajt**, R. Pejnović, Z. Vragolović. *Internet Business In Metal Working Industry: A Case Study of On-Line Selling of Web Application Key to Steel Worldwide*. Conference RaDMI, Vrnjačka banja, 2002, 27-34, ISBN 86-83803-02-3.

3.2. M33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33 = 12 x 1 = 12)

Након последњег избора

- 3.2.1 V. Devedžić, J. Jovanović, **V. Pocajt**, K. Nikoletić: *Learning Scenarios and Services for an SME*. Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval, ISBN 978-989-674-013-9, 218-223, Madeira, Portugal, 2009.
- 3.2.2 V. Devedžić, K. Nikoletić, **V. Pocajt**, J. Jovanović: *Specifying Cases for TEL in an SME*. Proceedings of the International Conference on Computers in Education ICCE 2009, 467-471, Hong Kong, China 2009.

Пре последњег избора

- 3.2.3 **V. Pocajt**: *Development of KBS for Remaining Life Assessment of Pressure Vessels*. Proceedings of 9th European Conference on Fracture, Varna, Bulgaria, 1992.
- 3.2.4 **V. Pocajt**, V. Ogarević, S. Sedmak: *Methodology of Development of Expert System for Structural Integrity Assessment of Pressure Vessels*. Proceedings 13th Post SMiRT Seminar, Constance, Germany, 1993.
- 3.2.5 **V. Pocajt**: *Architecture of an Integrated Knowledge-Based System for Chemical Engineering Systems Modeling*. Proceedings of EUFIT 95, 575-578, Aachen, Germany, 1995.
- 3.2.6 **V. Pocajt**, R. Cvijović, N. Bogdanović: *Comparative Analysis of Cloud Dispersion by Mathematical and Physical Modelling*. Proceedings of 1st Regional Symposium Chemistry and the Environment, Vrnjačka Banja, 1995.
- 3.2.7 R. Cvijović, **V. Pocajt**, S. Cvijović: *Influence of Ground Roughness on Pollutant Distribution from Volume Source*. Proceedings of 1st Regional Symposium Chemistry and the Environment, 371-374, Vrnjačka Banja, 1995.
- 3.2.8 **V. Pocajt**, R. Cvijović: *Development of an Integrated System for Air Pollutant Dispersion Modelling*. Proceedings of 4th Workshop on Harmonization within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Oostende, Belgium, 1996.
- 3.2.9 **V. Pocajt**, R. Cvijović: *Neural Network Simulations in an Integrated Expert System for Air Pollution Modelling*. Proceedings of 22nd NATO/CCMS ITM on Air Pollution Modelling and its Applications, Clermond-Ferrand, France, 1997.
- 3.2.10 **V. Pocajt**, R. Cvijović: *Neural network model comparison with other models on three datasets*. Proceedings of 5th International Conference on Harmonization within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes. Rhodes, Greece, 1998.
- 3.2.11 **V. Pocajt**, R. Cvijović: *Development of the Decision Support System for Air Quality Management*. Proceedings of 6th International Conference on Harmonization within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes. CD Edition, Rouen, France, 1999.
- 3.2.12 **V. Pocajt**, M. Otašević, Z. Bošnjak: *A Case Study of Development and Online Marketing of Engineering Web Application World Wide*. IADIS e-Society 2003 Conference, 984-987, ISBN 972-98947-0-1, Lisboa, 2003.

3.3. M34 Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34 = 2 x 0,5 = 1)

Пре последњег избора

- 3.3.1 M. Stojanović, **V. Pocajt**, B. Stojanović: *Model for Prediction the Influence of Facial Measurements to Respirator Protection Factor*. Proceedings of 22nd Conference on Protection, Stockholm, Sweden, 1998.
- 3.3.2 M. Stojanović, **V. Pocajt**, B. Stojanović: *Comparison of Measured Respirator Protection Factor Using NaCl and Ambient Aerosol Challenges*. Proceedings of 22nd Conference on Protection, Stockholm, Sweden, 1998.

4. Радови објављени у часописима националног значаја, M50

4.1. M53 Радови у научним часописима (M53 = 9 x 1 = 9)

Након последњег избора

- 4.1.1 A. Šiljić, J. Ružić, M. Knežević, A. Maksimović, **V. Pocajt**, M. Ristić: *Očuvanje prirodnih resursa reciklažom materijala iz komunalnog otpada*, Ecologica, ISSN 0354-3285, Vol 16, No 54, 169-172, 2009.

Пре последњег избора

- 4.1.2 **V. Pocajt**: *Ekspertni sistemi i procena integriteta zavarenih konstrukcija*. Zavarivač, ISSN 0513-8523, Vol 37, No 2, 47-52, 1992.
- 4.1.3 **V. Pocajt**, V. Ogarević, V. Ljubinković: *Razvoj baze podataka konstrukcionih materijala*. Zavarivač, ISSN 0513-8523, Vol 38, No 3, 115-117, Beograd, 1993.
- 4.1.4 P. Jovančić, **V. Pocajt**, D. Jocić: *Primena informacionih sistema u tekstilnoj industriji*. Tekstilna industrija, ISSN 0040-2389, Vol. XLIII, No 4-6, 37-40, 1995.
- 4.1.5 **V. Pocajt**, P. Jovančić, D. Jocić: *Prikaz sistema BETIS - YUMCO za podršku upravljanju proizvodnjom i tehničkim funkcijama*. Tekstilna industrija, ISSN 0040-2389, Vol. XLIII, No 7-9, 5-10, 1995.
- 4.1.6 **V. Pocajt**, P. Jovančić: *Prikaz sistema BETIS - YUMCO Tehnička Priprema za tehničko pripremanje proizvodnje*. Tekstilna industrija, ISSN 0040-2389, Vol. XLIII, No 10-12, 9-15, 1995.
- 4.1.7 R. Cvijović, **V. Pocajt**, S. Cvijović: *Influence of Ground Roughness on Pollutant Distribution from Volume Source*. Hemijska industrija, ISSN 0354-7531, Vol 50, No 6, 259-262, 1996.
- 4.1.8 R. Cvijović, **V. Pocajt**: *Kritički pregled tehnologija odsumporavanja*. Ecologica, ISSN 0354-3285, Vol V, No 20, 14-19, 1998.
- 4.1.9 **V. Pocajt**: *A Case Study of Global Steel Properties DataBase Development: Key to Steel*. Metalurgija, ISSN 0354-6306, Vol 11, No 2, 95-106, 2005.

5. Зборници скупова националног значаја, М60

5.1. М63 Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (М63 = 8 x 0,5 = 4)

Пре последњег избора

- 5.1.1 **V. Pocajt**: *Razvoj složenog ekspertnog sistema za modelovanje u hemijskom inženjerstvu*. Zbornik radova simpozijuma YU INFO, Brezovica, 1996.
- 5.1.2 R. Cvijović, **V. Pocajt**: *Kritički pregled tehnologija odsumporavanja*. Zbornik radova Simpozijuma "Naša ekološka istina", Kladovo, 1996.
- 5.1.3 R. Cvijović, **V. Pocajt**: *Povećavanje efikasnosti prečišćavanja SO₂ u suprotnostrujnom skruberu*. Zbornik radova 10. Simpozijuma Jugoslovenskog društva termičara YU-TERM 97, Zlatibor, 1997.
- 5.1.4 **V. Pocajt**, R. Cvijović: *Integrirani softverski sistem i primena neuronskih mreža u modelovanju atmosferske disperzije*. Zbornik radova XXV Savetovanja Zaštita vazduha, Beograd, 1997.
- 5.1.5 **V. Pocajt**, R. Cvijović: *Modelovanje atmosferske disperzije iz linijskih izvora*. Zbornik radova XXVI Savetovanja Zaštita vazduha, 296-301, Beograd, 1998.
- 5.1.6 R. Cvijović, **V. Pocajt**: *Modelsko predviđanje aerizacije u gradu i prostorno planiranje*. Zbornik radova II Eko konferencije, 63-68, Novi Sad, 1999.
- 5.1.7 **V. Pocajt**, R. Cvijović, R. Kužić: *Koncept informacionog sistema za upravljanje kvalitetom vazduha*. Zbornik radova II Eko konferencije, 535-540, Novi Sad, 1999.
- 5.1.8 S. Bošnjak, Z. Bošnjak, **V. Pocajt**: *Web bazirana procena znanja*. Zbornik Konferencije Industrijski informacioni sistemi, 367-372, COBISS-ID 182503943, Vrnjačka banja, 2002.

5.2. М64 Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (М64 = 6 x 0,2 = 1,2)

Након последњег избора

- 5.2.1 D. Radojević, D. Antanasijević, A. Perić-Grujić, M. Ristić, **V. Pocajt**: *Modelovanje održivog razvoja Republike Srbije primenom neuronskih mreža*, 48. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, 90, Novi Sad, 2010.

- 5.2.2 M. Marjanović, M. Vuković, M. Ristić, **V. Pocajt**, A.Perić-Grujić: *Sadržaj odabranih teških metala u česmennoj vodi za piće u domaćinstvima u Beogradu*. 47. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, 74, Beograd, 2009.
- 5.2.3 J. Dakić, J. Vićentić, **V. Pocajt**, M. Ristić: *Karakterizacija stambenog otpada u opštini Pančevo*. 47. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, 80, Beograd, 2009.

Пре последњег избора

- 5.2.4 R. Cvijović, **V. Pocajt**: *Uticaj meteoroloških faktora i konfiguracije terena na imisiju*. Zbornik seminara o zaštiti životne sredine, Vrnjačka Banja, 1993.
- 5.2.5 **V. Pocajt**: *Sistemi zasnovani na znanju - pristup modelovanju hemijsko inženjerskih sistema*. Zbornik simpozijuma YU INFO, Brezovica, 1995.
- 5.2.6 R. Cvijović, **V. Pocajt**, M. Ilić: *Monitoring u gradovima i problemi objektivnog praćenja nivoa zagađenosti vazduha*. Knjiga izvoda III Jugoslovenskog simpozijuma Hemija i zaštita životne sredine, 117, Vrnjačka Banja, 1998.

6. Техничка и развојна решења, M80

6.1. M81 Признати програмски систем на међународном нивоу (M81 = 4 x 8 = 32)

Након последњег избора

- 6.1.1 **V. Pocajt** et al.: *Grade Library Builder*, OEM Web servis za formiranje spektrometarskih biblioteka hemijskih sastava za potrebe Spectro GmbH Kleve, Nemačka. Key to Metals AG, Zürich, 2008.
- 6.1.2 **V. Pocajt** et al.: *Thermo KTM Grades*, OEM softver za ažuriranje akvizicionog softvera spektrometara za potrebe Thermo Fisher Scientific Lozana, Švajcarska. Key to Metals AG, Zürich, 2009.
- 6.1.3 **V. Pocajt** et al.: *SKF Power Transmission*, Sistem za elektronsko poslovanje u mašinskoj industriji za potrebe SKF GmbH Švajnfurt, Nemačka. INI, Beograd, 2006-2009.

Пре последњег избора

- 6.1.4 **V. Pocajt** et al.: *Svetska baza podataka metalnih materijala Key to Metals*. Key to Metals AG, Zürich, 2000-2005.

6.2. M85 Софтвер (M85 = 5 x 2 = 10)

Након последњег избора

- 6.2.1 **V. Pocajt** et al.: *SKF Survey*. INI, Beograd, 2006.
- 6.2.2 **V. Pocajt** et al.: *SKF Reliability Systems Web Tool*. INI, Beograd, 2007.

Пре последњег избора

- 6.2.3 **V. Pocajt** et al.: *Informacioni sistem za monitoring zagađenja životne sredine u opštini Lazarevac*. Institut "Kirilo Savić", Beograd, 1998.
- 6.2.4 **V. Pocajt**: *Softver za modelovanje aeroxagađenja iz tačkastih izvora ScalEx Neuro*. Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 1999.
- 6.2.5 **V. Pocajt** et al.: *Sistem za elektronsko poslovanje u mašinskoj industriji za potrebe itp GmbH Nemačka*. INI, Beograd, 2001.

УКУПНО M = 103,2

ПРИКАЗ РАДОВА

Радови Др Виктора Поцајта могу се поделити у неколико области.

У првој области налазе се радови посвећени развоју модела атмосферске дисперзије. У раду 2.2.4 описана је комплетна поставка модела за атмосферску дисперзију загађујућих материја из тачкастих извора. Уз концепте, дати су и детаљи о појединим

деловима модела. У раду 3.2.10 извршена је упоредна анализа модела атмосферске дисперзије развијеног употребом неуронских мрежа *ScalEx* према релевантним светским моделима. Показано је да се овим оригиналним моделом добијају резултати који су приближни или бољи од референтних светских модела. Као оригиналан, модел атмосферске дисперзије заснован на неуронским мрежама уврштен је у базу европских модела.

Радови 2.3.1 и 4.1.7 баве се применом хидрауличног моделовања на дисперзију из тачкастих извора. Показано је да се ова метода може успешно употребити за моделовање у условима комплексног терена и да се добијени резултати могу повезати са неуронским мрежама, које узимају у обзир метеоролошке параметре, према новим сазнањима о феноменима преноса и физици атмосфере.

Другу област чине радови који обрађују ширу проблематику заштите животне средине. Уз низ саопштења на конгресима, у раду 4.1.8 анализиране су постојеће и потенцијалне технологије одсумпоравања димних гасова, са прогнозама даљег развоја. У радовима 3.2.11 и 5.1.5, 5.1.7 и 5.1.8 обрађена је на савремени начин шира проблематика мониторинга и управљања квалитетом ваздуха и решења која се могу применити у том смислу. Ови концепти су реализовани кроз већи број пројеката у пракси.

Радови 2.2.3 и 5.2.2 баве се одређивањем и анализом садржаја тешких метала у чају односно води за пиће. Посредно је у вези са тим и рад 2.1.1, с обзиром да је по најновијој регулативи потребно пратити пут и концентрацију компоненти металних легура. Радови 4.1.1 и 5.2.3 обрађују проблем рециклаже чврстог отпада и са тим у вези његове класификације.

У трећу област спадају радови који се односе на примену информационих технологија на поједине проблеме и области у хемијској, металуршкој и металској индустрији.

Рад 1.1.1 описује приступ и детаље развоја експертног система за процену интегритета и безбедности посуда под притиском, са остварењем директне везе између базе података делова постројења, материјала и модула за експертно закључивање уврштен је као поглавље у монографију примени експертних система у структурном интегритету. Радови 4.1.2 и 4.1.3 из обрађују поједине аспекте овог експертног система.

У серији радова 4.1.4, 4.1.5 и 4.1.6 приказан је комплетан информациони систем за управљање производњом у текстилној индустрији, са применом у великом индустријском комплексу.

Као практично посебно значајни могу се издвојити пројекти развоја инжењерских база података материјала *Key to Metals*, које води Др Поцајт. Развој ових база података описан је у радовима 3.1.1, 3.2.12 и 4.1.9 Ове базе су коришћене и као експериментални извор података за развој јединствене методе идентификације метала на основу спектрометарске анализе, засноване на вештачкој интелигенцији, која је описана у раду 2.1.1. Практичан значај ове методе може се уочити кроз два међународна пројекта са водећим произвођачима спектрометара из Немачке и Швајцарске, 6.1.1 и 6.1.2.

У наредној групи налазе се радови посвећени савременим методама едукације и учења на даљину. У раду 2.3.2 направљена је анализа постојећих парадигми Веб-заснованог учења, са предлогом нових, унапређених. Конкретно реализован систем за Веб-засновано учење приказан је у раду 5.2.8, са анализом генералне структуре оваквих система. Показано је да се систем може успешно употребити као допунски алат у едукацији у области инжењерства и менаџмента, како на универзитетима, тако и у предузећима.

С обзиром да је даљи развој електронског учења тесно повезан са развојем одговарајућих онтологија, објеката и садржаја, новији радови су окренути тој проблематици. У радовима 2.2.2 и 2.2.3 обрађена је проблематика оптимизације квалитета дигиталних садржаја, као и перформанси њихове претраге. Радови 3.2.1 и 3.2.2 обрађују сценарије учења и употребу Веб сервиса и онтологија у том процесу.

Б. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

313 Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (313=1x1,5=1,5)

Члан Наставно-научног већа Факултета 2007-2009.

УКУПНО 3 = 1,5

Цитираност

Укупна цитираност кандидата износи **1** (без аутоцитата), извор **Scopus** и **ISI Web of Science** - мај 2010.

V. Devedžić, V. **Pocajt**: *What Does Current Web-Based Education Lack?* International Journal of Computers and Their Applications, Vol.25, No.1, 65-71, 2003, **1 цитат**:

W. Chen, *Web services in web-based education systems*, (2003) Proceedings of the IASTED International Conference on Computers and Advanced Technology in Education, 345-349.

Услови за ре-избор у звање доцента, у периоду од претходног избора (члан 5)

Наставни и педагошки рад:

- $P11 \geq 4$ (Остварено 5)

Научноистраживачки и стручни рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M40 + M50 + M80 + M90 + M100 \geq 11$ (Остварено 49)

- радови у научним часописима:

- најмање 3 рада из категорије M21, M22, M23 и M24 (Остварено 5, $M21+M22+M23+M24=20$)

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$ (Остварено 1 рад, $M53=1$)

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 1$ (Остварено $M30+M60=2,6$)

Рад у академској и друштвеној заједници:

- $310 + 350 + 360 + 370 \geq 1$ (Остварено 1,5)

3. Снежана Крстић

А. БИОГРАФИЈА

Снежана (Божидара) Крстић рођена је 26. 03. 1969. године у Косовској Митровици. Основну и средњу школу завршила је с одличним успехом, Вуковим дипломама и низом награда републичког и савезног ранга. Технолошко-металуршки факултет у Београду уписала је 1987. године, а дипломирала је у редовном року 1993. године с оценом 10 на дипломском раду и просечном оценом са студија 8,44. Због изузетног успеха на студијама у редовном року и просечне оценом 10 на V години студија, 1992. године добила је награду из фонда Панта С. Тутунџић. У току студија (школске 1990/91) постала је стипендиста Универзитета у Београду, чиме је стекла право првенства приликом запошљавања на Универзитету. Склоност ка примењеној информатици и математичком моделовању показала је већ у току студија, тако да је још као студент редовних студија ангажована да држи вежбе из предмета Информатика. Након завршетка студија, децембра 1993. године заснива радни однос на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду (као истраживач-сарадник), преко Републичког завода за тржиште рада (тзв. група за таленте), где је радила 4 године, све до истека уговора децембра 1997. У овом периоду

бави се мулти- и интердисциплинарним истраживањима везаним за моделовање у областима нафтне и петрохемијске индустрије и полимерног инжењерства. Магистарске студије је уписала на ТМФ-у школске 1993/1994. године. У магистарском раду бави се истраживањима везаним за управљање полимерним отпадом, првенствено могућностима рецикловања и поновне примене коришћеног поли(етилен-терефталата) (ПЕТ-а), при чему је развила и експертски (консултативни) систем за анализу могућности поновне примене рециклованих материјала. Такође је учествовала и у извођењу вежби из предмета Технологија синтетских органских производа и Технологија синтезе полимера. Магистрирала је 1998. године, на ТМФ-у Универзитета у Београду. Након магистратуре бавила се и даље истраживачким радом везаним за област заштите животне средине и учествовала у активностима образовања, подизања свести и популаризације тема везаних за област заштите животне средине. У звање и на радно место асистента на Катедри за хемијско инжењерство, за наставне предмете Математичко моделовање и симулација процеса и Информатика, изабрана је априла 2001. Учествовала је и у реализацији вежби на предмету Физичка хемија. Учествовала је у истраживањима из области везаних за хемијско инжењерство, заштиту животне средине, електрохемију, моделовање и примењену информатику. Знања из области зелене хемије осавремењује 2004. године у Летњој школи о зеленој хемији, финансираној од стране Европске комисије. Докторирала је децембра 2004. године на ТМФ-у Универзитета у Београду и стекла звање доктора техничких наука. Докторски рад је представљао мултидисциплинарни приступ анализи металних прахова атрактиван за примену у инжењерству материјала, металургији, електрохемији, а такође даје и значајан допринос примењеној информатици и математичком моделовању. У звање асистента на Катедри за хемијско инжењерство реизабрана је 2005. године, где се и даље бавила истом проблематиком **као у првом изборном периоду**. Завршила је CERN-ову школу програмирања 2006. године, као и међународни једногодишњи мултидисциплинарни курс о управљању интернетом (2004-2005), где се посебно бавила аспектима науке и образовања. Аутор је више научних и стручних радова, саопштења и софтвера и учесник многих домаћих и међународних пројеката. За научни рад (првенствено из области заштите животне средине) добила је неколико међународних признања, међу којима и прву Humboldt-ову награду за младе научнике у Букурешту 2000. године. Члан је више домаћих и међународних професионалних асоцијација. Од 2004. године активно учествује у активностима везаним за европску и међународну научну и образовну политику. Исте године је учествовала на конференцији “*The Europe of Knowledge 2020*”. Такође је била и национални делегат и члан оснивачке скупштине Светске академије младих научника (под покровитељством *UNESCO*-а) у Маракешу, исте године. Од 2005. године је експерт по позиву при Европској комисији (Институт за проспективне технолошке студије при Обједињеном истраживачком центру Европске комисије) за област Индустријска истраживања и иновације. Исте године учествовала је и на *UN* Светском самиту о информационом друштву и учествовала у Припремном комитету за Самит у оквиру Радне групе за образовање, науку и истраживања. Активно је учествовала у многим европским активностима усмереним ка уклањању препрека за мобилност истраживача, развоју трећег циклуса Болоњског процеса (докторске студије). Чита, пише и говори енглески и руски језик.

Од јула 2009. пријављена је у Националној служби за запошљавање.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ- М70

Одбрањена докторска дисертација (М71=6)

Повезивање течљивости бакарног праха са његовом насипном масом моделовањем површине репрезентативне честице, ТМФ, Београд, 2004.

Одбрањен магистарски рад (М72=3)

Примена експертног система за анализу могућности поновне употребе полиетилен терефталата, ТМФ, Београд, 1998.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Као истраживач-сарадник учествовала је у извођењу и развоју вежби из предмета Технологија синтетских органских производа, Технологије синтезе полимера и Информатике. Након избора у звање асистента, на Катедри за хемијско инжењерство, држала је вежбе из предмета Математичко моделовање и симулација процеса и Информатика. Такође је учествовала и у реализацији вежби на предмету Физичка хемија.

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности П10

П11 Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11=5)

Педагошка активност у свим студентским анкетама до сада је оцењена као одлична (> 4).

Припрема и реализација наставе П20

П22 Кандидат је модификовао постојећи програм предмета (П22=2 x 2 = 4)

1. Модификација и развој дела вежби из предмета Информатика у више наврата.
2. Модификација и развој вежби из предмета Моделовање, 2008.

Укупно П20 = 4

Укупно П = П10 + П20 = 5 + 4 = 9

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Др Снежана Крстић, поред 1 поглавља у међународним монографијама, у оквиру научно-истраживачког рада објавила је 11 радова у часописима међународног значаја са *SCI* листе, и то: 3 рада у врхунским часописима међународног значаја и 8 радова у часописима међународног значаја, као и 2 рада у страним часописима који нису на *SCI* листи и 2 рада у часописима националног значаја. Осим тога, саопштила је 38 радова и то: 18 радова на конференцијама међународног значаја и 17 радова на конференцијама националног значаја, 2 предавања по позиву на међународним скуповима и 1 предавање по позиву на националним скуповима. Научни радови су цитирани 3 пута (без аутоцитата и цитата коаутора) у научној литератури.

Учествовала је на 4 научно-истраживачка пројекта.

СПИСАК РАДОВА

1. М10 Монографије

1.1. Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (М14=4x1 = 4)

Након последњег избора у звање асистента

- 1.1.1. Nikolić, N.D., **Krstić, S.B.**, Pavlović, N.D., Pavlović, M.G., Popov, K.I. The mutual relation of decisive characteristics of electrolytic copper powder and effects of deposition conditions on them, in: Hayashi, K. (Ed.) *Electroanalytical Chemistry Research Trends*.

Укупно M10 = M14 = 4

2. M20 Радови објављени у часописима међународног значаја

2.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21=8 x 3 = 24)

Пре последњег избора у звање асистента

- 2.1.1. **Krstic, S.**, Prodanovic, S., Savkovic-Stevanovic, J. Expert aided simulation in process operation, *Comput. Chem. Eng.* **18** (Suppl.) (1994) S767-S771.
ISSN: 0098-1354 (IF 1992: 1.146; 5/72).

После последњег избора у звање асистента

- 2.1.2. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Krstić, S.B.**, Pavlović, M.G., Popov, K.I. Influence of ionic equilibrium in the $\text{CuSO}_4\text{-H}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$ system on the formation of irregular electrodeposits of copper. *Chemical Engineering Science*, **63** (2008) 2824-2828.
ISSN: 0009-2509 (IF 2008: 1.884; 24/116)
- 2.1.3. Popov, K.I., Živković, P.M., **Krstić, S.B.**, Nikolić, N.D. Polarization curves in the ohmic controlled electrodeposition of metals. *Electrochimica Acta*, **54** (2009) 2924-2931.
ISSN: 0013-4686 (IF 2008: 3.078; 5/22)

2.2. Рад у међународном часопису (M23=3 x 8 = 24)

Пре последњег избора у звање асистента

- 2.2.1. Popov, K.I., **Krstić, S.B.**, Pavlović, M.G. The critical apparent density for the free flow of the copper powder. *J. Serb. Chem. Soc.*, **68** (2003) 511.
ISSN: 0352-5139 (IF 2003: 0.474, 88/123, IF 2004: 0.522, 85/124)
- 2.2.2. Popov, K.I., **Krstić, S.B.**, Obradović, M., Pavlović, M.G., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R. The effects of the particle shape and structure on the flowability of electrolytic copper powder. I. Modeling of a representative powder particle. *J. Serb. Chem. Soc.*, **68** (2003) 771.
ISSN: 0352-5139 (IF 2003: 0.474, 88/123, IF 2004: 0.522, 85/124)
- 2.2.3. Popov, K.I., Pavlović, M.G., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., **Krstić, S.B.**, Obradović, M.. The effects of the particle shape and structure on the flowability of electrolytic copper powder. II. The experimental verification of the model of the representative powder particle. *J. Serb. Chem. Soc.*, **68** (2003) 779.
ISSN: 0352-5139 (IF 2003: 0.474, 88/123, IF 2004: 0.522, 85/124)
- 2.2.4. Popov, K.I., Živkovic, P.M., **Krstic, S.B.**. The apparent density as a function of specific surface of copper powder and the shape of particle size distribution curve. *J. Serb. Chem. Soc.*, **68** (2003) 903.
ISSN: 0352-5139 (IF 2003: 0.474, 88/123, IF 2004: 0.522, 85/124)
- 2.2.5. Popov, K.I., **Krstić, S.B.**, Obradović, M.C., Pavlović, M.G., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R.. The effect of the particle shape and structure on the flowability of electrolytic copper powder. III. The model of the surface of a representative particle of flowing copper powder electrodeposited by reversing current. *J. Serb. Chem. Soc.*, **69** (2004) 43.
ISSN: 0352-5139 (IF 2004: 0.522, 85/124)
- 2.2.6. Popov, K.I., **Krstić, S.B.**, Pavlović, M.G., Pavlović, Lj.J., Maksimović, V.M.. The effect of the particle shape and structure on the flowability of electrolytic copper powder. IV. The internal structure of the powder particles. *J. Serb. Chem. Soc.*, **69** (2004) 817.
ISSN: 0352-5139 (IF 2004: 0.522, 85/124)

После другог избора у звање асистента

- 2.2.7. Pavlović, M.G., Popov, K.I., **Krstić, S.B.**, Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R.. Flowability of electrolytic copper powder. *Materials Science Forum*, **494** (2005) 247. ISSN: 0255-5476 (IF 2005: 0.399, 137/178, IF 2006: 0.602; 103/177)
- 2.2.8. Popov, K.I., Nikolić, N.D., **Krstić, S.B.**, Pavlović, M.G.. Physical modeling of representative particles of electrodeposited copper powders. *J. Serb. Chem. Soc.*, **71** (2006) 397. ISSN: 0352-5139 (IF 2006: 0.423, 101/124, IF 2007: 0.536; 95/127)

Укупно M20 = M21 + M23 = 24 + 24 = 48

2.3. Рад у међународном часопису ван SCI листе – (M51=2 x 2 =4)

- 2.3.1. **Krstic, S.** An integrated model for education, information and decision support on polymer waste management. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, **3** (2002) 170. ISSN: 1311-5065.
- 2.3.2. **Krstic, S.** Oil Spills Management – Learning from Experience. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Special Issue: Marine and Inland Pollution Control and Prevention (2003) 213. ISSN: 1311-5065.

3. Зборници међународних научних скупова, M30**3.1. Предавање по позиву са међ. скупа штампано у целини (M31=3 x 1= 3)**Пре последњег избора у звање асистента

- 3.1.1. **Krstić, S.**, Popović, I. Mogućnost reciklovanja polimernih materijala (Possibility of polymer materials recycling), BEPLAST'98, Proceedings, Belgrade, 22. September 1998, 109-112

3.2. Предавање по позиву са међ. скупа штампано у изводу (M32=1,5 x 1= 1,5)Пре последњег избора у звање асистента

- 3.2.1. **Krstic, S.** Polymer waste management for sustainable development, 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Proceedings, Halkidiki, June 1-4, 2000, SL17

3.3. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1 x 6 = 6)Пре последњег избора у звање асистента

- 3.3.1. **Krstić, S.**, Popović, I. Recycling of polymer materials with the aim of oil resources preservation, YUNG'97, Proceedings P4, Vrnjačka Banja, 29-31 October 1997, 327-335
- 3.3.2. **Krstic, S.** Collection of Plastic Waste – An Important Step toward Its Successful Recovery, International symposium TREATMENT 2000, Proceedings, Istanbul, May 17-20, 2001, 470-474

После последњег избора у звање асистента

- 3.3.3. **Krstic, S.** The impact of future-oriented technology analysis (FTA) on technological innovation and policy. The case of poly(ethylene terephthalate) (PET), Second International Seville Seminar on Future-Oriented Technology Analysis: Impact of FTA Approaches on Policy and Decision-Making, Proceedings, Seville, 28-29 September 2006
- 3.3.4. **Krstic, S.** The impact of future-oriented technology analysis (FTA) on policy related to the higher education sector, Second International Seville Seminar on Future-Oriented Technology Analysis: Impact of FTA Approaches on Policy and Decision-Making, Proceedings, Seville, 28-29 September 2006.
- 3.3.5. Savkovic-Stevanovic, J., Mosorinac, T., **Krstic, S.B.**, Beric, R.D. Computer aided

operation and design of the cationic surfactants production, in: Plesu, V., Agachi, P.S. (Eds.) 17th European Symposium on Com. Aided Process Eng., Computer Aided Chemical Engineering 24. Elsevier, 2007, p. 195-200 (ISBN-13: 978-0-444-53157-5).

- 3.3.6. Savkovic-Stevanovic, J., **Krstić, S.**, Milivojevic, M., Perunicic, M. Process plant knowledge based simulation and design, in Braunschweig, B., Joulia, X. (Eds.) Computer Aided Chemical Engineering, 18th European Symposium on Com. Aided Process Eng., vol. 25. Elsevier, 2008, p. 289-294 (ISBN-13: 978-0-444-53227-5).

3.4. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0.5 x12 = 6)

Пре последњег избора у звање асистента

- 3.4.1. **Krstić, S.**, Popović, I. Processes of energy production from polymer waste, YUTERM'97, Proceedings, Zlatibor, 24-28 June 1997, 120-122
- 3.4.2. **Krstić, S.**, Popovic, I. Expert system supported chemicals production from discarded poly(ethylene terephthalate), 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Proceedings, Halkidiki, June 1-4, 1998, OR36
- 3.4.3. **Krstić, S.**, Markovic, A. Computer aided environmental education related to pollution by VCM, International Conference on Environmental Education & Sustainable Development, Abstracts, Chalkidiki, 25-28 June 2001, 130
- 3.4.4. **Krstić, S.**, Vujanovic, D., Markovic, A. The significance of environmental education for understanding the consequences of VCM effect on the environment, International Conference on Environmental Education & Sustainable Development, Abstracts, Chalkidiki, 25-28 June 2001, 130.
- 3.4.5. **Krstić, S.** An education and decision support on application and recycling polymer materials from vehicles, 4th International Conference on Transboundary Pollution, Abstracts, Edirne, Turkey, 18-21 October 2001, 45.
- 3.4.6. **Krstić, S.** Polymer waste management in the case of large sports events as an integrated part of sustainable development, ESPR – Environ Sci & Pollut Res, Special Issue 3 (2002): 129-130, presented at 8th FECS Conference 2002 “Chemistry for a Sustaining World”, 129
- 3.4.7. **Krstić, S.** Recycling of the films used in agriculture, International Workshop on Agricultural Pollution, Abstracts, Edirne, Turkey, 19-21 September 2002
- 3.4.8. J.Savkovic-Stevanovic, J., **Krstić, S.** Structural modeling of chemical process unit, Book of Abstracts, Volume I, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries on Chemistry in the New Millenium – an Endless Frontiers, September 22-25, 2002, Bucharest, Romania
- 3.4.9. **Krstić, S.** The European Union's legislation in the field of polymer waste management, 5th International Conference of B.EN.A. on Transboundary Pollution, Abstracts, 7-10 November 2002, Belgrade, Yugoslavia, 298
- 3.4.10. Savković-Stevanović, J., **Krstić, S.** Process safety of the phenol plant, II Regional Symposium “Chemistry and the Environment”, Proceedings, June 18-22, 2003, Kruševac, Serbia and Montenegro, 245
- 3.4.11. **Krstić, S.** Management and Recovery of Mixed Polymer Waste, Sixth International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States, Proceedings, 1-4 September 2003, Prague, Czech Republic, CD353, p.185
- 3.4.12. **Krstić, S.B.**, Pavlović, M.G., Pavlović, Lj.J., Popov, K.I. Designing the green products, Seventh Postgraduate Summer School on Green Chemistry, Book of Abstracts, Venice, 5th-11th September 2004, 28-29

3.5. Ауторизована дискусија са међународног скупа ($M35=0.3 \times 7 = 0$ – јер кандидат није поднео доказ)

Пре последњег избора у звање асистента

- 3.5.1. Izlaganje / diskusija po pozivu na okruglom stolu “Science contributing to the dialogue among civilizations: the young scientists’ perspective”, 1st WAYS General conference, Marrakech, 2004

После последњег избора у звање асистента

- 3.5.2. Izlaganje / diskusija po pozivu “Industrial Investments in Research-Current situation, viewpoints, proposals”, EC-JRC-IPTS, Seville May 2005
- 3.5.3. Izlaganje / diskusija po pozivu “Building the future-oriented vision on science, technology and economic development in SEE - foresight as a method for policy making” na skupu “Science for the Future, Science for Society. The Parliamentary Perspective”, UNESCO, Bucharest, June 2007
- 3.5.4. Izlaganje / diskusija po pozivu “Developments in corporate sector R&D in Serbia”, na skupu “Role of Private Sector R&D in the catching up of NMS”, EC-JRC-IPTS Seville, December 2007
- 3.5.5. Izlaganje / diskusija po pozivu „Research related to S&T policy – including view on national S&T“, NISTEP Spring Short Course 2008, Tokyo, March 2008
- 3.5.6. Izlaganje / diskusija po pozivu „Regions helping to make ERA reality for young researchers in the EU“ na međunarodnoj konferenciji „Promoting research and innovation for regional development, EU Committee of the Regions, Cagliari, April 2008
- 3.5.7. Prezentacija / diskusija po pozivu na skupu „Towards Young Academies across Europe“ ALLEA – The European Federation of National Academies of Sciences and Humanities, Madrid, February 2010

$$\text{Укупно } M30 = M31 + M32 + M33 + M34 + M35 = 3 + 1,5 + 6 + 6 + 0 = 16,5$$

5. Радови објављени у часописима националног значаја, M50

Рад у водећем часопису националног значаја ($M51=2 \times 1 = 2$)

Пре последњег избора у звање асистента

- 5.1.1. **Krstić, S.**, Popović, I.. Procesi dobijanja energije iz polimernog otpada. *Termotehnika*, 24 (1998) 249.

5.3. Рад у научном часопису ($M53=1 \times 1 = 1$)

Пре последњег избора у звање асистента

- 5.3.1. **Krstić, S.**, Popović, I. Reciklovanje duvane ambalaže, *Svet polimera*, 1 (1998) 174-177.

$$\text{Укупно } M50 = M51 + M53 = 2 + 1 = 3$$

6. Зборници скупова националног значаја, M60

6.1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини ($M61=1,5 \times 1 = 1,5$)

Пре последњег избора у звање асистента

- 6.1.1. Popov, K.I., Pavlović, M.G., **Krstić, S.B.** Uticaj oblika i structure na tečljivost elektrohemijski istaloženog bakarnog praha, 43. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 24-25 Januar 2005, PPP4

6.3. Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63=0,5 x 9=4,5)

Пре последњег избора у звање асистента

- 6.3.1. Savković-Stevanović, J., **Krstić, S.** Klasifikacija inteligentnih sistema, VII Seminar i simpozijum o informacionim i ekspertskim sistemima u procesnoj industriji - IES' 93, Zbornik radova, Beograd 1993, 1.22-1.32
- 6.3.2. **Krstić, S.**, Savković-Stevanović, J. Ekspertski sistem za destilaciju - ESD, , VII Seminar i simpozijum o informacionim i ekspertskim sistemima u procesnoj industriji - IES' 93, Zbornik radova, Beograd 1993, 1.33-1.43
- 6.3.3. **Krstić, S.**, Popović, I. Reciklovanje poli(etilen tereftalata) podržano ekspertnim sistemom, YU-POLIMERI'98, Zbornik radova, Jagodina, 5-8 Maj 1998, 197-200
- 6.3.4. **Krstić, S.** PPOT - programski paket za prikaz postrojenja za proces oksidacije toluola, X SNIRS'94, Zbornik radova, Beograd, 1995, 271-278
- 6.3.5. **Krstić, S.** Mogućnost racionalnijeg izvođenja procesa proizvodnje, transporta i prerade nafte, XI SNIRS'95, Zbornik radova, Beograd, 1996, 31-37
- 6.3.6. **Krstić, S.** Mogućnost dobijanja petrohemijskih proizvoda iz polimernog otpada, XII SNIRS'96, Zbornik radova, Beograd, 1997, 131-135
- 6.3.7. Danilović, D., **Krstić, S.** Primena TCP metode pri perforiranju naftnih bušotina, XII SNIRS'96, Zbornik radova, Beograd, 1997, 127-130.
- 6.3.8. **Krstić, S.** Tržište reciklovanih polimernih materijala i doprinos informacionih tehnologija njegovom bržem razvoju, YUNG 2000, Zbornik radova, P2-Rafinerijska i petrohemijska prerada, Vrnjačka Banja, 27-29 Septembar 2000, 125-131
- 6.3.9. Savković-Stevanović, J., **Krstić, S.**, Peruničić, M. Baze podataka i njihova organizacija, XIV Simpozijum i seminar "Informacioni i ekspertski sistemi u hemijskoj, farmaceutskoj i prehrambenoj indudtriji", Zbornik radova, Beograd, 23-24 Oktobar 2003, 22-31

6.4. Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64=0,2 x 8 = 1,6)

Пре последњег избора у звање асистента

- 6.4.1. Savković-Stevanović, J., **Krstić, S.**, Pjanović, R., Janković, D. Baza podataka fizičkih osobina čistih supstanci OSOSUB i NPSUB, VI Seminar i simpozijum o informacionim i ekspertskim sistemima u procesnoj industriji - IES' 92, Zbornik radova, Beograd, 1992, s-1.
- 6.4.2. Savković-Stevanović, J., **Krstić, S.**, Bozi, K. Inteligentna simulacija procesa razdvajanja tečnih smeša pomoću ekspertskog sistema – ESDEA, XXXV Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Izvodi radova, Beograd, 1993, 356.
- 6.4.3. Savković-Stevanović, J., Prodanović, S., **Krstić, S.** Projektovanje integrisane podrške za simulator DISP, VII Seminar i simpozijum o informacionim i ekspertskim sistemima u procesnoj industriji - IES' 93, Zbornik radova, Beograd, 1993, 3.10
- 6.4.4. Prodanović, S. Savković-Stevanović, J., **Krstić, S.** Statistička baza podataka za testiranje kvaliteta obrade eksperimentalnih podataka, VII Seminar i simpozijum o informacionim i ekspertskim sistemima u procesnoj industriji - IES' 93, Zbornik radova, Beograd, 1993, 3.9
- 6.4.5. Savković-Stevanović, J., **Krstić, S.** Matematičko modelovanje biokinetičkih parametara, Simpozijum i seminar "Informacioni i ekspertski sistemi u hemijskoj, farmaceutskoj i prehrambenoj indudtriji", Zbornik radova, Beograd, Oktobar 2000.
- 6.4.6. Savković-Stevanović, J., **Krstić, S.** Dijagnostički ekspertski sistem za analizu rizika hemijskog postrojenja, XII Simpozijum i seminar "Informacioni i ekspertski sistemi u hemijskoj, farmaceutskoj i prehrambenoj indudtriji", Zbornik radova, Beograd, 26-27 Oktobar 2001, 104-105

- 6.4.7. Savković-Stevanović, J., **Krstić, S.** Simulator bezbednosti hemijskog postrojenja, XIV Simpozijum i seminar "Informacioni i ekspertski sistemi u hemijskoj, farmaceutskoj i prehrambenoj industriji", Zbornik radova, Beograd, 23-24 Oktobar 2003, 22-31
- 6.4.8. Pavlović, M.G., **Krstić, S.B.**, Pavlović, Lj.J., Maksimović, V.M., Popov, K.I. Površinska struktura čestica tečljivog bakarnog praha, XVI Simpozijum o elektrohemiji SCG, Zbornik radova, Kotor, 1-3 Jun 2004, 81-82

$$\text{Укупно } M60 = M61 + M63 + M64 = 1,5 + 4,5 + 1,6 = 7,6$$

7. Научна сарадња и сарадња са привредом, M100

7.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105=1 x 4 = 4)

Пре последњег избора у звање асистента

- 7.2.1. "Preliminarna tehno-ekonomska studija o proizvodnji i preradi linearnih α -olefina", Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, avgust 1995.
Ova studija sačinjena je za potrebe NIS Rafinerije nafte Beograd po Ugovoru o realizaciji prve faze projekta "Izvor i razrade optimalnog pravca razvoja NIS Rafinerije nafte Beograd".
- 7.2.2. Projekat "Razvoj postupaka za proizvodnju bioaktivnih supstanci za farmaceutsku i kozmetičku industriju" (FTR: S.3.02.24.256)
(Podprojekat 2: "Idejno rešenje i realizacija fleksibilnog postrojenja za sintezu fiziološki aktivnih supstanci i ekstrakciju i hidrodestilaciju bilja")
- 7.2.3. Projekat "Modelovanje i simulacija fenomena prenosa i hemijskih sistema" (MNTS P-1876) 2002-2005.
- 7.2.4. Projekat "Sinteza aditiva i emulgatora za farmaceutsku, hemijsku i prehrambenu industriju" MNTS TR-0111 (2002-2004).

$$M100 = M105 = 4$$

Резиме коефицијената М:

$$\begin{aligned} \text{Укупно } M &= M70 + M10 + M20 + M30 + M50 + M60 + M80 + M100 \\ &= 9 + 4 + 48 + 16,5 + 7 + 7,6 + 0 + 4 = 96,1 \end{aligned}$$

Б. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

ЦИТИРАНОСТ РАДОВА

Према SCOPUS-у (искључујући аутоцитате и цитате коаутора), укупна цитираност аутора износи 3.

Science - мај 2010.

- Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., Krstić, S.B., Pavlović, M.G., Popov, K.I. Influence of ionic equilibrium in the $\text{CuSO}_4\text{-H}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$ system on the formation of irregular electrodeposits of copper. *Chemical Engineering Science*, **63** (2008) 2824-2828, ISSN 0009-2509, IF(2008)=1.84, **1 citat bez autocitata**

Title: [Atomic emission spectroelectrochemistry applied to dealloying phenomena: I. The formation and dissolution of residual copper films on stainless steel](#)

Author(s): Ogle K, Baeyens J, Swiatowska J, et al.

Conference Information: 59th Annual Meeting of the International-Society-of-

Electrochemistry, SEP 07-12, 2008 Seville, SPAIN

Source: ELECTROCHIMICA ACTA Volume: 54 Issue: 22 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 5163-5170 Published: SEP 1 2009

2. Popov, K.I., Pavlović, M.G., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., Krstić, S.B., Obradović, M. The effects of the particle shape and structure on the flowability of electrolytic copper powder. II. The experimental verification of the model of the representative powder particle. *J. Serb. Chem. Soc.*, **68** (2003) 779-783, ISSN 0352-5139, IF(2004)=0.522, **1 citat bez autocitata**

Title: [Quantifying effects of particulate properties on powder flow properties using a ring shear tester](#)

Author(s): Hou H, Sun CC

Source: JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES Volume: 97 Issue: 9 Pages: 4030-4039 Published: SEP 2008

3. Popov, K.I., Krstić, S.B., Obradović, M, Pavlović, M.G., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., The effects of the particle shape and structure on the flowability of electrolytic copper powder. I. Modeling of a representative powder particle. *J. Serb. Chem. Soc.*, **68** (2003) 771-777, ISSN 0352-5139, IF(2004)=0.522, **1 citat bez autocitata**

Title: [Particle Engineering: A Strategy for Establishing Drug Substance Physical Property Specifications During Small Molecule Development](#)

Author(s): Iacocca RG, Burcham CL, Hilden LR

Source: JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES Volume: 99 Issue: 1 Pages: 51-75 Published: JAN 2010

ПРИКАЗ РАДОВА

Научни радови др Снежане Крстић углавном се могу сврстати у неколико области, електрохемију, хемијско инжењерство и инжењерство материјала, па је по њима класификован и дат приказ радова. На крају је дат приказ радова који не припадају наведеним областима.

Из области Електрохемија посебан допринос кандидата огледа се у проучавању и моделовању електрохемијског таложења бакарног праха, као и особинама добијеног производа.

Рад под бројем 1.1.1 бави се утицајима услова електрохемијског таложења на главне карактеристике електролитичког праха бакра и њиховим међусобним релацијама. Такође је предложен метод процене површинске енергије дисперзног талога на основу очекиване површине праха добијеног на различитим пренапетостима.

У раду под бројем 2.1.2 испитиван је утицај јонске равнотеже у систему $\text{CuSO}_4\text{-H}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$ на формирање нерегуларних електрохемијских талога бакра. Нерегуларни талози бакра се добијају потенциостатским таложењем на високим потенцијалима где је реакција издвајања водоника паралелна са реакцијом таложења бакра.

Облик поларизационе криве за процесе карактерисане са $j_o/j_L \gg 1$ у електрохемијском таложењу метала дискутован је у раду под редним бројем 2.1.3. У омски контролисаној електродепозицији метала зависност густине струје од пренапетости је линеарна за вредности ниже од граничне дифузионе густине струје, што је дискутовано коришћењем једноставног математичког модела.

У раду под бројем 2.2.1. разматрана је метода одређивања критичне насипне масе при којој долази до течења електрохемијски таложеног праха бакра. Нађено је да течење постоји код прахова чија је насипна маса већа од 2.3 g/cm^3 .

Једно од најважнијих својстава бакарног праха је његова течљивост, која зависи од облика и структуре честица праха. У раду под бројем 2.2.2. предложен је поступак за одређивање репрезентативне честице праха која обезбеђује слободно течење бакарног праха.

У раду под бројем 2.2.3. изведена је анализа утицаја облика, површинске структуре и расподеле честица на течљивост бакарног праха. Показано је да површинска структура представља најважније својство честице праха у односу на његову течљивост.

Насипна маса као функција специфичне површине бакарног праха дата је у раду под бројем 2.2.4. Показано је да је насипна маса обрнуто сразмерна специфичној површини бакарног праха. Размотрен је и облик зависности расподеле честица.

Модел површине репрезентативне честице течљивог бакарног праха добијеног електрохемијским таложењем разматран је у раду под бројем 2.2.5. Показано је да се одговарајућа структура може добити електрохемијским таложењем бакарног праха у режиму реверсне струје.

У раду под редним бројем 2.2.6, анализирана је структура честица бакарног праха разматрањем њиховог попречног пресека. Показано је да је структура честица насејаног праха који тече довољно густа да образује континуалну површину. Такође је показано да репрезентативна честица праха, чија се елементарна ћелија може представити тродимензионалним крстом, добро описује особине праха који се односе на течљивост.

Течљивост електролитички добијеног праха бакра проучавана је у раду под бројем 2.2.7. Разматрана је структура површине честица бакарног праха и корелисана са најмањом насипном масом ($2.2\text{--}2.3 \text{ g/cm}^3$) при којој бакарни прах још увек може да тече.

Физичко моделовање репрезентативних честица електрохемијски исталоженог бакарног праха дато је у раду број 2.2.8. Представљени су попречни пресеци репрезентативне честице течљивог и нетечљивог праха.

У раду под бројем 6.1.1. изведена је анализа утицаја облика, површинске структуре и расподеле величина честица на течљивост бакарног праха. Показано је да површинска структура (рад број 6.4.8) представља најважније својство честице праха у односу на његову течљивост.

У раду 2.1.1 приказана је симулација процеса одвајања течних смеша дестилацијом преко два примера.

У радовима 3.3.5 и 3.3.6 приказане су симулација и дизајн процеса производње анјонских суфрактаната на бази кватернарних амонијум соли, односно постројења за производњу слатког скробног сирупа. Симулација је остварена узимајући у обзир различите услове вођења процеса.

У радовима 3.4.10, 6.4.6 и 6.4.7 разматране су студије ризика и безбедности постројења кроз разматрање идентификације ризика, анализе учесталости појаве ризика, цене санирања могућих последица.

Радови 3.3.3 и 3.3.4 посвећени су FTA (Future-Oriented Technology Analysis). У раду 3.3.3 анализа је примењена на ПЕТ имајући у виду значај овог материјала и његове особине, анализиран је утицај FTA на технолошке иновације и развој малих и средњих предузећа. У раду 3.3.4 ова анализа посвећена је високо-школском сектору у Србији кроз анализу реформе сектора, дати су предлози унапређења.

У раду 3.4.8 приказано је структурно моделовање хемијског процеса

Класификација интелигентних система приказана је у раду 6.3.1, а експертски систем за дестилацију у раду 6.3.2. У радовима 6.3.4 и 6.3.9 разматрано је формирање и коришћење база података. У раду 6.3.4 приказан је програмски пакет индустријског постројења за оксидацију толуола, израђени софтвер и база омогућавали би увид у процес кроз приказ свих уређаја, радних услова, физичких параметара једињења и сл. У раду 6.3.9 испитивани су модели базе података као и језици за управљање базама. Пажња је посвећена традиционалном и модерном приступу управљања подацима са детаљним описом кључних операција: формирања, ажурирања датотека, као и обраде података

У раду 6.3.5 описана је могућност смањења трошкова као и уштеде енергије у процесима производње, транспорта и прераде нафте. Размотрен је економски аспект и предложен је метод оцењивања оправданости улагања у истраживања, предложени су

моделу рационалнијег транспортног система, означени су могући губици енергије током прераде нафте.

У раду 6.3.7 приказан је *TCP* метод (*Tubing Conveyed Perforating*) код перфорирања нафтних бушотина.

У раду 6.4.1 приказана је база података физичких особина чистих супстанци *OSOSUB* и *NPSUB*, а у раду 6.4.2 приказана је интелигентна симулација процеса раздвајања течних смеша помоћу експертског система. Пројектовање интегрисане подршке за симулатор *DISP* приказано је у раду 6.4.3, а статистичка база података за тестирање квалитета обраде експерименталних података приказано је у раду 6.4.4. У раду 6.4.5 приказано је математичко моделовање биокинетичких параметара.

У радовима 3.3.1, 3.4.2 и 6.3.3 приказана је примена експертских система у процесима рециклаже. У раду 3.3.1 приказана је могућност рециклаже полимерних материјала са аспекта очувања нафтних ресурса са освртом на експертски систем за избор оптималног поступка рециклаже полимера, док је у радовима 3.4.2 и 6.3.3 описан експертски систем за налажење решења рециклаже ПЕТ-а. Дати су примери могуће производње хемикалија из рециклираног ПЕТ-а.

Радови 2.3.1, 3.1.1, 3.2.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.4.5, 3.4.6, 3.4.7, 3.4.9, 3.4.11, 5.1.1, 5.3.1, 6.3.6 и 6.3.8 посвећени су проблематици рециклаже, економској и еколошкој оправданости ових поступака и менаџменту отпадних полимерних материјала у светлу одрживог развоја, као и законској регулативи и едуковању из ове области.

У раду 2.3.2 истакнут је значај превенције и контроле загађења морске и речне воде проузрокованог изливањем нафте. Посебан значај је посвећен акцидентним ситуацијама изливања нафте из танкера, имајући у виду велику количину изливане нафте у кратком временском периоду. У том смислу размотрене су ситуације изливања нафте у подручју Медитерана и Црног мора.

У раду 3.4.12 приказан је дизајн “зелених производа” кроз пример металних производа добијених синтерованњем електрохемијски добијених прахова бакра.

У радовима 3.4.3 и 3.4.4. приказан је значај едукације у области заштите животне средине, уз примену рачунара (рад 3.4.3) и за разумевање последица *ISC* ефекта по животну средину (рад 3.4.4).

Е. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Активност на Факултету и Универзитету 310

Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (313=1,5 x 1 = 1,5)

- Председник Комисије за попис ТМФ, 2007

Активност у ресорним министарствима 320

Експерт одређеног Министарства Републике Србије или земље у окружењу или међународних организација (321=3 x 1 = 3)

- Експерт при Европској комисији – JRC Институт за проспективне технолошке студије од 2005

Председавање или чланство у управним телима професионалних организација 330

Председавање или чланство у управним телима међународних професионалних организација (331=3 x 2 = 6)

- Koordinator radne grupe za mobilnost istraživača i član sekretarijata, Eurodoc, 2007-2008
- Koordinator radne grupe za mobilnost istraživača i član sekretarijata, Eurodoc, 2008-2009

Организација научних скупова 340

Председник научног/организационог одбора националних научних скупова (342=1 x 1 = 1)

- Predsednik organizacionog odbora, SRBISIM, Beograd, 2008

Члан научног/организационог одбора нац. научних скупова (344=0,5 x 1 = 0,5)

- Član organizacionog odbora, IV Jugoslovenski simpozijum „Hemija i zaštita životne sredine“, Zrenjanin, 2001

Награде и признања 370

Међународне награде и признања за научну и иновациону делатност (371=5 x 3 = 15)

- Druga nagrada, International conference YUNG'97, Vrnjačka Banja 1997

- Prva Humboldt nagrada za mlade naučnike, 3rd B.EN.A. International Conference on Transboundary Pollution, Bucharest, 2001

- Treća nagrada, 6th International Symposium on Environmental Contamination in Central / Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States (organizator Florida State University), Prague 2003

$$\text{Укупно } 3 = 310 + 320 + 330 + 340 + 370 = 1,5 + 3 + 6 + 1,5 + 15 = 27$$

Резиме коефицијената по категоријама и анализа испуњености услова за избор у доцента

Наставни и педагошки рад:

- $P11 \geq 4$ (остварено 5)

Научноистраживачки и стручни рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M40 + M50 + M80 + M90 + M100 \geq 18$ (остварено 63)

- радови у научним часописима и стручни рад:

- $M21 + M22 \geq 5$ (остварено 24)
- најмање 5 радова из категорије M21, M22, M23 и M24 (остварено 11)

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$ (остварено 3)

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 1$ (остварено 24,1)

Рад у академској и друштвеној заједници:

- $310 + 350 + 360 + 370 \geq 1$ (остварено 16,5)

Ж. ЗАКЉУЧАК И ПРЕПОРУКА КОМИСИЈЕ

Имајући у виду да је конкурс расписан за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине, и за избор доцента или ванредног професора, на основу приказаних биографских података и резултата досадашњег рада три пријављена кандидата, Комисија констатује да једино кандидат др Татјана Васиљевић испуњава услове за избор у ванредног професора.

На основу досадашњих резултата др Татјане Васиљевић Комисија оцењује да се ради о изузетно квалитетном кандидату, који је у току осамнаестогодишњег анагажовања на Технолошко-металуршком факултету остварио запажене резултате у стручном и научном раду и веома успешно обављала наставне обавезе. Др Татјана Васиљевић је учествовала у извођењу наставе на предметима: *Аналитичка хемија, Анализа загађивача воде и ваздуха, Аналитичке методе у еколошком инжењерству, Хемија животне средине,*

Методе анализе загађујућих материја, Животна средина и загађење, Инструменталне методе, Анализа загађујућих материја ваздуха и воде, Загађујуће материје у намирницама и Течна хроматографија – масена спектрометрија. У току рада показала је коректан однос са студентима и спремност да им помогне у савлађивању програма и увођењу у наставно-истраживачки рад. Наставна активност Др Татјане Васиљевић високо је оцењена у студентским анкетама. Такође је учествовала у конципирању студијског програма *Инжењерство заштите животне средине* и самостално припремила програме више предмета на овом студијском профилу. Дала је допринос у осавремењивању наставе у предметима у којима је учествовала и кроз увођење нових лабораторијских вежби и израду уџбеничког материјала.

Резултат досадашњег научно-истраживачког рада кандидата огледа се у 1 поглављу у монографији међународног значаја, 20 радова штампаних у научним часописима и 38 радова са конференција из области инжењерства заштите животне средине, аналитичке хемије и науке о материјалима. Др Татјана Васиљевић је била ангажована у академској заједници кроз рад у организационим јединицама факултета, организацији научних скупова и рецензији научних радова.

Имајући у виду целокупни досадашњи рад Др Татјане Васиљевић, Комисија сматра да у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, па са задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета да је изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

Комисија сматра да је кандидат Др Виктор Поцајт остварио значајне резултате у стручном и научном раду и веома успешно обављао наставне обавезе. Кандидат изводи наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама. Био је ментор 9 одбрањених дипломских радова и члан више комисија за одбране докторских и магистарских радова. Наставна активност Др Виктора Поцајта високо је оцењена у студентским анкетама. Научно-истраживачки и стручни рад Др Виктора Поцајта исказан је објављеним штампаним радовима и саопштењима као и бројним домаћим и међународним пројектима. Коаутор је четири призната програмска система на међународном нивоу и пет софтвера.

Имајући у виду целокупни досадашњи рад Др Виктора Поцајта, Комисија сматра да кандидат у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, па предлаже Изборном већу ТМФ-а да га поново изабере у звање доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

Др Снежана Крстић испуњава формалне услове за избор у звање доцента. Остварила је значајне резултате у оквиру свог научно-истраживачког рада где је дала допринос примењеној информатици и математичком моделовању. Наставна активност Др Снежане Крстић је одлично оцењена у студентској анкети 2009. године. Међутим, Др Снежане Крстић нема искуство у извођењу наставе у области Инжењерство заштите животне средине а ни њен научни рад није везан за ову област истраживања. Због тога Комисија сматра да при избору доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине трба дати предност кандидату Др Виктору Поцајту због његовог великог досадашњег искуства у настави на Катедри за Инжењерство заштите животне средине.

У Београду, 25.5.2010.

КОМИСИЈА:

1. Др Мила Лаушевић, ред. проф. ТМФ-а

2. Др Душан Антоновић, ред. проф. ТМФ-а
3. Др Мирјана Ристић, ван. проф. ТМФ-а
4. Др Антоније Оџа, виши научни саветник Института Винча

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство заштите животне средине**
 Број кандидата који се бирају: **2**
 Број пријављених кандидата: **3**
 Имена пријављених кандидата:
 1. Татјана М. Васиљевић
 2. Виктор В. Поцајт
 3. Снежана Б. Крстић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Татјана, Михајло, Васиљевић**
- Датум и место рођења: **08.04.1968. год., Београд**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Инжењерство заштите животне средине**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1992. год.**
Магистеријум:
 - Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1996. год.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство материјала**

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2004. год.**
- Наслов дисертације: **„Оптимизација метода за сепарацију и детекцију фенола и полихлорованих бифенила “**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Хемија и хемијска технологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент-приправник: **1992.-1997. на Катедри за аналитичку хемију**

Асистент: **1997.-2005., за предмете Анализа загађивача воде и ваздуха и Аналитичка хемија**

Доцент: 2005. - данас, ужа научна област **Инжењерство заштите животне средине**

3) Објављени радови

Име и презиме: . Др Татјана М. Васиљевић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Инжењерство заштите животне средине	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	1	1	5
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2		2	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2		3	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини				1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	3		4	8
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	3		2	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	5		6	4
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				1
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
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			Практикум - 1 Проширено и допуњено издање практикума - 1	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	Техничка решења -2		Учешће на пројектима - 4	Учешће на пројектима - 1

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

Научно-истраживачки рад др Татјане Васиљевић припада научној области Инжењерства заштите животне средине. У оквиру свог рада кандидат је дао допринос развоју савремених аналитичких метода за одређивање загађујућих материја у траговима, као и развоју нових материјала за примену у заштити животне средине и аналитичкој хемији.

Др Татјана Васиљевић је у оквиру научно-истраживачког рада објавила 1 поглавље у монографији међународног значаја (M14), 15 радова у часописима међународног значаја, од тога: 7 радова у врхунским међународним часописима (M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (M22) и 6 радова у међународним часописима (M23) и 5 радова у водећим часописима националног значаја (M51). Коаутор је и 38 саопштења: 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), 7 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 15 саопштења са националних скупова штампаних у целини (M63) и 15 саопштења са националних скупова штампаних у изводу (M64). Радови кандидата су до сада цитирани 51 пут у научној литератури, без аутоцитата.

Учествовала је у реализацији пет научних пројекта које је финансирао Министарство за науку и технолошки развој Србије и коаутор је 2 техничка решења.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Татјана Васиљевић је до сада била ментор шест одбрањених дипломских радова и члан комисије једне одбрањене докторске дисертације, три магистарска и два дипломска рада. Тренутно је ментор троје студената докторских, једног мастер и једног основних студија.

Учествовала је у организацији и извођењу наставе на међународној летњој школи за студенте постдипломце *International Summer Schools (ISS)*, која се 2004. и 2005. одржавала на Технолошко-металуршком факултету под покровитељством Пакта за стабилност југоисточне Европе и ДААД фондације.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Татјана Васиљевић је учествовала у извођењу наставе на следећим предметима: *Животна средина и загађење* (предавања и вежбе), *Хемија животне средине* (предавања и вежбе), *Методе анализе загађујућих материја* (предавања и вежбе), *Аналитичке методе у еколошком инжењерству* (предавања и вежбе), *Анализа загађујућих материја ваздуха и воде* (вежбе) и *Инструменталне методе* (вежбе), на основним студијама, *Загађујуће материје у намирницама* (предавања и вежбе) на мастер студијама и *Течна хроматографија – масена спектрометрија* (предавања и вежбе) на докторским студијама.

У студентским анкетама педагошка активност др Татјане Васиљевић је оцењена као одлична.

Коаутор је једног помоћног уџбеника, као и његовог допуњеног и проширеног издања

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

У току свог наставног рада у потпуности је припремила програме из три предмета: *Хемија животне средине*, *Методе анализе загађујућих материја* и *Течна хроматографија – масена спектрометрија* и модификовала програме следећих предмета: *Аналитичке методе у еколошком инжењерству* и *Животна средина и загађење*.

Учествовала је у конципирању студијског програма *Инжењерство заштите животне средине* (реформе наставе 2005. и 2008.). Дала је допринос у осавремењивању наставе у предметима у којима је учествовала и кроз увођење нових лабораторијских вежби и израду уџбеничког материјала.

Учествовала је у формирању и опремању Лабораторије за масену спектрометрију на Катедри за Аналитичку хемију Технолошко-металуршког факултета у децембру 2003. године, у којој ради од оснивања. Такође је учествовала у организацији и држању наставе на летњој школи *Течна хроматографија, масена спектрометрија, тандем масена спектрометрија* за учеснике из привреде, која се одржавала на Технолошко-металуршком факултету 2006., 2007. и 2008. године.

Шеф је Катедре за инжењерство заштите животне средине од 2009. год. Члан је Српског хемијског друштва.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Виктор, Виктор, Поцајт**
- Датум и место рођења: **16 .мај 1965., Београд**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Инжењерство заштите животне средине**

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Машински факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1988.**
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1992.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1994.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **информатика**

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**
- Наслов дисертације: **Развој модела атмосферске дисперзије применом неуронских мрежа**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Хемија и хемијска технологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Избор у асистента-приправника: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 1992.**

Избор у асистента: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду ,
Београд, 1995.**

Избор у доцента: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду ,
Београд, 2000.**

3) Објављени радови

Име и презиме: Виктор Поцајт	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Инжењерство заштите животне средине	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први аутор	
	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 M21+M22		1		
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини M23+M24	1			4
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини M53	5		3	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини M31+M33	10		1	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини M61+M63	4		4	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини M32+M34			2	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини M62+M65	1		2	3
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1			
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први аутор	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручној или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора				1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	4	5		

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

Научна и стручна проблематика којом се бави др Виктор Поцајт обухвата примењену информатику у области инжењерства генерално, а посебно у заштити животне средине и загађењу ваздуха.

Др Виктор Поцајт је током свог научно-истраживачког рада објавио и саопштио једно поглавље у међународној монографији, 8 радова у часописима међународног значаја, од тога 1 рад у водећем међународном часопису (M21), 5 радова у међународним часописима (M23) и 2 рада у часописима међународног значаја који нису на SCI листи. Кандидат је објавио и 9 радова у часописима националног значаја. Осим тога, саопштио је 29 радова и то: 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, 12 саопштења са међународних скупова штампаних у целини, 2 саопштења са међународних скупова штампана у изводу, 8 саопштења са националних скупова штампаних у целини и 6 саопштења са националних скупова штампаних у изводу.

Учествовао је реализацији пет научних, односно технолошких пројекта, које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Србије, а тренутно учествује у једном пројекту ФП7 Европске Уније. Руководио је већим бројем међународних индустријских пројеката и аутор је више међународно признатих софтвера.

5) Оцена резултата у обезбеђивању наставно-научног подмлатка

- Ментор 9 дипломских радова
- Члан Комисије за израду и одбрану 3 дипломска рада
- Члан Комисије за оцену и одбрану 4 магистарске тезе
- Члан Комисије за оцену и одбрану 2 докторске тезе

6) Оцена о резултатима педагошког рада

Од 1992. године др Виктор Поцајт је учествовао у извођењу наставе, односно вежби на предметима: *Принципи технолошких операција*, *Пројектовање процеса*, *Пречишћавање отпадних гасова*, *Основи еколошког инжењерства* и *Принципи заштите околине*. Од 2000. године је држао наставу на предметима *Принципи заштите околине*, *Основи еколошког инжењерства*, *Увод у заштиту животне и радне средине*, *Системи за пречишћавање гасова*, *Спречавање и поступање у акцидентним ситуацијама* и *Примењена информатика у инжењерству заштите животне средине*, на редовним студијама, као и на више предмета на последипломским студијама. На Факултету организационих наука Универзитета у Београду ангажован је од 2007. године за извођење наставе на предмету *Менаџмент електронског пословања*, а коаутор је једног уџбеника из ове области.

Педагошка активност др Виктора Поцајта је према студентским анкетама од школске 2004/05. до 2009/10. године оцењена као одлична.

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

Кандидат је био изузетно ангажован на конципирању студијског програма Инжењерство заштите животне средине и већег броја предмета релевантних за овај студијски програм. Био је члан Наставно-научног већа Факултета 2007-2009.

Под 3.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Снежана, Божицара Крстић
- Датум и место рођења: 26.3.1969. Косовска Митровица
- Установа где је запослен: Незапослена
- Звање/радно место: незапослена
- Научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1993

Магистеријум:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1998
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемија и инжењерство полимера

Докторат:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2004
- Наслов дисертације: Повезивање течљивости бакарног праха са његовом насипном масом моделовањем површине репрезентативне честице
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемија и хемијска технологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач-сарадник: ТМФ, Београд, 1993-1997.
- Асистент: ТМФ, Београд, 2001-2005; 2005-2009

3) Објављени радови

Име и презиме: Снежана Крстић	Звање у које се бира: Доцент или ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Инжењерство заштите животне средине	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини, M21+ M22	1	-	-	2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини, M23 + M24	-	-	6	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини, M51 + M52 + M53	1	1		
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини, M31 + M33	3	2	-	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини, M61 + M63	6		4	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини, M32 + M34	10	-	2	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини, M64	-	-	8	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	-	1
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака,				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			5	2

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

Научно-истраживачки рад кандидата је мултидисциплинаран укључујући електрохемију, хемијско инжењерство и инжењерство материјала.

Др Снежана Крстић, поред 1 поглавља у међународним монографијама, у оквиру научно-истраживачког рада објавила је 11 радова у часописима међународног значаја са *SCI* листе, и то: 3 рада у врхунским часописима међународног значаја и 8 радова у часописима међународног значаја, као и 2 рада у страним часописима који нису на *SCI* листи и 2 рада у часописима националног значаја. Осим тога, саопштила је 38 радова и то: 18 радова на конференцијама међународног значаја и 17 радова на конференцијама националног значаја, 2 предавања по позиву на међународним скуповима и 1 предавање по позиву на националним скуповима. Научни радови су цитирани 3 пута (без аутоцитата и цитата коаутора) у научној литератури.

Учествовала је на 4 научно-истраживачка пројекта.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Снежана Крстић није до сада била ментор или члан комисије у изради дипломских радова и докторских дисертација.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Учествовала је у извођењу вежби из предмета Технологија синтетских органских производа, Технологије синтезе полимера, Информатика, Математичко моделовање и симулација процеса и Физичка хемија.

Према досадашњим студентским анкетама, педагошка активност др Снежане Крстић као асистента оцењена је као одлична.

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

Др Снежана Крстић је модификовала и развила вежбе из предмета Математичко моделовање и симулација процеса.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

1. На основу досадашњих резултата др Татјане Васиљевић Комисија оцењује да се ради о изузетно квалитетном кандидату. У току осамнаестогодишњег анагажовања на Технолошко-металуршком факултету остварила је запажене резултате у стручном и научном раду и веома успешно обављала наставне обавезе. Имајући у виду целокупни досадашњи рад Др Татјане Васиљевић, Комисија сматра да у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, па са задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета да је изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

2. На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је кандидат Др Виктор Поцајт остварио значајне резултате у научно-истраживачком и стручном раду. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама. Наставна активност Др Виктора Поцајта високо је оцењена у студентским анкетама. Имајући у виду целокупни досадашњи рад Др Виктора Поцајта, Комисија сматра да кандидат у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, па предлаже Изборном већу ТМФ-а да га поново изабере у звање доцента за ужу научну област Инжењерство

заштите животне средине.

3. Др Снежана Крстић испуњава формалне услове за избор у звање доцента. Остварила је значајне резултате у оквиру свог научно-истраживачког рада где је дала допринос примењеној информатици и математичком моделовању. Наставна активност Др Снежане Крстић је одлично оцењена у студентској анкети 2009. године. Међутим, Др Снежане Крстић нема искуства у извођењу наставе у области Инжењерство заштите животне средине а ни њен научни рад није везан за ову област истраживања. Због тога Комисија сматра да при избору доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине трба дати предност кандидату Др Виктору Поцајту због његовог великог досадашњег искуства у настави на Катедри за Инжењерство заштите животне средине.

У Београду, 25.5.2010.

КОМИСИЈА

Др Мила Лаушевић, ред. проф. ТМФ-а

Др Душан Антоновић, ред. проф. ТМФ-а

Др Мирјана Ристић, ванр. проф. ТМФ-а

Др Антоније Оњиа, научни саветник, Институт “Винча”

Tehnološko-metalurški fakultet
Karnegijeva 4
11000 Beograd

Komisiji za pisanje izveštaja za izbor dva docenta ili vanredna profesora za užu naučnu oblast
Inženjerstvo zaštite životne sredine, po konkursu objavljenom u listu Poslovi br. 355 od 07.04.2010.

Predmet: Prigovor na izveštaj za izbor nastavnika dr Tatjane M. Vasiljević i dr Viktora V. Pocajta, objavljen 12.07.2010.

Na osnovu člana 13 Pravilnika o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika, saradnika i istraživača podnosim prigovor na izveštaj Komisije za pripremu izveštaja objavljen dana 12.07.2010. godine, koji se odnosi na konkurs objavljen u listu Poslovi od 07.04.2010, na kome sam i ja bila jedan od prijavljenih kandidata. Smatram da izveštaj sadrži veliki broj ozbiljnih nedostataka koji su usmereni da se umanju vrednost mog naučno-istraživačkog i pedagoškog rada i ostvarenih rezultata, a uveća značaj kandidata dr Viktora Pocajta. Ovo je ostvareno prvenstveno kroz neadekvatno prikazivanje i/ili izostavljanje pojedinih biografskih podataka i referenci, kao i netačan obračun bodova. Ovde dostavljam primedbe koje mogu ilustrovati gore iznešeno (ali ne obuhvataju sve detalje koji se odnose na manjkavost izveštaja):

1. Komisija nije uzela u obzir dokument izdat od strane Rektorata Univerziteta u Beogradu (koji sam dostavila prilikom prijave na konkurs), po kome ja kao stipendista Univerziteta imam pravo prvenstva prilikom zapošljavanja na Univerzitetu u Beogradu, ukoliko ispunjavam uslove predviđene konkursom. S obzirom da ove uslove u potpunosti ispunjavam, molim Komisiju da preispita odluku da prednost pri izboru docenta treba dati kandidatu dr Viktoru Pocajtu.
2. U izveštaju Komisija ne navodi podatak da je dr Viktor Pocajt već biran po drugi put u zvanje docenta 2005 godine (po odluci izbornog veća od 26.05.2010.), pa se postavlja pitanje da li po važećim propisima ima pravo da bude izabran i treći put u isto zvanje.

3. Biografski podaci

Smatram da je izostavljanje pojedinih biografskih podataka dovelo do degradacije mog naučno-istraživačkog rada, kao i doprinosa razvoju nastave i doprinosa akademskoj i društvenoj zajednici (u prilogu 1 dostavljam biografske podatke gde su podvučeni delovi koji nedostaju, a za koje smatram da su bitni, pa molim da se i oni uključe u izveštaj).

Naime, u periodu u kom sam bila angažovana kao istraživač-saradnik, nisam se bavila samo istraživanjima vezanim za modelovanje u oblastima naftne industrije i petrohemijskog inženjerstva, već različitim aspektima koji uključuju i zaštitu životne sredine i primenu modelovanja i informatike. U ovom periodu učestvovala sam ne samo u izvođenju, već i razvoju vežbi, pri čemu sam uvela optimizacione i simulacione metode u vežbe predmeta pomenutih u izveštaju.

Izostavljeno je takođe da sam u periodu nakon magistrature, a pre izbora u zvanje asistenta, držala vežbe iz predmeta Informatika.

Želim da naglasim da je umanjeno i značaj mog doktorata, jer nije naveden i doprinos oblasti hemijskog inženjerstva. Naime, podatak naveden u prijavi o mojoj doktorskoj disertaciji zasnovan je na Izveštaju Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije, koji je 2004. godine usvojen od strane Nastavno-naučnog veća Fakulteta i veća Univerziteta. Stoga molim Komisiju za izveštaje da dopuni

izveštaj na osnovu podataka koji su dostavljeni i koji su verifikovani.

Još jedna primedba odnosi se na deo koji kaže da sam se u drugom izbornom periodu „bavila istom problematikom“. Zbog nepreciznosti i potencijalnih nejasnoća koje može proizvesti, molim da se dopuni izrazom „kao u prvom izbornom periodu“ ili da se preuzmu podaci koje sam navela u biografiji.

Smatram da Komisija ne bi trebalo da umanjuje značaj aktivnosti na polju evropske saradnje i integracije u evropski istraživački prostor, jer se integracijom ne smatra samo integracija relevantnih političkih struktura i istraživačkih institucija (uz sav značaj koje one imaju), već i integracija istraživača.

4. Imam primedbi i kod navođenja P, M i Z referenci, jer smatram da su moje pojedine reference nepravredno degradirane, izostavljene ili nisu bodovane. Ovo bih ilistrovala nekim od primera (ima ih više):

- na str.26 pod P22 ne navode se svi predmeti na kojima sam učestvovala u razvoju i/ili modifikaciji (izostavljeni su predmeti Tehnologija sintetskih organskih proizvoda i Tehnologija sinteze polimera)

- Smatram da radovi koji su svrstani kao 3.3.5 i 3.3.6. ispunjavaju uslove da budu u kategoriji M10 (najverovatnije u M13). Dodatni podaci o ovim Elseviere-ovim monografijama mogu se naći na sledećim internet stranicama

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=PublicationURL&_tockey=%23TOC

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=PublicationURL&_tockey=%23TOC%2341850%232007%23999759999%23681015%23FLP

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=PublicationURL&_tockey=%23TOC%2341850%232007%23999759999%23681015%23FLP%23&_cdi=41850&_pubType=BS&view=c&_auth=v&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=925bfb5677a5d0d936d1abb43d3ead5

i

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=PublicationURL&_tockey=%23TOC

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=PublicationURL&_tockey=%23TOC%2341850%232008%23999749999%23698706%23FLP

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=PublicationURL&_tockey=%23TOC%2341850%232008%23999749999%23698706%23FLP%23&_cdi=41850&_pubType=BS&view=c&_auth=v&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=872b4d70849788b2dec380e7e5776f68

- Molila bih da se razmotre reference koje se odnose na časopis Computers & Ecological Engineering i obrazloži zašto nisu prihvaćene, s obzirom da na njegovoj web stranici stoji da je međunarodni časopis, kao što je bilo naznačeno još od objavljivanja prvog broja iz 2005. godine.
- Molim da razmotrite reference koje sam navela pod kategorijom M85
- Nedostaje takođe jedna referenca u kategoriji M33 (u prijavi pod rednim brojem 23) i dve reference u kategoriji M64 (pod brojem 62 i 63)
- Smatram da treba bodovati i reference iz kategorije M35. S obzirom da su podaci bili objavljeni na Internetu (i da nije bilo navedeno kakve dokaze treba dostaviti), smatrala sam da je to dovoljno. Zbog komentara Komisije da nije dostavljen dokaz, nudim Komisiji kontakte osoba u Evropskoj komisiji, UNESCO-u, EU Komitetu regiona, NISTEP-u (pri japanskom Ministarstvu za nauku, obrazovanje i omladinu) i ALLEA-i (Evropskoj federaciji akademija nauka) koje bi mogle potvrditi verodostojnost navedenih referenci.
- Takođe je došlo do više grešaka i prilikom samog obračuna poena. Kao primer navodim obračun ukupnog M koeficijenta, gde je zbir za mene umanjnjen za 11,1 poen (str. 31), a postoji i niz drugih grešaka gde se kod mene umanjuje broj poena ili radova, a kod dr Viktora Pocajta uvećava

5. Imam primedbi i na prikaz radova, jer:

- ne pominje se da radovi pripadaju oblasti zaštite životne sredine, iako se to jasno vidi iz

referenci i dostavljenih radova

- dat je veoma štur prikaz radova koji pripadaju oblasti zaštite životne sredine u odnosu na druge radove koji pripadaju širim oblastima hemije & hemijske tehnologije i/ili hemijskog inženjerstva. Ovim se stiče pogrešan utisak da je doprinos oblasti inženjerstva zaštite životne sredine mnogo manji nego što zaista jeste.
- 6. Posebno imam primedbe na deo izveštaja koji se odnosi na Zaključno mišljenje i predlog komisije.
- Smatram da nisam dala doprinos samo primenjenoj informatici i matematičkom modelovanju (kako u izveštaju stoji), već pre svega naučnim oblastima koje pripadaju širim oblastima Hemija & hemijska tehnologija i Hemijsko inženjerstvo (gde spada i uža oblast Inženjerstvo zaštite životne sredine). Smatram potpuno netačnim mišljenje da moj naučni rad nije vezan za oblasti Inženjerstvo zaštite životne sredine, što se može uvideti i iz naučnih referenci, a o kvalitetu tih radova najbolje svedoče tri međunarodne nagrade koje su dodeljene za radove upravo iz ove oblasti. Osim toga, naučne i nastavne aktivnosti vezane za primenjenu informatiku i modelovanje, velikim delom bile su upravo vezane za oblast zaštite životne sredine. Smatram da moj naučni doprinos oblasti navedenoj konkursom nije ništa manji od naučnog doprinosa dr Viktora Pocajta, koji se velikim delom bavio takođe primenjenom informatikom i istraživanjima koja nisu vezana za užu ili širu oblast navedenu konkursom.
- Smatram potpuno neprimerenim predlog da ne budem izabrana u zvanje docenta zato što nemam iskustva u nastavi iz navedene uže oblasti, posebno stoga što je već bilo primera da Fakultet dodeljuje asistentima za napredovanje u zvanje docenta predmete u kojima nisu imali nikakvo iskustvo, iako su postojali saradnici sa velikim pedagoškim i naučnim iskustvom iz datih predmeta i oblasti. Kao jedan od primera navodim predmet Informatika, na kome sam vežbe držala godinama, a koji je dodeljen za napredovanje u zvanje docenta dr Aci Janićijeviću, iako nije imao nikakvo nastavno iskustva iz datog predmeta i iako je predmet pripadao drugoj oblasti i katedri.

S obzirom na navedene primedbe, molim Komisiju da sagleda još jednom izveštaj i da se u skladu sa iznetim činjenicama donese novo mišljenje i predlog za izbor kandidata.

Prigovor dostavila

Snežana Krstić

Snežana Krstić
Pivljanska 11
11253 Sremčica, Beograd
tel: 063/8639-778

Beograd, 10.08.2010.

BIOGRAFIJA

Snežana (Božidara) Krstić rođena je 26. 03. 1969. godine u Kosovskoj Mitrovici. Osnovnu i srednju školu završila je s odličnim uspehom, Vukovim diplomama i nizom nagrada republičkog i saveznog ranga. Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu upisala je 1987. godine, a diplomirala u redovnom roku 1993. godine s ocenom 10 na diplomskom i prosečnom ocenom sa studija 8,44. Zbog izuzetnog uspeha na studijama u redovnom roku i prosečne ocene 10 na V godini studija, 1992. godine dobila je nagradu iz fonda Panta S. Tutundžić. U toku studija (školske 1990/91) postala je stipendista Univerziteta u Beogradu, čime je stekla pravo prvenstva prilikom zapošljavanja na fakultetu. Veliku sklonost ka primenjenoj informatici i matematičkom modelovanju pokazala je već u toku studija, tako da je još kao student redovnih studija angažovana da drži vežbe iz predmeta *Informatika*. Nakon završetka studija, decembra 1993. godine zasniva radni odnos na Tehnološko-metalurškom fakultetu (kao istraživač-saradnik) preko Republičkog zavoda za tržište rada (tzv. grupa za talente), gde je radila 4 godine sve do isteka ugovora decembra 1997. U ovom periodu bavi se multi- i interdisciplinarnim istraživanjima vezanim za sektor naftne i petrohemijske industrije i polimerno inženjerstvo, istovremeno uključujući u istraživanja aspekte zaštite životne sredine i primenu modelovanja i informatike. U magistarskom radu bavi se istraživanjima vezanim za upravljanje polimernim otpadom, prvenstveno mogućnostima reciklovanja i ponovne primene korišćenog poli(etilen-tereftalata) (PET-a), pri čemu je razvila i ekspertski (konsultativni) sistem za analizu mogućnosti ponovne primene reciklovanih materijala. Ovaj magistarski rad predstavljao je prvi rad u zemlji iz oblasti reciklovanja PET-a. Takođe je učestvovala i u izvođenju i razvoju nastave (vežbi) iz predmeta *Tehnologija sintetskih organskih proizvoda i Sinteza polimera, uvodeći optimizaciju i simulacione metode u pomenute oblasti*. Magistrirala je 1998. godine, na TMF-u u Beogradu. Nakon magistrature bavila se i dalje istraživaškim radom vezanim za oblast zaštite životne sredine i učestvovala u aktivnostima obrazovanja, podizanja svesti i popularizacije tema vezanih za oblast zaštite životne sredine. Takođe je učestvovala u izvođenju vežbi iz predmeta Informatika. U zvanje i na radno mesto asistenta na Katedri za hemijsko inženjerstvo za nastavne predmete *Matematičko modelovanje i simulacija procesa i Informatika* izabrana je aprila 2001. U ovom periodu takođe je učestvovala i u realizaciji nastave na predmetu *Fizička hemija*. Učestvovala je u istraživanjima iz oblasti vezanih za hemijsko inženjerstvo, zaštitu životne sredine, elektrohemiju, modelovanje i primenjenu informatiku. Znanja iz oblasti Zelene hemije osavremenjuje 2004 godine u uglednoj Letnjoj školi o zelenoj hemiji, finansiranoj od strane Evropske komisije. Doktorirala je decembra 2004 godine na TMF-u (diploma iz oblasti Hemija i hemijska tehnologija) sa radom koji predstavlja naučni doprinos i oblasti hemijskog inženjerstva. Iz doktorskog rada proistekla su i istraživanja vezana za dizajniranje "zelenih" proizvoda. U zvanje asistenta na Katedri za hemijsko inženjerstvo reizabrana je 2005 godine, gde se i dalje bavila interdisciplinarnim radom iz oblasti hemijskog inženjerstva, zaštite životne sredine i elektrohemije. Završila je CERN-ovu školu programiranja 2006. godine, kao i međunarodni jednogodišnji multidisciplinarni kurs o upravljanju internetom (2004-2005), gde se posebno bavila aspektima nauke i obrazovanja. Autor je više naučnih i stručnih radova, saopštenja i softvera i učesnik mnogih domaćih i međunarodnih projekata. Za naučni rad (prvenstveno iz oblasti zaštite životne sredine) dobila je nekoliko međunarodnih priznanja, među kojima i prvu Humboldtovu nagradu za mlade naučnike u Bukureštu 2000. godine. Član je više domaćih i međunarodnih profesionalnih asocijacija. Od 2004 godine aktivno učestvuje u aktivnostima vezanim za evropsku i međunarodnu naučnu i obrazovnu politiku. Iste godine od strane Evropske komisije, kao jedini učesnik iz Srbije pozvana je na konferenciju visokog nivoa "The Europe of Knowledge 2020", čime su i istraživačima iz Srbije po prvi put otvorena vrata da učestvuju u izgradnji evropske vizije o univerzitetskim istraživanjima i inovaciji. Takođe je bila i nacionalni delegat i član osnivačke skupštine Svetske akademije mladih naučnika (pod pokroviteljstvom UNESCO-a) u Marakešu iste godine. Od 2005. godine je ekspert po pozivu pri

Evropskoj komisiji (Institut za prospektivne tehnološke studije pri Objedinjenom istraživačkom centru Evropske komisije) za oblast Industrijska istraživanja i inovacije. Iste godine učestvovala je i na UN Svetskom samitu o informacionom društvu i učestvovala u Pripremnom komitetu za Samit u okviru Radne grupe za obrazovanje, nauku i istraživanja. Aktivno je učestvovala u mnogim evropskim aktivnostima usmerenim ka uklanjanju prepreka za mobilnost istraživača, razvoju trećeg ciklusa Bolonjskog procesa (doktorske studije) i integraciji naše zemlje u evropski istraživački i obrazovni prostor. Čita, piše i govori engleski i ruski jezik.

Od jula 2009. prijavljena je u Nacionalnoj službi za zapošljavanje

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког Факултета, одржаној 25.03.2010. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја за избор два доцента или ванредна професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине. На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање “Послови”, бр. 355 од 07.04.2010. године, пријавила су се три кандидата: др Татјана Васиљевић и др Виктор Поцајт, доценти на Катедри за Инжењерство заштите животне средине Технолошко-металуршког факултета у Београду и др Снежана Крстић тренутно пријављена Националној служби за запошљавање.

Комисија је о кандидатима поднела извештај са препорукама Изборном већу:

1. На основу досадашњих резултата др Татјане Васиљевић Комисија оцењује да се ради о изузетно квалитетном кандидату. У току осамнаестогодишњег анагажовања на Технолошко-металуршком факултету остварила је запажене резултате у стручном и научном раду и веома успешно обављала наставне обавезе. Имајући у виду целокупни досадашњи рад Др Татјане Васиљевић, Комисија сматра да у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, па са задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета да је изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

2. На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је кандидат Др Виктор Поцајт је остварио значајне резултате у научно-истраживачком и стручном раду. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама. Наставна активност Др Виктора Поцајта високо је оцењена у студентским анкетама. Имајући у виду целокупни досадашњи рад Др Виктора Поцајта, Комисија сматра да кандидат у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, па предлаже Изборном већу ТМФ-а да га поново изабере у звање доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

3. Др Снежана Крстић испуњава формалне услове за избор у звање доцента. Остварила је значајне резултате у оквиру свог научно-истраживачког рада где је дала допринос примењеној информатици и математичком моделовању. Наставна активност Др Снежане Крстић је одлично оцењена у студентској анкети 2009. године. Међутим, Др Снежане Крстић нема искуства у извођењу наставе у области Инжењерство заштите животне средине а ни њен научни рад није везан за ову област истраживања. Због тога Комисија сматра да при избору доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине треба дати предност кандидату Др Виктору Поцајту због његовог великог досадашњег искуства у настави на Катедри за Инжењерство заштите животне средине.

Др Снежана Крстић је 10.08.2010. уложила приговор на извештај Комисије па Комисија подноси Изборном већу

Одговор на жалбу Др Снежане Крстић

Приговор Др С. Крстић на извештај Комисије изложен је у 6 тачака.:

Приговор1. Комисија није узела у обзир документ издат 27.06.2000.од стране Ректората Универзитета у Београду по коме Др Крстић, као стипендиста Универзитета има право првенства приликом запошљавања на Универзитету у Београду, уколико испуњава услове предвиђене Конкурсом.

Одговор 1. Кандидат који је стипендиста Универзитета нема право првенства приликом запошљавања по овом конкурс, по мишљењу Правне службе ТМФ, што је и логично јер је Др Крстић била стипендиста БУ пре 10 година (1990-1991), а стечено право првенства приликом запошљавања на основу стипендије не важи доживотно. Треба свакако нагласити да је то стечено право првенства приликом запошљавања Др Крстић допринело да се у децембру 1993. године запосли на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду (као истраживач-сарадник), преко Републичког завода за тржиште рада (тзв. група за таленте), где је радила 4 године, све до истека уговора децембра 1997.

Приговор 2. Да ли Др Виктор Поцајт по важећим прописима може трећи пут да буде изабран у звање доцента?

Одговор 2. По мишљењу Правне службе ТМФ-а на јавни конкурс имају права да се јаве и да буду изабрани кандидати који испуњавају услове конкурса. То право се не може ограничити кандидату који има претходна два изборна периода.

Приговор 3. Односи се на то да су у извештају Комисије изостављени поједини биографски подаци из пријаве на конкурс коју је поднела Др Крстић.

Одговор 3. Комисија је пажљиво вредновала све податке из пријаве кандидата и уз консултације са предметним наставницима, члановима Деканског колегијума ТМФ и правном службом ТМФ-а из биографије Др Крстић, која је саставни део пријаве на конкурс, изоставила све непотврђене, произвољне и нетачне наводе. Из биографије кандидата изостављена је реченица: *“Исте године (2004. прим. Ком.) од стране Европске комисије, као једини учесник из Србије позвана је на конференцију високог нивоа “The Europe of Knowledge 2020”, чиме су и истраживачима из Србије по први пут отворена врата да учествују у изградњи европске визије о универзитетским истраживањима и иновацији.”* Ова тврдња је веома произвољна и нетачна због тога што су истраживачи из Србије и раније учествовали у изградњи европске визије о универзитетским истраживањима и иновацији а и није потврђена званичним позивом Европске комисије.

У периоду од 08.12.1997. до 18.04.2001. Др Крстић није била запослена на ТМФ-у па у том периоду није могла да учествује у *„извођењу вежби из предмета Информатика“* ни у *„извођењу и развоју наставе (вежби) из предмета Технологија синтетских органских производа и Синтеза полимера, уводећи оптимизационе и симулационе методе у поменуте области“*.

Примедба која се односи на део који каже да се у другом изборном периоду др Снежана Крстић "бавила истом проблематиком", се усваја и биографија се допуњава изразом "као у првом изборном периоду" (у коригованом извештају црвеним словима).

Приговор 4. Односи се на класификацију и бодовање референци.

Одговор 4. Категоризација научних радова се врши у складу са критеријумима који су саставни део Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача. У пријави на конкурс Др Крстић је дала нетачну категоризацију радова, што је Комисија исправила у извештају. Као пример наводимо два рада

- Savkovic-Stevanovic, J., Mosorinac, T., **Krstic, S.B.**, Beric, R.D. Computer aided operation and design of the cationic surfactants production, in: Plesu, V., Agachi, P.S. (Eds.) 17th European Symposium on Com. Aided Process Eng., Computer Aided Chemical Engineering 24. Elsevier, 2007, p. 195-200 (ISBN-13: 978-0-444-53157-5).
- Savkovic-Stevanovic, J., **Krstic, S.**, Milivojevic, M., Perunicic, M. Process plant knowledge based simulation and design, in Braunschweig, B., Joulia, X. (Eds.) Computer Aided Chemical Engineering, 18th European Symposium on Com. Aided Process Eng., vol. 25. Elsevier, 2008, p. 289-294 (ISBN-13: 978-0-444-53227-5).

Тачан назив књига у којима су радови публиковани преузет је са сајта издавача и очигледно је да се ради о зборницима радова са симпозијума, где су изложени радови штампани у целини, па су тако и вредновани у извештају Комисије.

Међутим, у пријави на конкурса Др Крстић је ове радове навела као поглавља у монографији „Computer Aided Chemical Engineering“ и у својој жалби на извештај Комисије инсистира да радови треба да буду вредновани као поглавља у монографији што је погрешна класификација ових радова. Слична образложења веже и за остале референце које су класификоване у извештају Комисије другачије него што стоји у пријави кандидата на конкурс. Међутим, непотпуно и погрешно навођење референци и осталих података у пријави на конкурс Др Крстић, свакако је допринело одлуци Комисије да је не предложи за избор у звање доцента на ТМФ.

Комисија за припрему извештаја је уочила неколико мањих грешака у сабирању бодова и код В. Поцајта и код С. Крстић и кориговала их (у коригованом извештају црвеним словима).

Приговор 5. Односи се на приказ радова где је, по мишљењу Др Крстић, умањен њен допринос области инжењерства заштите животне средине.

Одговор 5. Комисија сматра да је приказ радова, који је написан уз консултацију наставника ТМФ-а који се баве одговарајућим областима, сасвим објективан и одговара значају радова и њиховом научном доприносу.

Приговор 6. Односи се на закључке комисије, јер Др Крстић сматра да њен *„начни допринос области наведеној конкурсом није ништа мањи од научног доприноса Др Виктора Поцајта ...“* и сматра потпуно непримереним предлог да не буде изабрана у звање доцента зато што нема искуства у настави из наведене уже области.

Одговор 6. Комисија сматра да је међу пријављеним кандидатима направила добар избор оних које треба изабрати у звања ванредни професор и доцент и да је овакву одлуку аргументовано образложила у извештају који је поднела Изборном већу ТМФ-а.

КОМИСИЈА:

1. Др Мила Лаушевић, ред. проф. ТМФ-а
2. Др Душан Антоновић, ред. проф. ТМФ-а
3. Др Мирјана Ристић, ван. проф. ТМФ-а
4. Др Антоније Оџија, виши научни саветник

Izbornom veću TMF

Predmet: Mišljenje Komisije za izbore o primedbi na Izveštaj o prijavljenim kandidatima dr Tatjani Vasiljević, dr Viktoru Pocajtu i dr Snežani Krstić za izbor dva docenta ili vanredna profesora za užu naučnu oblast Inženjerstvo zaštite životne sredine koju je podnela dr Snežana Krstić

Na sastanku Komisije za izbore održanom 30. septembra 2010. g. razmatrana je primedba na Izveštaj koju je podnela dr Snežana Krstić, odgovor Komisije za pisanje izveštaja i korigovan Izveštaj o prijavljenim kandidatima dr Tatjani Vasiljević, dr Viktoru Pocajtu i dr Snežani Krstić za izbor dva docenta ili vanredna profesora za užu naučnu oblast Inženjerstvo zaštite životne sredine.

Komisija za izbore je zaključila da je Komisija za pisanje izveštaja odgovorila na sve podnete primedbe.

01.10.2010.

Predsednik Komisije

Dr Bojana Obradović, van. prof.