

ФАКУЛТЕТ ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Број захтева:

Датум: _____

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

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

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање _ **29.10.2015.**
- Датум и место објављивања конкурса _ **03.07.2013. год. „Послови“** _____
- Звање за које је расписан конкурс _ **два доцента или ванредна професора** _

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА
И О РЕФЕРАТУ

- Назив органа и датум именовања Комисије _ **Изборно веће ТМФ.а, 20.06.2013.**
- Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Мирјана Ристић	ред.проф	Инж. заштите жив. средине	ТМФ
2) Др Жељко Грбавчић	ред.проф.	Хемијско инжењерство	ТМФ
3) Др Татјана Васиљевић	ред.проф.	Инж. заштите жив. средине	ТМФ

4) Др Влада Вељковић ред. проф. Хемијско инжењерство ТФ Лесковац

3. Број пријављених кандидата на конкурс _ два

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

5. Датум стављања реферата на увид јавности _ 24.09.2013. год. _____

6. Начин (место) објављивања реферата _ библиотека ТМФ-а и огласна табла

7. Приговори _ без приговора _____

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА _ 07.11.2013. год. _____

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

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Ђорђе Јанаћковић

Прилози:

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

Напомена: сви прилози, осим под бр.4., достављају 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. novembra 2013. godine utvrdilo je predlog

ODLUKE

O IZBORU NASTAVNIKA U ZVANJE I NA RADNO MESTO VANREDNOG PROFESORA

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

2. Po dobijanju odluke o izboru u zvanje i na radno mesto vanrednog profesora od strane 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 03. jula 2013. 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 Mirjana Ristić, red. prof. TMF- a
2. Dr Željko Grbavčić, red. prof. TMF- a u penziji
3. Dr Tatjana Vasiljević, van. prof. TMF - a
4. Dr Vlada Veljković, red. prof. TF- a Leskovac

Komisija je pregledala konkursni materijal i sačinila izveštaj i isti dostavila Izbornom veću Fakulteta (07. novembra 2013.) 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 **vanrednog profesora** 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 Đorđe Janačković

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

Одлуком Изборног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, одржаног 20.06.2013. године (Одлука бр. 36/22 од 31.07.2013.), а по расписаном конкурс за избор два наставника у звање ванредног професора за ужу научну област инжењерство заштите животне средине, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја.

На конкурс објављен на порталу Националне службе за запошљавање (<http://www.nsz.gov.rs/live/trazite-posao/poslovi-oglasi?pid=1&sid=beograd>) 03. јула 2013. године пријавила су се два кандидата: др Драган Повреновић, дипл.инж.технол., доцент Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и др Виктор Поцајт, дипл.инж.технол., доцент Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

О кандидатима, др Драгану Повреновићу и др Виктору Поцајту, који испуњавају услове конкурса, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

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. Последиломске 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 последиломским 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 пет магистарских радова. 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, и 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, служи се јапанским.

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 2010. 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), дипломске мастер 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.

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=5x1=5)

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
5. Даринка Радојевић, Технолошко-металуршки факултет, 2012

П47 Ментор одбрањеног дипломског (мастер) рада, (П47=12x1=12)

1. Ивана Протић, ТМФ, Београд, 2001
2. Владан Драшковић, ТМФ, Београд, 2002
3. Златица Ћирић, ТМФ, Београд, 2004
4. Наташа Глигоријевић, ТМФ, Београд, 2005
5. Драгана Баћковић, ТМФ, Београд, 2005
6. Бојана Глушчевић, ТМФ, Београд, 2006.
7. Маја Милићевић, ТМФ, Београд, 2008
8. Јована Станковић, ТМФ, Београд, 2009
9. Милица Муждека, ТМФ, Београд, 2009.
10. Тамара Миновић, , ТМФ, Београд, 2011.
11. Јелена Ђорђевић, , ТМФ, Београд, 2012.
12. Биљана Крајиновић, , ТМФ, Београд, 2012.

П48 Члан комисије за одбрану дипломског (мастер) рада, (П48=6x0,2=1,2)

Као кореферент учествовао у одбрани 6 радова на ТМФ-у.

УКУПНО П = 92,2

Ментор студената докторских студија

1. Давор Антанасијевић
2. Лидија Стаменковић

Председник Комисије за оцену завршног испита студента докторских студија

1. Давор Антанасијевић, ТМФ, 2011.
2. Лидија Стаменковић, ТМФ, 2012.

Члан комисије за оцену завршног испита студената докторских студија

1. Дервишевић Ирма, ТМФ, 2010.
2. Исидора Дељанин, ТМФ, 2012.
3. Татјана Митровић, 2012.

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, 15 радова у часописима међународног значаја, од тога 4 рада у водећим међународним часописима (M21), 9 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 са рецензијом. Осим тога, саопштио је 29 радова и то: 2 предавања по позиву са међународног скупа штампано у целини, 13 саопштења са међународних скупова штампаних у целини, 2 саопштења са међународних скупова штампана у изводу, 8 саопштења са националних скупова штампаних у целини и 10 саопштења са националних скупова штампаних у изводу.

Учествовао је реализацији пет научних или технолошких пројекта које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Србије, и једног пројекта 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 = 4 x 8 = 32)

Пре 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, Vol. 23 No 11, 555-561, 2009, ISSN 0886-9383 (IF: 1.415).

Након последњег избора

- 2.1.2 D. Antanasijević, V. **Pocajt**, D. Povrenović, A. Perić-Grujić, M. Ristić: *PM10 Emission Forecasting Using Artificial Neural Networks and Genetic Algorithm Input Variables Optimization*. Science of the Total Environment, No 443, 511-519, 2013, ISSN 0048-9697 (IF: 3,286, 2011).
- 2.1.3 D. Antanasijević, V. **Pocajt**, D. Povrenović, A. Perić-Grujić, M. Ristić: *Modelling of dissolved oxygen using different ANN architectures: Danube River case study*. Environmental Science and Pollution Research, DOI: 10.1007/s11356-013-1876-6, 2013, ISSN 0304-3800 (IF: 2,326, 2011).
- 2.1.4 D. Z. Antanasijević, M. Đ. Ristić, A. A. Perić-Grujić, V. V. **Pocajt**: *Forecasting human exposure to PM10 at the national level using Artificial Neural Network approach*. Journal of Chemometrics, DOI: 10.1002/cem.2505, 2013, ISSN 0886-9383 (IF: 1,952, 2011).

2.2. M23 Радови у међународним часописима (M23 = 9 x 3 = 27)

Пре последњег избора

- 2.2.1 V. Pocajt, R. Cvijović: *Development of an Integrated System for Air Pollutant Dispersion Modelling*. International Journal of Environment and Pollution, Vol. 8 No.3-6, 806-816, 1997, ISSN 0957-4352 (IF 0.286).
- 2.2.2 A. Perić-Grujić, V. Pocajt, M. Ristić: *Određivanje sadržaja teških metala u čajevima sa tržišta u Beogradu, Srbija*. Hemijska industrija, Vol 63 No. 5, 433-436, 2009, ISSN 0367-598X (IF 0.117).
- 2.2.3 A. Kovačević, V. Devedžić, V. Pocajt: *Using Data Mining to Improve Digital Library Services*. The Electronic Library, Vol 28 No 6, 829-843, 2010, ISSN 0264-0473 (IF 0.544).
- 2.2.4 A. Kovačević, V. Devedžić, V. Pocajt: *Enhancing Digital Library Collection*. Program: Electronic Library & Information Systems, Vol. 44 No. 2, 132-148, 2010, ISSN 0033-0337 (IF 0.385).
- 2.2.5 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, Vol. 64 No 4, 305-310, 2010, ISSN 0367-598X (IF 0.117).

Након последњег избора

- 2.2.6 D. Z. Antanasijević, N. A. Lukić, V. V. Pocajt, A. A. Perić-Grujić, M. Đ. Ristić: *Analysis of selected elements in water in the drinking water preparation plants in Belgrade, Serbia*. Hemijska industrija, Vol. 65 No 2, 187-196, 2011, ISSN 0367-598X (IF: 0,137 2011).
- 2.2.7 M. Ristić, I. Popović, V. Pocajt, D. Antanasijević, A. Perić-Grujić: *Concentrations of Selected Trace Elements in Mineral and Spring Bottled Waters on the Serbian Market*. Food Additives & Contaminants: Part B, Vol. 4 No 1, 6–14, 2011, ISSN: 1939-3229, (IF: 0,903 2009).
- 2.2.8 D. Radojević, V. Pocajt, I. Popović, A. Perić-Grujić, M. Ristić: *Forecasting of greenhouse gas emissions in Serbia using artificial neural networks*. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, Vol. 35 No. 8, 733-740, 2013, ISSN 1556-7036 (IF: 0.715 2011).
- 2.2.9 D. Antanasijević, V. Pocajt, I. Popović, N. Redžić, M. Ristić: *The Forecasting of Municipal Waste Generation Using Artificial Neural Networks and Sustainability Indicators*. Sustainability Science, Vol. 8 No 1, 37-46, 2013, ISSN 1862-4065 (IF: 0,886 2011).

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, Vol 100, No 4, 329-336, 1996, ISSN 0324-6239.
- 2.3.2 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, ISSN 1076-5204.

3. Зборници међународних научних скупова, M30

3.1. M31 Рад по позиву са међународног скупа штампан у целини (M31 = 2 x 3 = 6)

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.

Након последњег избора

- 3.1.2 **V. Pocajt**, D. Antanasijević, M. Ristić, A. Perić-Grujić: *Environmental Sustainability and Information Technologies: A Dynamic Interdependence*. International Science Conference Reporting for Sustainability, Bečići, Montenegro, 2013, 39-47, ISBN 978-86-7550-070.

3.2. M33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33 = 13 x 1 = 13)

Пре последњег избора

- 3.2.1 **V. Pocajt**: *Development of KBS for Remaining Life Assessment of Pressure Vessels*. Proceedings of 9th European Conference on Fracture, Varna, Bulgaria, 1992.
- 3.2.2 **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.
- 3.2.3 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.
- 3.2.4 **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.
- 3.2.5 **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: *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.
- 3.2.7 **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.
- 3.2.8 **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.
- 3.2.9 **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.
- 3.2.10 **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, ISBN 972-98947-0-1, 984-987, Lisboa, Portugal, 2003.
- 3.2.11 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.

- 3.2.12 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, 467-471, Hong Kong, China 2009.

Након последњег избора

- 3.2.13 D. Antanasijević, **V. Pocajt**, M. Ristić, A. Perić-Grujić: *Modeling sustainability indicators using artificial neural networks: A PM10 case study*. Proceedings of the International Science Conference Reporting for Sustainability, ISBN 978-86-7550-070, 197-202, Bečići, Montenegro, 2013.

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. M51 Радови у водећим часописима националног значаја (M51 = 1 x 2 = 2)

Пре последњег избора

- 4.1.1 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.

4.2. M52 Радови у часописима националног значаја (M52 = 2 x 1,5 = 3)

Пре последњег избора

- 4.2.1 R. Cvijović, **V. Pocajt**: *Kritički pregled tehnologija odsumporavanja*. Ecologica, ISSN 0354-3285, Vol V, No 20, 14-19, 1998.
- 4.2.2 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.

4.1. M53 Радови у научним часописима (M53 = 6 x 1 = 6)

Пре последњег избора

- 4.3.1 **V. Pocajt**: *Ekspertni sistemi i procena integriteta zavarenih konstrukcija*. Zavarivač, ISSN 0513-8523, Vol 37, No 2, 47-52, 1992.
- 4.3.2 **V. Pocajt**, V. Ogarević, V. Ljubinković: *Razvoj baze podataka konstrukcionih materijala*. Zavarivač, ISSN 0513-8523, Vol 38, No 3, 115-117, Beograd, 1993.
- 4.3.3 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.
- 4.3.4 **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.
- 4.3.5 **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.

4.3.6 **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, M60

5.1. M63 Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63 = 8 x 0,5 = 4)

Пре последњег избора

- 5.1.1 R. Cvijović, **V. Pocajt**: *Kritički pregled tehnologija odsumporavanja*. Zbornik radova Simpozijuma "Naša ekološka istina", Kladovo, 1996.
- 5.1.2 **V. Pocajt**: *Razvoj složenog ekspertnog sistema za modelovanje u hemijskom inženjerstvu*. Zbornik radova simpozijuma YU INFO, Brezovica, 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 **V. Pocajt**, R. Cvijović, R. Kužić: *Koncept informacionog sistema za upravljanje kvalitetom vazduha*. Zbornik radova II Eko konferencije, 535-540, Novi Sad, 1999.
- 5.1.7 R. Cvijović, **V. Pocajt**: *Modelsko predviđanje aerozagađenja u gradu i prostorno planiranje*. Zbornik radova II Eko konferencije, 63-68, 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. M64 Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64 = 10 x 0,2 = 2)

Пре последњег избора

- 5.2.1 R. Cvijović, **V. Pocajt**: *Uticaj meteoroloških faktora i konfiguracije terena na imisiju*. Zbornik seminara o zaštiti životne sredine, Vrnjačka Banja, 1993.
- 5.2.2 **V. Pocajt**: *Sistemi zasnovani na znanju - pristup modelovanju hemijsko inženjerskih sistema*. Zbornik simpozijuma YU INFO, Brezovica, 1995.
- 5.2.3 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.
- 5.2.4 M. Marjanović, M. Vuković, M. Ristić, **V. Pocajt**, A. Perić-Grujić: *Sadržaj odabranih teških metala u česmenskoj vodi za piće u domaćinstvima u Beogradu*. 47. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, p. 74, Beograd, 2009.
- 5.2.5 J. Dakić, J. Vičentić, **V. Pocajt**, M. Ristić: *Karakterizacija stambenog otpada u opštini Pančevo*. 47. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, p. 80, Beograd, 2009.
- 5.2.6 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, p. 90, Novi Sad, 2010.

Након последњег избора

- 5.2.7 Antanasijević D. Z., Minović T. Z., Perić-Grujić A. A., Ristić M. Đ., **Pocajt V.**: *ANN emission modelling of some sustainable development parameters*. Book of

Abstracts of the 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, ISBN 978-86-7132-045-0, p. 70, Kragujevac, Serbia, 2011.

- 5.2.8 Krainović B. V., Antanasijević D. Z., **Pocajt V. V.**, Perić-Grujić A. A., Ristić M. Đ.: *Modelovanje emisija amonijaka, metana i nemetanskih isparljivih organskih jedinjenja neuronskim mrežama*. Prva Konferencija mladih hemičara Srbije, Program i Kratki izvodi radova. ISBN 978-86-7132-050-4, p. 112, Beograd, Srbija, 2012.
- 5.2.9 Antanasijević D. Z., Perić-Grujić A. A., Ristić M. Đ., **Pocajt V. V.**: *PM10 country level concentration modelling using Artificial Neural Networks*. Book of Abstracts of the 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, ISBN 978-86-7132-048-1, p. 81, Belgrade, Serbia, 2012.
- 5.2.10 Antanasijević D. Z., Ristić M. Đ., Perić-Grujić A. A., **Pocajt V. V.**: *Greenhouse gas emissions modeling using artificial neural networks approach*. Book of Abstracts of the 6th Symposium Chemistry and Environmental Protection EnviroChem 2013, ISBN 978-86-7132-052-8, 210-211, Vršac, Serbia, 2013.

6. Техничка и развојна решења, M80

6.1. M81 Признати програмски систем на међународном нивоу (M81 = 6 x 8 = 48)

Пре последњег избора

- 6.1.1 **V. Pocajt** et al.: Svetska baza podataka metalnih materijala Key to Metals. Key to Metals AG, Zürich, 2000-2005.
- 6.1.2 **V. Pocajt** et al.: *SKF Power Transmission*, Sistem za elektronsko poslovanje u mašinskoj industriji za potrebe SKF GmbH Švajnfurt, Nemačka. INI, Beograd, 2006-2009.
- 6.1.3 **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.
- 6.1.4 **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.

Након последњег избора

- 6.1.5 **V. Pocajt** et al.: *Cybernet Metals*, OEM softver za podršku CAE simulacijama za potrebe Cybernet Ltd Tokyo, Japan. Key to Metals AG, Zürich, 2012.
- 6.1.6 **V. Pocajt** et al.: Altair OEM Web servis za podršku CAE simulacijama za potrebe Altair Inc., SAD. Key to Metals AG, Zürich, 2012.

6.2. M85 Софтвер (M85 = 6 x 2 = 12)

Пре последњег избора

- 6.2.1 **V. Pocajt** et al.: *Informacioni sistem za monitoring zagađenja životne sredine u opštini Lazarevac*. Institut "Kirilo Savić", Beograd, 1998.
- 6.2.2 **V. Pocajt**: *Softver za modelovanje aerozagađenja iz tačkastih izvora ScalEx Neuro*. Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 1999.
- 6.2.3 **V. Pocajt** et al.: *Sistem za elektronsko poslovanje u mašinskoj industriji za potrebe itp GmbH Nemačka*. INI, Beograd, 2001.
- 6.2.4 **V. Pocajt** et al.: *SKF Survey*. INI, Beograd, 2006.
- 6.2.5 **V. Pocajt** et al.: *SKF Reliability Systems Web Tool*. INI, Beograd, 2007.

Након последњег избора

- 6.2.6 **V. Pocajt** et al.: *SKF Lubrication Systems*. INI, Beograd, 2011.

УКУПНО M = 170

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 2.2.1 описана је комплетна поставка модела за атмосферску дисперзију загађујућих материја из тачкастих извора. Уз концепте, дати су и детаљи о појединим деловима модела. У радовима 3.2.6, 3.2.7 и 3.2.8 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 4.1.1 баве се применом хидрауличког 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.

У другу област спадају радови који се односе моделовање параметара квалитета животне средине на националном и регионалном нивоу употребом неуронских мрежа. У раду 2.2.8 је показано да се неуронске мреже у комбинацији са широко доступним параметрима одрживог развоја, као што су економски и индустријски показатељи, могу успешно применити за моделовање емисија гасова стаклене баште на националном, посебно у ситуацији када нема довољно доступних мерних података. Ова иновативна методологија је затим даље развијана и премењена на моделовање емисија PM10 честица на националном нивоу у раду 2.1.2, моделовање излагања становништва PM10 честицама у раду 2.1.4, моделовање раствореног кисеоника у рекама на примеру Дунава у раду 2.1.3 и моделовање генерисања чврстог отпада на националном нивоу у раду 2.2.9.

Трећу област чине радови који обрађују ширу проблематику заштите животне средине. Уз низ саопштења на конгресима, у раду 4.2.1 анализиране су постојеће и потенцијалне технологије одсумпоравања димних гасова, са прогнозама даљег развоја. У радовима 3.2.9 и 5.1.5, 5.1.6 и 5.1.7 обрађена је на савремени начин шири 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 2.2.2 и 5.2.4 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 4.2.2 и 5.2.5 обрађују проблем рециклаже чврстог отпада и са тим у вези његове класификације.

У четврту 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 4.3.1 и 4.3.2 обрађују поједине аспекте овог експертног система.

У серији радова 4.3.3, 4.3.4 и 4.3.5 приказан је комплетан информациони систем за управљање производњом у текстилној индустрији, са применом у великом индустријском комплексу.

Као практично 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, 3.2.10 и 4.3.6. 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, 6.1.3 и 6.1.4.

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 5.1.8, 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 2.2.3 и 2.2.4 обрађена је проблематика оптимизације квалитета дигиталних садржаја, као и перформанси њихове претраге. Радови 3.2.11 и 3.2.12 обрађују сценарије учења и употребу Веб сервиса и онтологија у том процесу.

Ђ. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

313 Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (313=3x1,5=4,5)

Члан Наставно-научног већа Факултета 2007-2009.

Члан Наставно-научног већа Факултета 2012-

Члан Комисије за стандарде и акредитацију 2010-.

356 Рецензија монографских издања националног карактера, уџбеника и помоћних уџбеника (356=2x1=2)

Рецензент средњошколског уџбеника

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

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.

357 Рецензент у часопису категорије M20 (357=1x0,5=0,5)

Рецензент у часопису "Chemical Industry"

УКУПНО 3 = 7

Цитираност

Укупна цитираност кандидата износи 8 (без аутоцитата), извор **Google Scholar**, на дан 16.09.2013.

A. Kovačević, V. Devedžić, **V. Pocajt**: *Using Data Mining to Improve Digital Library Services*. The Electronic Library, ISSN 0264-0473 (IF 0.544), Vol 28 No 6, 829-843, 2010, **2 цитата**

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, **1 цитат**

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, **1 цитат**

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, 467-471, Hong Kong, China, 2009, **1 цитат**

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**

M. Ristić, I. Popović, **V. Pocajt**, D. Antanasijević, A. Perić-Grujić: *Concentrations of Selected Trace Elements in Mineral and Spring Bottled Waters on the Serbian Market*. Food Additives & Contaminants: Part B, Vol. 4 No 1, 6–14, 2011, **1 цитат**

D. Antanasijević, **V. Pocajt**, D. Povrenović, A. Perić-Grujić, M. Ristić: *PM10 Emission Forecasting Using Artificial Neural Networks and Genetic Algorithm Input Variables Optimization*. Science of the Total Environment, No 443, 511-519, 2013, **1 цитат**

Услови за избор у звање ванредног професора (кумул. збир, члан 6 Правилника)

Наставни и педагошки рад:

- $P11 \geq 4$ (остварено **5**)

- уџбеници и монографије:

- $M11 + M12 + M41 + M42 + P30 \geq 5$ (остварено **10**)

- менторство:

- $P40 \geq 3$ (остварено **21,2**)

Научноистраживачки и стручни рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 + M80 + M90 + M100 \geq 62$ ((остварено **170**))

- радови у научним часописима и стручни рад:

- најмање 15 радова из категорије M21, M22, M23 и M24 од којих је најмање 4 категорије M21 и M22 (укупно ≥ 53) или најмање **15** радова у часописима са рецензијом, од чега најмање **7** радова из категорије M21, M22, M23 и M24 од којих је најмање **3** категорије M21 и M22 и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 + M80 + M90 + M100 \geq 53$
(**Остварено:** Број радова у часописима са рецензијом-**24**, број радова категорије M21, M22, M23 и M24-**13**, број радова категорије M21 и M22-**4**, Збир $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 + M80 + M90 + M100 = 125$)

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 2$ (остварено **11**)

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 3$ ((остварено **26**))

- техничка и развојна решења, патенти, научна и сарадња са привредом:

- $M80 + M90 + M100 \geq 4$ ((остварено **55**))

Рад у академској и друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 \geq 3$ (остварено **7**)

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕПОРУКА КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је кандидат Др Виктор Поцајт остварио значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним и докторским студијама. Наставна активност Др Виктора Поцајта високо је оцењена у студентским анкетама. Научно-истраживачки и стручни рад Др Виктора Поцајта исказан је објављеним бројним штампаним радовима и саопштењима. Кандидат је био ангажован у академској заједници кроз рад у више органа ТМФ-а. Имајући у виду целокупни досадашњи рад Др Виктора Поцајта, Комисија сматра да 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 изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

КОМИСИЈА:

Др Мирјана Ристић, ред. проф. ТМФ-а

Др Жељко Грбавчић, ред. проф. ТМФ-а

Др Татјана Васиљевић, ван. проф. ТМФ-а

Др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког
факултета у Лесковцу

У Београду, 17 септембар 2013.

**САЖЕТАК
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
Ужа научна, одосно уметничка област: **Инжењерство заштите животне средине**
Број кандидата који се бирају: **2**
Број пријављених кандидата: **2**
Имена пријављених кандидата:
1. **Драган Повреновић**
2. **Виктор Поцајт**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Виктор, Виктор, Поцајт**
- Датум и место рођења: **16.05.1965., 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**
- Место и година завршетка: **Београд, 1988.**
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1992.**

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**
- 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:

Асистент-приправник: **Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1992.**
Асистент: **Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1995.**
Доцент: **Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2000.**

3) Објављени радови

Име и презиме: Виктор Поцајт	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 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			1 ³	3 ⁹⁻¹¹
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1 ¹		4 ^{2,4-6}	4 ^{7,8,12,13}
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	5		4	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	10	1	3	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини			4	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини			2	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	1		5	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 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)	9	3		

- 1) **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) 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.
- 3) **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.
- 4) A. Kovačević, V. Devedžić, **V. Pocajt**: *Using Data Mining to Improve Digital Library Services*. The Electronic Library, ISSN 0264-0473 (IF 0.544), Vol 28 No 6, 829-843, 2010.
- 5) 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.
- 6) 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), Vol. 64 No 4, 305-310, 2010.
- 7) D. Z. Antanasijević, N. A. Lukić, **V. V. Pocajt**, A. A. Perić-Grujić, M. Đ. Ristić: *Analysis of selected elements in water in the drinking water preparation plants in Belgrade, Serbia*. Hemijska industrija, ISSN 0367-598X (IF: 0,137 2011), Vol. 65 No 2, 187-196, 2011.
- 8) M. Ristić, I. Popović, **V. Pocajt**, D. Antanasijević, A. Perić-Grujić: *Concentrations of Selected Trace Elements in Mineral and Spring Bottled Waters on the Serbian Market*. Food Additives & Contaminants: Part B, ISSN: 1939-3229, (IF: 0,903 2009) Vol. 4 No 1, 6–14, 2011.
- 9) D. Antanasijević, **V. Pocajt**, D. Povrenović, A. Perić-Grujić, M. Ristić: *PM10 Emission Forecasting Using Artificial Neural Networks and Genetic Algorithm Input Variables Optimization*. Science of the Total Environment, ISSN 0048-9697 (IF: 3,286, 2011), No 443, 511-519, 2013.
- 10) D. Antanasijević, **V. Pocajt**, D. Povrenović, A. Perić-Grujić, M. Ristić: *Modelling of dissolved oxygen using different ANN architectures: Danube River case study*. Environmental Science and Pollution Research, ISSN 0304-3800 (IF: 2,326, 2011), DOI: 10.1007/s11356-013-1876-6, 2013.
- 11) D. Z. Antanasijević, M. Đ. Ristić, A. A. Perić-Grujić, **V. V. Pocajt**: *Forecasting human exposure to PM10 at the national level using Artificial Neural Network approach*. Journal of Chemometrics, ISSN 0886-9383 (IF: 1,952, 2011) DOI: 10.1002/cem.2505, 2013.
- 12) D. Antanasijević, **V. Pocajt**, I. Popović, N. Redžić, M. Ristić: *The Forecasting of Municipal Waste Generation Using Artificial Neural Networks and Sustainability Indicators*. Sustainability Science, ISSN 1862-4065 (IF: 0,886 2011), Vol. 8 No 1, 37-46, 2013.
- 13) D. Radojević, **V. Pocajt**, I. Popović, A. Perić-Grujić, M. Ristić: *Forecasting of greenhouse gas emissions in Serbia using artificial neural networks*. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, ISSN 1556-7036 (IF: 0.715 2011), Vol. 35 No. 8 ,733-740, 2013.

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

Научно-истраживачки рад кандидата припада највећим делом научној области Инжењерство заштите животне средине. Др Виктор Поцајт је у оквиру свог научноистраживачког рада објавио 13 радова из категорије M20 (4 из категорије M21 и 9 из категорије M23), 9 радова у националним часописима са рецензијом и 35 саопштења на међународним и домаћим скуповима. Учествовао је у реализацији већег броја научних пројекта Министарства за науку, као и једног пројекта FP7 Европске Уније. Био је руководиолац већег броја међународних пројеката сарадње са привредом. Радови кандидата су, према *Scopus*, на дан 11.09.2013., без аутоцитата свих аутора, били цитирани 6 пута.

5) Оцена резултата у обезбеђивању наставно-научног подмлатка

У досадашњем раду др Виктор Поцајт је био члан комисије за одбрану две докторске дисертације, члан комисије за одбрану 5 магистарских теза, ментор 12 дипломских/мастер радова, члан комисије за одбрану 6 дипломских/мастер радова и ментор 1 завршног рада. Тренутно је ментор 2 студента докторских студија.

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 вода, Основи еколошког инжењерства и Принципи заштите околине*. Од 2000. године је држао наставу на предметима *Принципи заштите околине, Основи еколошког инжењерства, Увод у заштитну животну и радну средину, Системи за пречишћавање вода, Савремено и постипање 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 2010/11. до 2012/13. 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. и члан је од 2012.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о досадашњем наставном и научно-истраживачком раду кандидата, Комисија сматра да је др Виктор Поцајт остварио значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу на свим нивоима студија и био је изузетно ангажован на конципирању студијског програма Инжењерство заштите животне средине и неколико предмета релевантних за овај студијски програм. 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 изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

Место и датум: Београд, 16.09.2013.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Мирјана Ристић, ред. проф. ТМФ-а

Др Жељко Грбавчић, ред. проф. ТМФ-а

Др Татјана Васиљевић, ван. проф. ТМФ-а

Др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког
факултета у Лесковцу