

УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ
ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: _____
Датум: _____

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
(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 **Марина, Бранислав Дојчиновић**
2. Предложено звање **доцент**
3. Ужа научна област за коју се наставник бира **Инжењерство материјала**
4. Радни однос са **пуним** радним временом;
5. До овог избора кандидат је био у звању **доцента**
у које је први пут биран **13.03.2009. године**
за ужу научну област **Инжењерство материјала.**

II-ОСНОВНИ ПОДАЦИ У ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- 1 Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **13.03.2014. године**
- 2 Датум и место објављивања конкурса **03.07.2013. год. Београд „Послови“**
- 3 Звање за које је расписан конкурс **доцент или ванредни професор**

III-ПОДАЦИ КОМИСИЈЕ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА И О ИЗВЕШТАЈУ

1. Назив органа и датум именовања комисије **Изборно веће ТМФ-а 20.06.2013. год.**
2. Састав комисије за припрему извештаја:

- | Име и презиме | Звање | Ужа научна, односно уметничка област | Организација у којој је запослен |
|------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1) Славиша Путић | ред. проф. | Инжењерство материјала | ТМФ |
| 2) Марко Ракин | ван. проф. | Инжењерство материјала | ТМФ |
| 3) Радица Прокић - Цветковић | ван. проф. | Металургија | Машински фак. Београд |
3. Број пријављених кандидата за конкурс **један**
 4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **да**

5. Датум стављања извештаја на увид јавности **29.10.2013. године**
6. Начин (место) објављивања извештаја **библиотека ТМФ и огласна табла**
7. Приговори **без приговора**

**IV-ДАТУМ ПОТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА_27.02.2014. год.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **Марине, Бранислав Дојчиновић** у звање **доцента** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Ђорђе Јанаћковић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Извештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак извештаја комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о постојању 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 се достављају у електронској форми.

Na osnovu mišljenja Komisije a na osnovu člana 65. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik RS" broj 76/05, Izborna veće na sednici održanoj 20. juna 2013. godine utvrdilo je predlog

**ODLUKE
O IZBORU NASTAVNIKA U ZVANJE
I NA RADNO MESTO DOCENTA**

1. Utvrđuje se predlog odluke da se **Dr MARINA (BRANISLAV) DOJČINOVIĆ** izabere u zvanje i na radno mesto **DOCENTA**, za užu naučnu oblast: **INŽENJERSTVO MATERIJALA**.
2. Po dobijanju odluke o izboru u zvanje i na radno mesto docenta od strane Stručnog veća Univerziteta sa Imenovanom će dekan zaključiti ugovor o radu.
3. Imenovana zasniva radni odnos na određeno vreme do 5 godina danom zaključenja ugovora o radu.

O b r a z l o ž e n j e

Tehnološko-metalurški fakultet (u daljem tekstu: Fakultet) je objavio konkurs za izbor jednog docenta za užu naučnu oblast: **INŽENJERSTVO MATERIJALA**, dana 03. jula 2013. godine u dnevnom listu „DANAS“ u dodatku Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“.

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

1. Dr Slaviša Putić, red. prof. TMF-a
2. Dr Marko Rakin, van. prof. TMF-a
3. Dr Radica Prokić - Cvetković, red. prof, MF

Komisija je pregledala konkursni materijal i sačinila izveštaj i isti dostavila Izbornom veću Fakulteta (27. februara 2014.) radi utvrđivanja predloga odluke.

Po dostavljanju izveštaja Komisije, Izborna veće je utvrdilo predlog odluke da se **dr Marina (Branislav) Dojčinović** izabere u zvanje i na radno mesto **docenta** za užu naučnu oblast : **Inženjerstvo materijala** kao što je u dispozitivu ovog rešenja.

Dostaviti:

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

DEKAN

Prof.dr Đorđe Janačković

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

На основу одлуке Изборног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду одржаног 20.06.2013. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента или ванредног професора за област Инжењерство материјала, одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја.

На конкурс објављен на порталу Националне службе за запошљавање дана 03.07.2013. године, пријавио се један кандидат.

О кандидату др Марини Дојчиновић, дипл. инж. машинства, која испуњава услове конкурса, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Марина Дојчиновић рођена је 12.11.1964. године у Београду. Основну школу и Математичку гимназију завршила је у Београду као носилац дипломе “Вук Караџић”. На Машинском факултету у Београду дипломирала је 1992. године на одсеку за Термотехнику.

Магистарске студије уписала је 1994. године на Машинском факултету у Београду, на одсеку за Машинске материјале и заваривање. Магистарски рад под називом: “Преглед и анализа оштећења материјала високотемпературски оптерећених цевних система наших термоелектрана” одбранила је 02.06.1997. године на Машинском факултету у Београду.

Докторску дисертацију под називом: “Утицај структуре на механизам разарања челика под дејством кавитације” одбранила је 03.04.2008. године на Технолошко-металуршком факултету у Београду, чиме је стекла звање доктора техничких наука, област хемија и хемијска технологија.

Од 1994. године запослена је на Технолошко-металуршком факултету у Београду на Катедри за Опште техничке науке: као истраживач сарадник (изабрана 1994. године), као асистент (изабрана 1997. године). У звање доцента изабрана је 2009. године за ужу научну област Инжењерство материјала.

У оквиру свог научноистраживачког рада до сада је објавила 11 радова у часописима међународног значаја (5 радова из категорије М21 и 6 радова из категорије М23), 7 радова у часописима националног значаја и 24 саопштења на међународним и националним скуповима. Према *Scopusu*, њени радови су цитирани 14 пута без аутоцитата. Аутор је монографије националног значаја.

Учествовала је и учествује у реализацији научних пројеката из области основних истраживања и технолошког развоја.

У периоду од 1998. до 2011. године била је члан, заменик и председник Комисије за спровођење пријемног испита на ТМФ-у. Секретар Катедре за ОТН била је у периоду од 2009-2011 године.

Члан је Српског хемијског друштва од 2008. године.

Служи се руским и енглеским језиком (говори, чита и пише).

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација ($M_{71}=6$)

„Утицај структуре на механизам разарања челика под дејством кавитације“, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2007.

Одбрањен магистарски рад ($M_{72}=3$)

„Преглед и анализа оштећења материјала високотемпературски оптерећених цевних система наших термоелектрана“, Машински факултет, Београд, 1997.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Марина Дојчиновић је од 1994. године запослена на Технолошко-металуршком факултету у Београду на Катедри за Опште техничке науке као истраживач сарадник а за асистента је изабрана 1997. године. У том периоду изводила је део наставе (вежбе) из предмета Инжењерско цртање. У звање доцента изабрана је 2009. године. Од избора у звање доцента ангажована је у настави (вежбе све време и део предавања једној смени у школској 2012/13) на основним академским студијама на предмету Инжењерско цртање према наставном плану и програму из 2008. године (болоњски систем). Њено оптерећење у настави сваке школске године у претходном периоду је било у просеку преко 130% у зимском семестру.

Своје дужности као асистент и наставник обавља са великим залагањем што показују резултати студентских анкета. Редовно одржава консултације са студентима.

Др Марина Дојчиновић је коаутор једног помоћног универзитетског уџбеника. До сада је била ментор једног одбрањеног завршног рада, члан комисије једне одбрањене докторске дисертације и члан комисије једног одбрањеног дипломског рада. Тренутно је члан комисије за одбрану једног магистарског рада и члан комисије за одбрану једног завршног рада који су у поступку (изабране комисије за оцену и одбрану, НН Веће 11.07.2013). Члан је комисије за оцену научне заснованости једне докторске дисертације.

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности П10

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети ($\Pi_{11}=5$)

Педагошка активност је према студентским анкетама у претходном периоду оцењена као одлична (просечна оцена > 4).

П30 - Уџбеници

Објављен практикум или помоћни уџбеник ($\Pi_{32}=1 \times 5=5$)

1. М. Стевановић, М. Дојчиновић, Инжењерско цртање – радна свеска, ТМФ, Београд, 2012.

П40 - Менторство

Члан комисије за одбрану докторске дисертације ($\Pi_{42}=1 \times 2=2$)

1. мр Сања Мартиновић, Испитивање утицаја температуре синтеровања на термостабилност нискоцементних високоалуминатних ватросталних бетона, ТМФ, Београд, 2011.

Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада ($P_{48}=1 \times 0,5=0,5$)

1. Тамара Михајловић, Принципи пројектовања погона за прераду крупне коже са примером избора оптималног капацитета, ТМФ, Београд, 1998.

Ментор одбрањеног завршног рада ($P_{49}=1 \times 0,5=0,5$)

1. Јована Столица, Утицај хрома и молибдена на кавитациону отпорност челика за побољшање, ТМФ, Београд, 2013.

Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

1. Јелена Мајсторовић-Нецковић, Могућност коришћења домаћег зеолита за синтезу ватросталног материјала повишене термостабилности, Веће за мултидисциплинарне студије, Београд, 2011.

Члан комисије за одбрану магистарског рада

1. Јелена Милић, Утицај механичке активације лискуна на својства ватросталних премаза за нове технологије ливења, (изабрана Комисија за оцену и одбрану, НН Веће 11.07.2013.)

Члан комисије за одбрану завршног рада

1. Бојана Алексић, Прорачун складишног резервоара за течни нафтни гас (изабрана Комисија за оцену и одбрану, НН Веће 11.07.2013.)

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Др Марина Дојчиновић је у оквиру свог научноистраживачког рада до сада је објавила 11 радова у часописима међународног значаја и то: 5 радова у врхунским међународним часописима (M_{21}) и 6 радова у међународним часописима (M_{23}). Ови радови су цитирани 14 пута без аутоцитата. Објавила је 1 рад у водећем часопису националног значаја (M_{51}) и 6 радова у часописима националног значаја (M_{52}). Осим тога саопштила је 24 рада и то: 16 радова на међународним скуповима, штампаним у целини (M_{33}), 6 радова на међународним скуповима, штампаним у изводу (M_{34}) и 2 рада на националним скуповима, штампаних у целини (M_{63}). Аутор је монографије националног значаја (M_{42}). Учествовала је на 5 научно-истраживачких пројеката.

СПИСАК РАДОВА***Радови објављени у часописима међународног значаја M_{20}*** **Рад у врхунском међународном часопису ($M_{21} = 5 \times 8 = 40$)**

1. **M. Dojčinović**, T. Volkov-Husović, Cavitation damage of the medium carbon steel: Implementation of image analysis, *Materials Letters (MATER LETT)* **62** (2008) 953-956, ISSN: 0167-577X, IF: 1,940 (51/214).
2. S.Martinović, **M. Dojčinović**, M. Dimitrijević, A. Devečerski, B. Matović, T. Volkov-Husović, Implementation of image analysis on thermal shock and cavitation resistance testing of refractory concrete, *Journal of the European Ceramic Society (J. EUR. CERAM. SOC.)*, **30** (2010) 3303-3309, ISSN: 0955-2219, IF: 2,575 (1/25).

3. S. Martinović, M. Vlahović, **M. Dojčinović**, T. Volkov-Husović, J. Majstorović, Thermo-mechanical properties and cavitation resistance of high alumina low cement castable, *International Journal of Applied Ceramic Technology*, (INT. J. APPL. CERAM. TEC.), **8** (5) (2011) 1115-1124, ISSN: 1546-542X, IF: 1,627 (4/25).
4. S. Martinović, M. Vlahović, T. Boljanac, **M. Dojčinović**, T. Volkov-Husović, Cavitation resistance of refractory concrete: Influence of sintering temperature, *Journal of the European Ceramic Society* (J. EUR. CERAM. SOC.), **33** (2013) 7–1, ISSN: 0955-2219, IF: 2,575 (1/25).
5. **M. Dojčinović**, O. Erić, D. Rajnović, L. Šidanin, S. Baloš, Effect of austempering temperature on cavitation behaviour of unalloyed ADI material, *Materials Characterization* (MATER. CHARACT.), **82** (2013) 66-72, ISSN:1044-5803, IF: 1,88 (1/32).

Рад у међународном часопису ($M_{23} = 6 \times 3 = 18$)

1. **M. Dojčinović**, S. Marković, The morphology of cavitation damage of heat-treated medium carbon steel, *Journal of the Serbian Chemical Society* (J SERB CHEM SOC.) **71** (8-9) (2006) 977-984, ISSN: 0352-5139, IF: 0,536 (95/127).
2. **M. Dojčinović**, Comparative cavitation erosion test on steels produced by ESR and AOD refining, *Materials Science, Poland* (MATER SCI-POLAND), **29** (3) (2011) 216-222, ISSN: 0137-1339, IF: 0,384 (181/214).
3. M. Ćosić, **M. Dojčinović**, Z. Pavlović Aćimović, Characterization of microstructure and properties of hypereutectic Al18Wt%Si alloys reinforced by 10%SiC, *Metalurgia International* (METAL INT), **17** (6) (2012) 102-105, ISSN: 1582-2214, IF: 0,154 (61/76).
4. **M. Dojčinović**, Roughness measurement as an alternative method in evaluation of cavitation resistance of steels, *HEM.IND.*, **67** (2) (2013) 323-330, ISSN: 0367-598X , IF: 0,463 (104/133).
5. M. Dimitrijević, **M. Dojčinović**, A. Devečerski, R. Jančić Heineman, T. Volkov Husović, The use of image analysis for determination of surface deterioration level of improved alumina based materials subjected to cavitation, *Science of Sintering* (SCI), **45** (1) (2013) 97-105, ISSN: 0350-820X, IF: 0,278 (18/26).
6. M. Ćosić, **M. Dojčinović**, Z. Pavlović Aćimović, Fabrication and behaviour of Al–Si/SiC composite in cavitation conditions, *International Journal of Cast Metals Research*, (INT. J. CAST METAL RES.), DOI:10.1179/1743133613Y.0000000078.

Зборници међународних научних скупова M_{30}

Саопштење са међународног скупа штампано у целини ($M_{33} = 16 \times 1 = 16$)

1. M. Ristivojević, **M. Dojčinović**, T. Lazović, Analysis of operational ability of rotating shaft according volume strenght, *XVI Internacional Conference on Material Flow, Machines and Device in Industry 2000*, 7-8 December 2000, Belgrade, pp.191-193.
2. A. Zanata, **M. Dojčinović**, M. Stevanović, V. Đorđević, Cavitation erosion examination of polymer materials, *7th Yugoslav Tribology Conference YUTRIB with International Participation*, 11-12 October 2001, Belgrade, pp.17-20.
3. **M. Dojčinović**, V. Đorđević, M. Stevanović, Cavitation phenomenon in fluid transport systems, *XVII Internacional Conference on Material Flow, Machines and Device in Industry 2002*, 12-13 September 2002, Belgrade, pp. 6-8.
4. **M. Dojčinović**, V. Đorđević, The possibility of polymer materials application in reparation of hydraulic machinery parts damaged by cavitation, *3rd Internacional Conference Research*

- and Development in Mechanical Industry RaDMI 2003, 19-23 September 2003, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, pp. 1706-1711.
5. **M. Dojčinović, V. Đorđević, T. Kovačević**, Concrete protection against cavitation damage by covering with polyurethane system, *Proceeding of the Conference on CSHS03*, Belgrade, 2003, pp.77-80.
 6. A. Vencel, B. Ivljanin, **M. Dojčinović**, Testing of the mechanical properties for 15Mo3 steel, *3rd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics*, May, 12th-15th 2004, Porretta Terme, Italy, pp. 123-124.
 7. **M. Dojčinović, A. Gajić**, Influence of the microstructure on cavitation resistance of steel, *23rd IAHR Symposium*, Yokohama, Japan, October 2006, F313(1-10).
 8. **M. Dojčinović, S. Martinović, J. Majstorović, T. Volkov-Husović**, Cavitation damage of low cement high alumina castable, *VIII Internacional Conference NONMETALS 2009*, Vrujci Spa, 14-17.10. 2009., pp. 41-46.
 9. S. Martinović, **M. Dojčinović, J. Majstorović, T. Volkov-Husović**, Implementation of image analysis of surface on the thermal shock and cavitation resistance testing of low cement high alumina castable, *8th Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic and Nonmetallic Materials"* 27-28. April 2010, Zenica, B&H, pp. 358-364.
 10. O. Erić, I. Atanasovska, D. Momčilović, **M. Dojčinović**, ADI material for gears with high contact stresses, *Proceedings of 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011*, Sokobanja, Serbia, 15-18. September 2011, Volume 1, ISBN 978-86-6075-027-5, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 156-161.
 11. S. Martinović, M. Vlahović, **M. Dojčinović, T. Volkov-Husović**, Implementation of image analysis on study of refractory concrete resistance, *43rd International October Conference of Mining and Metallurgy*, 12-15 October 2011, Kladovo, pp.350-353.
 12. T. Volkov-Husović, S. Martinović, M. Dimitrijević, **M. Dojčinović, J. Majstorović, B. Matović**, Nondestructive evaluation methods for composites: ultrasonic measurements and image analysis application on testing in extreme conditions, *Encyclopedia of Composites*, 2nd Edition, John Wiley&Sons, Hoboken, New Jersey, Vol.3, 1969-1974, 2012, ISBN: 978-0-470-12828-2.
 13. M. Ćosić, Z. Aćimović-Pavlović, A. Terzić, **M. Dojčinović, Lj. Pavlović**, The possibility of obtaining composite Al-18wt%Si/SiC by compocasting process, *ModTech 2012, 16th International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR*, 24-26 May, 2012, Sinaia, Romania, p.249-252.
 14. **M. Dojčinović, M. Ćosić, Z. Aćimović Pavlović**, Analysis of the cavitation behavior of various materials, *44rd International October Conference of Mining and Metallurgy*, 1-3 October 2012, Bor, pp.465-468.
 15. M. Ćosić, **M. Dojčinović, Z. Aćimović Pavlović**, Behaviour of the piston alloy under cavitation conditions, *44rd International October Conference of Mining and Metallurgy*, 1-3 October 2012, Bor, pp. 469-472.
 16. M. Ćosić, **M. Dojčinović, Z. Aćimović Pavlović**, Microstructural properties and cavitation behavior of hypereutectic Al-Si alloy, *3th International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry*, 04.-06.06. 2013, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, pp.909-914.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу ($M_{34} = 6 \times 0,5 = 3,0$)

1. **M. Dojčinović**, M. Stevanović, Influence of Different Heat Treatment Regimes on Cavitation Resistance of Ni_3P Coatings, *2nd Internacional Conference of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development*, June 6-9, 2000, Halkidiki, Greece, Book of abstracts, Vol. II, p. 217.
2. **M. Dojčinović**, J. Hrabar, V. Đorđević, Cavitation Resistance of Flexible Epoxy Systems, *4th Conference of Material Research Society – YUCOMAT – 2001*, Herceg Novi, Book of Abstract, p.86.
3. M. Stevanović, **M. Dojčinović**, Influence of Heat Treatment Regime and Phosphorus Content on Wear Resistance of Ni_3P Coatings, *3rd Internacional Conference of the Chemical Societies of South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium – an Endless Frontier*, September 22-25, 2002, Bucharest, Romania, Book of abstracts, Vol. II, p.336.
4. **M. Dojčinović**, V. Đorđević, The Possibility of Concrete Protection Against Cavitation Erosion by Polyurethane Multilayer Coatings, *1st South East European Congress of Chemical Engineering*, September 25-28, 2005, Belgrade, Serbia and Montenegro, Book of abstracts, p.256.
5. S. Martinović, M. Vlahović, **M. Dojčinović**, M. Dimitrijević, A. Devečerski, B. Matović, Tatjana Volkov Husović, Cavitation resistance of low cement high alumina castable sintered at 1300°C, *XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, ICT-19, Ohrid*, 2010, Book of Abstracts: 205.
6. S. Martinović, M. Vlahović, M. Dimitrijević, **M. Dojčinović**, A. Devečerski, B. Matović, T. Volkov Husović, Properties of low cement high alumina castable sintered at 1300°C, *1st Conference of the Serbian Ceramic Society*, 17-18 March, 2011, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts: 69.

Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања траже, библиографске публикације M_{40}

Монографија националног значаја ($M_{42} = 1 \times 5 = 5$)

1. **M. Dojčinović**, Razaranje materijala pod dejstvom kavitacije, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 2013, ISBN: 978-86-7401-305-2, стр.99.

Радови објављени у часописима националног значаја M_{50}

Рад у водећем часопису националног значаја ($M_{51} = 1 \times 2 = 2$)

1. **M. Dojčinović**, O. Erić, D. Rajnović, L. Šidanin, S. Baloš, The morphology of ductile cast iron surface damaged by cavitation, *Metallurgical & Materials Engineering*, **18** (3) 165-176, 2012, ISSN:0354-6306.

Рад у часопису националног значаја ($M_{52} = 6 \times 1,5 = 9$)

1. **M. Dojčinović**, M. Stevanović, Analiza oštećenja parovoda otkrivenih metodom replikacije, *Procesna tehnika*, **3** (15), 250-253, 1999, ISSN: 0352-678X.
2. **M. Dojčinović**, M. Stevanović, Zavisnost između mehaničkih svojstava i kavitacione otpornosti metala, *Procesna tehnika*, **16** (2-3), 111-114, 2000, ISSN: 0352-678X.

3. **M. Dojčinović**, Komplementarnost metode replikacije i merenja tvrdoće kod otkrivanja oštećenja izazvanih puzanjem na energetskim parovodima, *Metalurgija – MJoM*, **4** (6), 281-291, 2000, ISSN: 0354-6306.
4. **M. Dojčinović**, V. Šijački-Žeravčić, M. Stevanović, Detection possibilities of the damages caused by creep, *Transactions*, **20**, 15-19, 2000, ISSN:1451-2092.
5. **M. Dojčinović**, D. Trifunović, Investigation of cavitation phenomena in conservation of archaeological objects, *Diana*, **10**, 150-152, 2004-2005, ISSN: 1451-1800.
6. **M. Dojčinović**, V. Đorđević, Laboratory investigation of cavitation resistance of materials – modified ultrasonically induced cavitation test method, *Metalurgija – MJoM*, **3** (14), 217-228, 2008, ISSN: 0354-6306.

Зборници скупова националног значаја M_{60}

1. **Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини ($M_{63} = 2 \times 0,5 = 1$)**
2. М. Стевановић, **М. Дојчиновић**, Механизми деформације на повишеним температурама, *Научно-стручни скуп Београд - ИРМЕС 1998*, Зборник радова, 401-406.
3. **М. Дојчиновић**, Ј. Храбар, В. Ђорђевић, Кавитациона отпорност вишеслојног материјала на бази металне мрежице и епокси система, *Научно-стручни скуп Јахорина – ИРМЕС 2002*, Зборник радова, 289-294.

Научна сарадња и сарадња са привредом M_{100}

1. **Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом ($M_{105} = 5 \times 1 = 5$)**
2. Извештај о извршеном мерењу производа (носача четкица вучног мотора на локомотивама серије 661), Машински факултет, Генес систем, Београд, 1997.
3. Пројекат ТР 6717: Развој нових и побољшање постојећих поступака карактеризације ватросталних и сродних керамичких материјала, за период 2005-2007, финансијер МННЗС и Атлантида ДО.
4. Пројекат ОИ 142027: Синтеза и особине наноструктурних металних, интерметалних и композитних материјала, за период од 2008-2010.
5. Пројекат ТР 35002: Развој нових методологија ревитализације турбинске и хидромеханичке опреме хидроелектрана у зависности од узрока деградације материјала, за период 2011-2014.
6. Пројекат ТР 34015: Пројектовање, развој и примена нове генерације АДИ материјала, за период од 2011-2014.

ПРИКАЗ РАДОВА

Највећи број радова кандидата посвећен је разарању материјала под дејством кавитације. Метални материјали се највише користе за израду елемената хидрауличних машина код којих је присутна ова појава. Примењују се ливено гвожђе (сиви и нодуларни лив), челици, обојени метали. Избор одређеног металног материјала за примену у условима дејства кавитације зависи од његовог хемијског састава и механичких својстава. Експериментални резултати показују да због комплексне структуре ливеног гвожђа и морфологија графита и структура основе утичу на понашање ливеног гвожђа у условима дејства кавитације. У раду M_{51} (1) објашњен је механизам разарања нодуларног лива под дејством кавитације. У последње време све већу примену има аустемперовани нодуларни лив (АДИ) због добре комбинације механичких својстава што је анализирано у раду M_{33}

(10). Понашање нелегираног АДИ у условима дејства кавитације добијеног термичком обрадом на граничним температурама подручја аустемперовања показало је да она има утицаја на његово разарање под дејством кавитације. Добра отпорност на дејство кавитације АДИ аустемперованог на вишим температурама доводи се у везу са метастабилним задржаним аустенитом који потпомаже мартензитну трансформацију механизмом трансформације индуковане пластичном деформацијом. Код АДИ аустемперованог на нижим температурама, под дејством кавитације, стабилни задржани аустенит се разлаже на ферит и карбиде, што је непожељно код примене ових материјала и показано је у раду M_{21} (5).

Разарање челика под дејством кавитације зависи од његове структуре и поступка добијања. У раду M_{23} (2) анализиран је утицај рафинације челика (АОД и ЕСП поступак) на његову отпорност на дејство кавитације. Радови M_{21} (1), M_{23} (1) и M_{33} (7) су показали утицај различитих структура челика на њихово понашање под дејством кавитације.

Легуре алуминијума и силицијума (силумини) спадају у групу клипних легура. Силумини код којих је садржај силицијума $Si > 11,7\%$ представљају надеутектичке силумина. Кристали Si у структури (примарни и еутектички) утичу на механичка својства ових легуре. Примарни кристали силицијума су полигонални и могу бити велики а еутектички игличасти и крти што смањује механичка својства, посебно дуктилност ових легура и ограничава њихову примену у различитим индустријским областима. Да би се превазишли ови недостаци циљ је модификовати кристале Si и добити њихову влакнасту морфологију. На величину примарних кристала силицијума односно облик еутектичких кристала силицијума утиче процес модификације као и брзина очвршћавања легуре. Реокастинг представља један од начина промене микроструктурних а тиме и механичких својстава ових легура. Утицај брзине и времена мешања на својства силумина као и на њихову кавитациону отпорност анализирана је у радовима M_{33} (15,16).

Силумини са садржајем силицијума већим од $11,7\%$ могу се користити за добијање композитних материјала. За добијање композита користи се компокастинг поступак, који је заснован на реокастинг поступку али се у току мешања обавља инфилтрација честица ојачивача који су најчешће керамичке компоненте (SiC). Предмет истраживања у радовима M_{23} (3), M_{33} (13,14) било је испитивање кавитационе отпорности композита $AlSi-SiC$.

У лабораторијским условима испитивана је кавитациона отпорност групе полимерних материјала са циљем њихове примене у заштити металних површина изложених дејству кавитације а резултати су презентовани у радовима M_{33} (2,4), M_{34} (2), M_{63} (2). Бетонске конструкције такође могу бити оштећене дејством кавитације па су радови M_{33} (5) и M_{34} (4) посвећени овој проблематици, односно заштити бетона наношењем превлака од полимерних материјала. Рад M_{52} (5) представља резултат пробног експеримента са циљем да се размотри могућност примене феномена кавитације за конзервацију археолошких предмета.

Ватростални материјали су предмет проучавања првенствено са становишта отпорности на нагле промене температуре - термостабилност. Међутим, они су били и предмет проучавања радова M_{21} (2-4), M_{23} (5), M_{33} (8,9,11,12), M_{34} (5,6) са аспекта њиховог понашања у условима дејства кавитације. Ова истраживања су показала да на отпорност ватросталних бетона под дејством кавитације утиче температура синтеровања. Различита температура синтеровања утиче на промене порозности и притисне чврстоће ових материјала које директно утићу и на отпорност на дејство кавитације ватросталних бетона.

С обзиром да је за испитивање отпорности материјала на дејство кавитације у радовима кандидата коришћена ултразвучна вибрациона метода са стационарним узорком,

она је детаљно анализирана у раду M₅₂ (6). Код испитивања отпорности материјала на дејство кавитације важна је могућност процене њиховог понашања у датим условима. У раду M₅₂ (2) показано је да је отпорност материјала на дејство кавитације могуће проценити на основу неких механичких својстава материјала. Мерење храпавости површине која је изложена дејству кавитације омогућава брзу процену понашања испитиваног материјала и ова метода је била предмет истраживања у раду M₂₃ (4).

Радови M₅₂ (1,3,4), M₆₃ (1) приказују резултате истраживања везаних за пузање које се појављује код материјала који се примењују за израду елемената високотемпературски оптерећених цевних система. Анализирани су механизми деформације на повишеним температурама M₆₃ (1) и начини откривања оштећења материјала условљених пузањем M₅₂ (1,3,4) како би се омогућила репарација оваквих оштећења и продужило време експлоатације.

У радовима M₃₃ (1), M₃₃ (6), M₃₄ (3) приказани су резултати испитивања понашања неких материјала који се користе код општих машинских конструкција. При томе акценат је стављен на хабање материјала M₃₃(6), M₃₄(3) и проверу радне способности са циљем касније оптимизације M₃₃ (1).

Цитираност радова према *Scopus*-у, без аутоцитата аутора.

Укупно цитата: 14

1. **M. Dojčinović**, S. Marković, The morphology of cavitation damage of heat-treated medium carbon steel, *Journal of the Serbian Chemical Society (J SERB CHEM SOC.)* **71** (8-9) (2006) 977-984, ISSN: 0352-5139, IF: 0,536 (citiran 2 puta).
2. **M. Dojčinović**, T. Volkov-Husović, Cavitation damage of the medium carbon steel: Implementation of image analysis, *Materials Letters (MATER LETT)* **62** (2008) 953-956, ISSN: 0167-577X, IF: 1,940 (citiran 4 puta).
3. S. Martinović, **M. Dojčinović**, M. Dimitrijević, A. Devečerski, B. Matović, T. Volkov-Husović, "Implementation of image analysis on thermal shock and cavitation resistance testing of refractory concrete", *Journal of the European Ceramic Society (J. EUR. CERAM. SOC.)*, **30** (2010) 3303-3309, ISSN: 0955-2219, IF: 2,575 (citiran 6 puta).
4. S. Martinović, M. Vlahović, **M. Dojčinović**, T. Volkov-Husović, J. Majstorović, "Thermo-mechanical properties and cavitation resistance of high alumina low cement castable", *International Journal of Applied Ceramic Technology, (INT. J. APPL. CERAM. TEC.)*, **8** (5) (2011) 1115-1124, ISSN: 1546-542X, IF: 1,627 (citiran 2 puta).

Б. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Активност на Факултету и Универзитету Z₁₀

Руковођење организационим јединицама Факултета (Z₁₂ = 4 x 3 = 12)

1. Председник Комисије за спровођење пријемног испита за шк. 2007/2008.
2. Председник Комисије за спровођење пријемног испита за шк. 2008/2009.
3. Председник Комисије за спровођење пријемног испита за шк. 2009/2010.
4. Председник Комисије за спровођење пријемног испита за шк. 2010/2011.

Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета ($Z_{13} = 10 \times 1,5 = 15$)

1. Члан Комисије за спровођење пријемног испита за шк.1998/1999.
2. Члан Комисије за спровођење пријемног испита за шк.1999/2000.
3. Члан Комисије за спровођење пријемног испита за шк.2000/2001.
4. Члан Комисије за спровођење пријемног испита за шк.2001/2002.
5. Члан Комисије за спровођење пријемног испита за шк.2002/2003.
6. Члан Комисије за спровођење пријемног испита за шк. 2003/2004.
7. Члан Комисије за спровођење пријемног испита за шк. 2004/2005.
8. Заменик председника Комисије за спровођење пријемног испита за шк. 2005/2006.
9. Заменик председника Комисије за спровођење пријемног испита за шк. 2006/2007.
10. Секретар катедре за ОТН у периоду од 2009-2012.

Уређивање часописа и рецензије Z_{50}

Рецензија монографских издања националног карактера, уџбеника и помоћних уџбеника ($Z_{56} = 1 \times 1 = 1$)

1. Машинско технички приручник (поглавља Техничко цртање, Технички материјали и Машински елементи), Грађевинска књига, Београд, 2008.

Рецензент у часопису категорије M20 ($Z_{57} = 1 \times 0,5 = 0,5$)

1. Metallurgical and Materials Transactions A (ранг M₂₁) :
"A new approach of improving rain erosion resistance of nanocomposite sol-gel coatings by optimization process factors" by Akbar Hojjati Najafabadi, Reza Shoja Razavi, Reza Mozaffarinia, and Hamed Rahimi.

Резиме по индикаторима научне, стручне и наставничке компетентности и успешности као и рада у академској и широј заједници

За поновни избор у звање доцента:

Научноистраживачки и стручни рад:

- укупно:

$$\bullet M_{10} + M_{20} + M_{30} + M_{40} + M_{50} + M_{60} + M_{80} + M_{90} + M_{100} \geq 11$$

$$(M_{21} + M_{23} + M_{33} + M_{34} + M_{51} + M_{52} + M_{63} + M_{105} = 40 + 18 + 16 + 3 + 2 + 9 + 1 + 5 = 94 > 11)$$

- радови у научним часописима и стручни рад:

• најмање 3 рада из категорије M₂₁, M₂₂, M₂₃ и M₂₄

$$(5 \times M_{21} + 6 \times M_{23})$$

- радови у часописима националног значаја:

$$\bullet M_{50} \geq 1$$

$$(M_{51} + M_{52} = 2 + 9 = 11 > 1)$$

- учешће на научним скуповима:

$$\bullet M_{30} + M_{60} \geq 1$$

$$(M_{33} + M_{34} + M_{63} = 16 + 3 + 1 = 20 > 1)$$

Е. ЗАКЉУЧАК И МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Др Марина Б. Дојчиновић је свој деветнаестогодишњи радни стаж провела на Технолошко-металуршком факултету у Београду у звању истраживача сарадника, асистента и доцента. За сво то време др Марина Б. Дојчиновић је испољила педагошке квалитете што се може закључити по мишљењу и оценама студената прошлих генерација.

Научно-истраживачки рад др Марине Б. Дојчиновић се огледа кроз допринос првенствено у области истраживања разарања материјала под дејством кавитације, као и у области истраживања везаних за пузање материјала елемената високотемпературски оптерећених цевних система и испитивања понашања материјала који се користе код општих машинских конструкција. Из тога је проистекло 5 радова у врхунским међународним часописима, 6 радова у међународним часописима, 7 радова у часописима националног значаја и 24 саопштења на међународним и националним скуповима. Осим наведених радова кандидат је учествовала и учествује на укупно 5 научних пројеката које финансира Министарство за просвету, науку и технолошки развој, коаутор је 1 помоћног уџбеника – радне свеске. Такође, аутор је монографије националног значаја. Радови у којима је била аутор су цитирани 14 пута у међународним часописима.

Била је ментор за израду једног завршног рада, члан комисије једног одбрањеног дипломског рада и члан комисије једне одбрањене докторске дисертације.

Из приказаних резултата може се закључити да је др Марина Б. Дојчиновић, доцент Технолошко-металуршког факултета у Београду, дала свој пуни допринос у домену научно-истраживачког рада. Не мањи допринос је дала у организацији и извођењу вежби из предмета Инжењерско цртање. С обзиром да др Дојчиновић од претходне школске године учествује у делу извођења наставе из истог предмета, комисија очекује да ће и у том погледу у свом даљем раду дати пуни допринос, као и у погледу руковођења завршним, дипломским и завршним мастер радовима, као и укључивање у наставу на докторским студијама, имајући у виду да је област за коју се бира матична за Технолошко-металуршки факултет. Такође, с обзиром на квалитете др Марине Дојчиновић, у наредном периоду се очекује њено веће ангажовање и укључивање у реализацију активности у оквиру Катедре за Општетехничке науке, чији је члан.

На основу свега изнетог Комисија сматра да др Марина Б. Дојчиновић, доцент Технолошко-металуршког факултета у Београду, испуњава све законом предвиђене услове и поседује све наставно-педагошке и моралне квалитете за поновни избор у звање доцента за област Инжењерство материјала, па стога предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи одговарајућем Већу научне области на коначно усвајање.

Београд, 18. септембар 2013. год.

КОМИСИЈА

Др Славиша Путић, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко металуршки факултет

Др Марко Ракин, ван. проф. Универзитета у Београду, Технолошко металуршки факултет

Издвојено мишљење члана комисије

Из приказаних резултата педагошког и научно-истраживачког рада, као и осталих ваннаставних активности у оквиру академске и друштвене заједнице, може да се закључи да др Марина Б. Дојчиновић, доцент Технолошко-металуршког факултета у Београду, у протеклом изборном периоду, испуњава све законом предвиђене услове за избор у звање ванредног професора за област Инжењерство материјала, па стога предлажем Изборном већу Технолошко - металуршког факултета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи одговарајућем Већу научне области на коначно усвајање.

Др Радица Прокић Цветковић, ред. проф. Универзитет у Београду,
Машински факултет

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технолошко-металуршки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерство материјала
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Др Марина Дојчиновић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Др Марина, Бранислав, Дојчиновић
- Датум и место рођења: 12.11.1964.
- Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област : Инжењерство материјала

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1992

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1997.
- Ужа научна, односно уметничка област: Машински материјали и заваривање

Докторат:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2008.
- Наслов дисертације: Утицај структуре на механизам разарања челика под дејством кавитације.
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемија и хемијска технологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Истраживач сарадник: 1994 - 1997
Асистент: 1997 - 2009
Доцент: 2009 -

3) Објављени радови

Марина Дојчиновић	Звање у које се бира:		Ужа научна, односно уменичка област а коју се бира:	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор а није први и једини	
	Пре последњег избора/реизбора	После последњег избора/реизбора	Пре последњег избора/реизбора	После последњег избора/реизбора
Рад у врхунском научном часопису међународног значаја објављен у целини	1 ¹	1 ²		3 ³⁻⁵
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1 ⁶	2 ^{7,8}		3 ⁹⁻¹¹
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	5	2		
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	4	2	3	7
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1		1	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт) а не у целини	3		1	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт) а не у целини				
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 први и једини	
	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			1	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер и друго.)			2	3

1. **M. Dojčinović**, T. Volkov-Husović, Cavitation damage of the medium carbon steel: Implementation of image analysis, *Materials Letters (MATER LETT)* **62** (2008) 953-956, ISSN: 0167-577X, IF: 1,940 (51/214).
2. **M. Dojčinović**, O. Erić, D. Rajnović, L. Šidanin, S. Baloš, Effect of austempering temperature on cavitation behaviour of unalloyed ADI material, *Materials Characterization (MATER. CHARACT.)*, **82** (2013) 66-72, ISSN:1044-5803, IF: 1,88 (1/32).
3. S.Martinović, **M. Dojčinović**, M. Dimitrijević, A. Devečerski, B. Matović, T. Volkov-Husović, Implementation of image analysis on thermal shock and cavitation resistance testing of refractory concrete, *Journal of the European Ceramic Society (J. EUR. CERAM. SOC.)*, **30** (2010) 3303-3309, ISSN: 0955-2219, IF: 2,575 (1/25).
4. S. Martinović, M. Vlahović, **M. Dojčinović**, T. Volkov-Husović, J. Majstorović, Thermo-mechanical properties and cavitation resistance of high alumina low cement castable, *International Journal of Applied Ceramic Technology, (INT. J. APPL. CERAM. TEC.)*, **8** (5) (2011) 1115-1124, ISSN: 1546-542X, IF: 1,627 (4/25).
5. S. Martinović, M. Vlahović, T. Boljanac, **M. Dojčinović**, T. Volkov-Husović, Cavitation resistance of refractory concrete: Influence of sintering temperature, *Journal of the European Ceramic Society (J. EUR. CERAM. SOC.)*, **33** (2013) 7-1, ISSN: 0955-2219, IF: 2,575 (1/25)6.
6. **M. Dojčinović**, S. Marković, " The morphology of cavitation damage of heat-treated medium carbon steel ", *Journal of the Serbian Chemical Society (J SERB CHEM SOC.)* **71** (8-9) (2006) 977-984, ISSN: 0352-5139, IF: 0,423
7. **M. Dojčinović**, Comparative cavitation erosion test on steels produced by ESR and AOD refining, *Materials Science, Poland (MATER SCI-POLAND)*, **29** (3) (2011) 216-222, ISSN: 0137-1339, IF: 0,384 (181/214).
8. **M. Dojčinović**, Roughness measurement as an alternative method in evaluation of cavitation resistance of steels, *HEM.IND.*, **67** (2) (2013) 323-330, ISSN: 0367-598X , IF: 0,463 (104/133).
9. M. Ćosić, **M. Dojčinović**, Z. Pavlović Aćimović, Characterization of microstructure and properties of hypereutectic Al18Wt%Si alloys reinforced by 10%SiC, *Metalurgia International (METAL INT)*, **17** (6) (2012) 102-105, ISSN: 1582-2214, IF: 0,154 (61/76).
10. M. Dimitrijević, **M. Dojčinović**, A. Devečerski, R. Jančić Heineman, T. Volkov Husović, The use of image analysis for determination of surface deterioration level of improved alumina based materials subjected to cavitation, *Science of Sintering (SCI)*, **45** (1) (2013) 97-105, ISSN: 0350-820X, IF: 0,278 (18/26).
11. M. Ćosić, **M. Dojčinović**, Z. Pavlović Aćimović, Fabrication and behaviour of Al-Si/SiC composite in cavitation conditions, *International Journal of Cast Metals Research, (INT. J. CAST METAL RES.)*, DOI:10.1179/1743133613Y.0000000078.

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

Научно истраживачки рад кандидата припада научној области Инжењерство материјала и првенствено је базирано на истраживању разарања материјала под дејством кавитације.

До сада је поред једног помоћног уџбеника објавила:

5 публикација у врхунским међународним часописима

6 публикација у међународним часописима

7 публикација у часописима националног значаја

Публикације у међународним часописима су према Scopus-у цитиране 14 пута без аутоцитата у научној литератури.

На научним и стручним скуповима саопштила је 24 рада и то:

- 16 радова на међународним скуповима (штампан у целини)
- 6 радова на међународним скуповима (штампани у изводу)
- 2 рада на националним скуповима (штампани у целини)

Такође је и аутор монографије националног значаја.

Учествовала је и учествује у реализацији научних пројеката из области основних истраживања и технолошког развоја.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Марина Дојчиновић је била:

- ментор једног завршног рада
- члан комисије једног одбрањеног дипломског рада
- члан комисије једне одбрањене докторске дисертације
- члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

Тренутно је члан комисије за одбрану магистарског рада и члан комисије за одбрану завршног рада.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Марина Дојчиновић учествује у настави од 1994 године, прво као истраживач сарадник а од 1997. године као асистент на предмету Инжењерско цртање. Од избора у звање доцента ангажована је у настави (вежбе све време и део предавања једној смени у школској 2012/13) на основним академским студијама на предмету Инжењерско цртање према наставном плану и програму из 2008. године (болоњски систем). Оптерећење у настави кандидата од избора у звање доцента је било преко 130% у зимском семетру сваке године.

Као асистент и наставник обављала је своје дужности са великим залагањем што показују резултати студентских анкета. Према резултатима студентског вредновања њена педагошка активност је била оцењена као одлична (средња оцена од избора у звање доцента је 4,3>4).

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

Од 1998. до 2005. године била је члан Комисије за спровођење пријемног испита и уписа нових студената. Године 2005 и 2006 била је заменик председника а од 2007. до 2010. године председник Комисије за спровођење пријемног испита и упис нових студената на ТМФ-у. У периоду од 2009-2012 године била је секретар Катедре за ОТН.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Марина Б. Дојчиновић је свој деветнаестогодишњи радни стаж провела на Технолошко-металуршком факултету у Београду у звању истраживача сарадника, асистента и доцента. За сво то време др Марина Б. Дојчиновић је испољила педагошке квалитете што се може закључити по мишљењу и оценама студената прошлих генерација.

Научно-истраживачки рад др Марине Б. Дојчиновић се огледа кроз допринос првенствено у области истраживања разарања материјала под дејством кавитације, као и у области истраживања везаних за пузање материјала елемената високотемпературски оптерећених цевних система и испитивања понашања материјала који се користе код општих машинских конструкција. Из тога је проистекло 5 радова у врхунским међународним часописима, 6 радова у међународним часописима, 7 радова у часописима националног значаја и 24 саопштења на међународним и националним скуповима. Осим наведених радова кандидат је учествовала и учествује на укупно 5 научних пројеката које финансира Министарство за просвету, науку и технолошки развој, коаутор је 1 помоћног уџбеника – радне свеске. Такође, аутор је монографије националног значаја. Радови у којима је била аутор су цитирани 14 пута у међународним часописима.

Била је ментор за израду једног завршног рада, члан комисије једног одбрањеног дипломског рада и члан комисије једне одбрањене докторске дисертације.

Из приказаних резултата може се закључити да је др Марина Б. Дојчиновић, доцент Технолошко-металуршког факултета у Београду, дала свој пуни допринос у домену научно-истраживачког рада. Не мањи допринос је дала у организацији и извођењу вежби из предмета Инжењерско цртање. С обзиром да др Дојчиновић од претходне школске године учествује у делу извођења наставе из истог предмета, комисија очекује да ће и у том погледу у свом даљем раду дати пуни допринос, као и у погледу руковођења завршним, дипломским и завршним мастер радовима, као и укључивање у наставу на докторским студијама, имајући у виду да је област за коју се бира матична за Технолошко-металуршки факултет. Такође, с обзиром на квалитете др Марине Дојчиновић, у наредном периоду се очекује њено веће ангажовање и укључивање у реализацију активности у оквиру Катедре за Општетехничке науке, чији је члан.

На основу свега изнетог Комисија сматра да др Марина Б. Дојчиновић, доцент Технолошко-металуршког факултета у Београду, испуњава све законом предвиђене услове и поседује све наставно-педагошке и моралне квалитете за поновни избор у звање доцента за област Инжењерство материјала, па стога предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи одговарајућем Већу научне области на коначно усвајање.

Београд, 18. септембар 2013. год.

КОМИСИЈА

Др Славиша Путић, ред. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко металуршки факултет

Др Марко Ракин, ван. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко металуршки факултет

Издвојено мишљење члана комисије

Из приказаних резултата педагошког и научно-истраживачког рада, као и осталих ваннаставних активности у оквиру академске и друштвене заједнице, може да се закључи да др Марина Б. Дојчиновић, доцент Технолошко-металуршког факултета у Београду, у протеклом изборном периоду, испуњава све законом предвиђене услове за избор у звање ванредног професора за област Инжењерство материјала, па стога предлажем Изборном већу Технолошко - металуршког факултета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи одговарајућем Већу научне области на коначно усвајање.

Др Радица Прокић Цветковић, ред. проф. Универзитета у Београду,
Машински факултет