

Тема:	13-08-2017		
Број:	07	1502	

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ

ПРЕДМЕТ: Извештај за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област **Матријали**.

Одлуком Декана Техничког факултета бр. 1208 од 8.07.2013 године, на предлог Наставно-научног већа бр. 11- 1148/9 од 1.07.2013. године, расписан је конкурс за избор једног сарадника у звању **асистент** за ужу научну област **Материјали**, који је објављен у листу "Послови", бр. 526, од 17. 07. 2013. године.

Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Чачку бр. 12-1206/7 од 10.07.2013 године именовани смо у Комисију за припрему извештаја.

На конкурс за избор једног сарадника у звању асистент за ужу научну област **Материјали**, који је објављен у листу "Послови", бр. 526, од 17. 07. 2013. године, у законски предвиђеном року пријавила су се два кандидата и то:

1. **Боривоје Недељковић,**
2. **Мр Милена Ћосић.**

Детаљним прегледом материјала приспелог на објављени конкурс, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Боривоје Недељковић

А) ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Боривоје Недељковић је рођен 10. 03. 1974. године у Чачку. Основну школу и Техничку школу завршио је са одличним успехом.

Студије на Технолошко- металуршком факултету Универзитета у Београду, одсек Металургија, уписао је школске 1993/94. а завршио је 2001. године са просечном оценом 8.24 (осам двадесетчетири). Дипломски рад под називом „ Утицај припреме лива солима за заштиту, дегазацију и модификацију на квалитет одливака алуминијума и легура на бази алуминијума“ одбранио је са оценом 10 (десет) и стекао звање дипломирани инжењер металургије.

Од 2002-2003 године радио је у Фабрици резног алата. Радни однос на Техничком факултету у Чачку, као стручни сарадник на Катедри за физику и материјале, засновао је 2004. године где је и сада запослен.

Уписан је на другу годину Докторских академских студија на Факултету техничких наука у Чачку.

Б) НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

На Факултету техничких наука, као сарадник на Катедри за физику и материјале, припремао је и изводио лабораторијске вежбе из области Материјали на следећим студијским програмима:

1. Техника и информатика:
 - Технички материјали 2004-2010, трећа година студија
 - Материјали 2008-2010, друга година, изборни предмет
 - Материјали 2010-2013, прва година
2. Професор технике и информатике
 - Материјали 2010-2011, прва година
3. Индустијски менаџмент
 - Материјали 2006-2010, прва година
4. Инжењерски менаџмент
 - Материјали 2010-2013, прва година
5. Предузетнички менаџмент
 - Материјали 2006-2010, прва година

На основу резултата анкетаирања студената о настави и раду наставника и сарадника реализованом за наставне предмете у школској 2011/2012. и 2012/2013., Боривоје Недељковић је оцењен просечном оценом 4.17.

В) НАУЧНА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ

У току своје истраживачке активности на Факултету био је ангажован на два пројекта које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, од којих је један у току.

У свом досадашњем раду објавио је укупно 18 научних радова, од тога 3 рада у часописима са SCI листе, 1 рад у часопису ван SCI листе, 5 радова са међународних скупова штампаних у целини, 6 радова са међународних скупова штампаних у изводу, 2 рада са националног скупа штампан у целини и 1 рад са националног скупа штампан у изводу.

У истраживачко звање, истраживач-приправник, изабран је 2004. године.

Г) СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

а) Радови публиковани у међународним научним часописима са SCI листе

M₂₃- Рад у међународном часопису:

1. Jovanović, M. Stevanović, **Borivoje Nedeljković**, N. Ignjatović,
The effect of processing parameters on characteristics of PLLA microspheres,
Material Science Forum, Vol. 555 (2007) 453-458, (IF iz 2005-te 0.399, ISSN: 0255-5476)
2. Cosic, M; Acimovic-Pavlovic, Z; Terzic, A; **Nedeljkovic Borivoje**; Pavlovic, Lj
Process Parameters Influence on Microstructural Properties of Hypereutectic Al-18wt% Si Alloys Obtained by Rheocasting Process, *METALURGIJA INTERNATIONAL*, (2012), vol. 17 (3), p. 88-93
ISSN: 1582-2214, IF: 0.134

3. Slavkovic R., Jugovic Z. S, Milicevic I., Popovic M., Ducic N., Nedeljkoje Borivoje, Simulation Methodology as the Basis of Cad/Cam/Cae Design of Dynamically Loaded Castings in Machine Building, METALURGIA INTERNATIONAL, (2012), vol. 17 (4), p. 19-26
ISSN: 1582-2214 , IF: 0.134

б) Радови публиковани у националним научним часописима

M₅₁- Рад у водећем часопису националног значаја:

4. Mitranić, M. Stevanović, **B. Nedeljkoje**, N. Ignjatović, D. Uskoković, Controllable synthesis of horseradish peroxidase loaded poly(D,L-lactide) nanospheres, Journal of Bionanoscience, Vol 3, Issue 1, 22-32, (2009) Publisher: American Scientific Publishers
ISSN: 1557-7910, DOI: 10.1166/jbns.2009.1005

в) Учешћа на међународним научним скуповима

M₃₃- Саопштења са међународног скупа штампана у целини:

5. N. Mitrović, B. Čukić, B. Jordović, A. Maričić, **Borivoje Nedeljkoje**
Thermal and Microstructure Characterization of of Metastable ZrTiCuNiAl Alloy Prepared by Cooper-mold Casting, 9th International Research/Expert Conference Trends in Development of Machinery and Associated Technology, TMT2005, 26-30. September, Antalya, Turkey, 2005. Proceedings p. 849-852
6. A. Patarić, B. Jordović, **Borivoje Nedeljkoje**, Z. Gulišija, M. Stefanović, V. Đorđević, The possibility application of new production process for casting aluminium alloys, 31. Conference on production Engineering of Serbia and Montenegro with foreign participation, 19.-21.09.2006., Kragujevac, Serbia, Proceed., p. 257-262, ISBN: 86-80581-92-5
7. Z. Gulišija, A. Patarić, B. Jordović, S. Marković, **Borivoje Nedeljkoje**, Characterization of electromagnetic casting 2024 Al alloy ingots, 4th Balkan Conference on Metallurgy, September 27-29. 2006., Zlatibor, Srbija, Proceed., p. 681-686
8. B. Jordović, **Borivoje Nedeljkoje**, Z. Gulišija, A. Patarić, V. Đorđević
The microstructure examination of continual low- frequency electromagnetic casted 2024 Al alloys ingots, Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem Metalni i nemetalni anorganski materijali, 27-28. april 2006., Zenica, BiH, s.165-170
9. A. Patarić, Z. Gulišija, B. Jordović, **Borivoje Nedeljkoje**
Effect of electromagnetic field on the microstructure of continual casting Al 2024 alloys ingots, 3th International Conference, Deformation Processing and Structure of Materials, 20-22. September 2007., Beograd, Srbija, Proceed., p. 141-149,
ISBN: 978-86-904393-9-3

M₃₄- Саопштења са међународног скупа штампана у изводу:

10. A. Patarić, B. Jordović, **Borivoje Nedeljkoje**, Z. Gulišija, V. Đorđević, The possibility application of new production process for casting aluminium alloys, 4th Balkan Conference on Metallurgy, September 27-29. 2006., Zlatibor, Srbija, The Book of Abstracts, p. 712
11. N. Mitrović, B. Čukić, N. Obradović, **Borivoje Nedeljkoje**,
Thermal and kinetics of crystallization process of metastable ZrTiCuNiAl alloy prepared by copper-mould casting, FITEM05, Čačak, 31.07.-03.08, 2005. Book of Abstracts, p. 25
12. N. Mitrović, B. Čukić, **Borivoje Nedeljkoje**, B. Jordović, Mihai Stoica and Stefan Roth
The effect of dc joule heating on functional properties in Fe- based metallic glass rods, FITEM 2007, Čačak , avgust 2007, Book of Abstracts, p. 11

13. N. Mitrović, B. Zlatkov, H. Danninger, **Borivoje Nedeljković**, A. Kalezić-Glisović, A. Maričić, S. Djukić,
Characterization of iron-cobalt based alloys processed by PIM route, YUCOMAT 2011 Conference Herceg Novi, Montenegro, september 5-9, 2011, Book of Abstracts p.129,
ISBN 978-86-80321-27-1
14. B. Jordović, A. Maričić, **Borivoje Nedeljković**, D. Sretenović, Influence of thermal effects on structural changes in nanocrystalline AlSi10Mg alloy, 14th Annual Conference YUCOMAT 2012, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, 2012. Book of Abstracts, p.63.
15. N. Mitrović, B. Zlatkov, E. Gašanin, M. Mitrić, **Borivoje Nedeljković**, S. Randjić, V. Pavlović, H. Danninger
Magnetic and structural properties of iron-cobalt based alloys, YUCOMAT 2012 Conference Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, Book of Abstracts p.82.

в) Учесћа на националним скуповима

M₆₃- Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини:

16. N. Mitrović, B. Jordović, B. Čukić, **Borivoje Nedeljković**, S. Roth, M. Stoica
Optimizacija funkcionalnih svojstava amorfnih masivnih metalnih legure
Fe_{65.5}Cr₄Mo₄Ga₄P₁₂C₅B_{5.5}, 51. Konferencija ETRAN-a, Igalo, 4-8 juna 2007, rad N.M 1.6
17. B. Čukić, **Borivoje Nedeljković**, N. Mitrović, M. Popović, S. Rot, M. Stoica
Mechanical and magnetic properties of annealed Fe_{65.5}Cr₄Mo₄Ga₄P₁₂C₅B_{5.5} bulk metallic glasses, *Proc. 56th ETRAN Conference, Zlatibor, Serbia, June 6-9, 2012*, NM1.4-1-4

M₆₄- Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу:

18. **Borivoje Nedeljković**, B. Jordović, A. Patarić, Fazni sastav legure aluminijuma dobijene livenjem elektromagnetnim postupkom, Peti seminar mladih istraživača, 25-26. decembar 2006., Beograd, Srbija, Zbornik abstrakata st. 8.

Д) УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

1. Назив пројекта: " Истраживање и развој металуршких технологија процеса добијања материјала и обликовање у течном и пластичном стању", Пројекат из програма технолошког развоја. ИТНМС- Београд, Технички факултет- Чачак, Машински факултет- Крагујевац, МНТ Републике Србије (2005-2007). Руководилац пројекта др Звонко Гулишија.
2. Назив пројекта: „Развој нове конструкције кашике багера континуалног дејства у циљу интегрисања модуларних резних елемената“. Пројекат из програма технолошког развоја, руководилац др Радомир Славковић, Факултет техничких наука, Чачак, бр. 35037, (2011-2014 год.)

2. Мр Милена Ћосић

А) ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Милена Ћосић је рођена 18.7.1968. године у Ужицу, где је завршила основну школу, и гимназију. Технолошко-металуршки факултет у Београду, одсек Металургија, уписала школске 1987/88 завршила је 1997 год. са просечном оценом 8,31.

На Катедри за металуршко инжењерство, Технолошко- металуршког факултета, Универзитета у Београду, 2004. године је одбранила магистарску тезу, под називом: "Проучавање процеса добијања подеутектичких алуминијум-силицијум легура из секундарних сировина" чиме је стекла звање магистра техничких наука.

Од 2004. до 2011. године је радила на Вишој техничкој машинској школи у Земуну на извођењу вежби и држању предавања на групи предмета из области Материјала. Од 2011. године је незапослена.

Б) НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

У периоду од фебруара 2004. до јуна 2005. године била је запослена у Вишој техничкој машинској школи у Земуну на извођењу вежби на предметима: Машински материјали, Технологија материјала и Технички материјали. Од септембра 2006. године на истој Школи изабрана је за предавача на предметима: Хемија, Машински материјали, Технички материјали и Погонски материјали на којима је држала наставу, до школске 2010/11. Од краја 2011. год. није запослена.

В) НАУЧНА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ

Кроз свој магистарски рад, "Проучавање процеса добијања подеутектичких алуминијум-силицијум легура из секундарних сировина", истраживала је нове технологије припреме и прераде секундарних сировина на бази алуминијумских легура чији резултати су значајно допринели усавршавању процеса добијања легура на бази алуминијума у ХК "Петар Драпшин" Младеновац. Они су, такође, представљали основу за развој новог технолошког решења добијања легура на бази алуминијума, што је био задатак пројекта "Истраживање и развој металуршких поступака прераде метала и легура", који је финансирало Министарство за науку и животну средину републике Србије (Технолошки развој, Ев. бр. 0025, 2001-2004). Милена Ћосић је била ангажована на пројекту као студент ПДС ТМФ Београд.

На Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београд, ради докторску дисертацију под називом "Корелација параметара Rheocasting процеса-структуре и својства надеутектичких алуминијум-силицијум легура".

Године 2006. стекла је истраживачко звање: Истраживач-сарадник одлуком Научног већа Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд, (одлука бр. 13/6-4.)

Г) СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидат мр Милена Ћосић је у току свог досадашњег научно-истраживачког рада објавила самостално или као коаутор више научних и стручних радова на домаћим и стручним конференцијама, као и у домаћим часописима.

M₂₃- Рад у међународном часопису:

1. **Milena Ćosić**, Z.Acimovic Pavlovic, Anja Terzić, Borivoje Nedeljković, Ljubica Pavlović, «Process parameters influence on microstructural properties of hypereutectic Al-18Wt% Si alloy obtained by rheocasting process», Metalurgia international vol.XVII, no.3(2012) ISSN 1582-2214, pp. 88-93.
2. **Milena Ćosić**, Marina Dojčinović, Z.Acimovic Pavlovic: Characterization of microstructure and properties of hypereutectic Al18wt%Si alloys reinforced by 10wt%SiC, Metalurgia international vol.XVn, no.6(2012), ISSN 1582 - 2214, pp.102 - 105.

M₅₂- Рад у часопису националног значаја:

3. **M Ćosić**, Z.Aćimović-Pavlović, I.Ilić:"Korelacija parametara procesa pripreme i prerade otpadaka i kvaliteta dobijenih podeutektskih Al-Si legura", Tehnika RGM 57 (2006) 1, 12-16 YU ISSN 0040-2176, UDC:62(062.2)(497.1).
4. **M Ćosić**, Z.Aćimović-Pavlović, I. Ilić:"Uticaj parametara pripreme strugotine na kvalitet dobijenih podeutektskih Al-Si legura", Tehnika RGM 56 (2005) 6, 8-12. YU ISSN 0040-2176, UDC:62(062.2)(497.1).
5. **M. Ćosić**, A Prstić, Z. Aćimović-Pavlović:"Konstruktivna rešenja i planiranje mera zaštite od požara i eksplozije u livnicama", Tehnika RGM 57 (2006) 5, 19-22. YU ISSN 0040-2176, UDC:62(062.2)(497.1).
6. **M. Ćosić**, A. Prstić, Z. Aćimović-Pavlović: "Primena novih materijala za poboljšanje vatrootpomosti građevinskih konstrukcija u uslovima požara", Tehnika RGM 57 (2006) 4, s. 9-13., ISSN 0040-2176
7. **M. Ćosić**, Z.Acimovic Pavlovic, IBobic, «Promena morfologije faza u strukturi nadeutektske Al18%Si legure dobijene polukokilnim gravitacionim livenjem i reokasting postupkom, Tehnika, Rud., Geolog. i Metal., 61 (2010) 5, s. 13-17.
8. M.Mrdak, A. Vencl, **M. Ćosić**, «Microstructure and mechanical properties of the Mo- NiCrBSi coating deposited by atmospheric plasma spraying», FME Transactions, Vol.37, Nol, 2009., pp. 27 - 32

M₃₃- Саопштења са међународног скупа штампана у целини:

9. A. Prstic, Z. Acimovic-Pavlovic, **M. Ćosić**, Lj. Andric, Z. Acimovic: "Application of casting materials based basalt ore in metallurgy and mining industry", XI Balkan Mineral Processing Congress, Tirana (2005), Proceedings , p. 422-425.
10. **Milena Cosić**, Zagorka Acimović-Pavlović, Zvonko Gulišija, Zoran Janjušević: Possibility to use rheocasting process for manufacturing parts in automotive industry, DEMI 2011, 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 26th-28th May 2011., Proceedings p.p 405-408.
11. **Milena Cosić**, Z.Aćimović-Pavlović, LBobić, Lj. Andrić: Influence of Rheocasting process on the microstructural characteristics of piston alloys, 43 International October Conference on Mining and Metallurgy, 12-15 October 2011, Kladovo, Serbia, Proceedings p.p.97 - 100.

12. **M. Ćosić**, Z. Aćimović-Pavlović, A. Terzić, B. Nedeljković, Lj. Pavlović: Primenath Reokasting procesa za dobijanje klipnih legura poboljšanih svojstava , 9 Scientific - Research Symposium with International Participation METALLIC AND NONMETALLIC MATERIALS production - properties - application, University of Zenica, 23 - 24 April 2012, p.p.53-59
13. **Milena Ćosić**, Zagorka Aćimović-Pavlović, Anja Terzić, Marina Dojčinović, Ljubica Pavlović : The possibility of obtaining composite A118Wt%Si/SiC by compocasting process, ModTech 2012, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 24 - 26 May 2012, Sinaia, Romania
14. Marina Dojčinović, **Milena Ćosić**, Zagorka Aćimović Pavlović, Analysis of the cavitation behavior of various materials, 44 International October Conference on Mining and Metallurgy, 1-3 October 2012, Bor, Serbia, p.p.465-468
15. **Milena Ćosić**, Marina Dojčinović, Zagorka Aćimović-Pavlović, Behaviour of the piston alloy under cavitation conditions, 44 International October Conference on Mining and Metallurgy, 1-3 October 2012, Bor, Serbia, p.p.469-472
16. **Milena Ćosić**, Marina Dojčinović, Zagorka Aćimović-Pavlović, Microstructural properties and cavitation behavior of hypereutectic Al-Si alloy obtained by rheocasting process, IE International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, **JAHORINA, 04.03.- 06.03. 2013, BOSNIA AND HERZEGOVINA**, p.p. 909-915.
17. **Milena Ćosić**, Marina Dojčinović, Zagorka Aćimović-Pavlović, Characterization of the microstructure evolution in rheocast hypereutectic Al-Si alloy, DEMI 2013, 11th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, SO^{Ma}-1st June 2013., Proceedings
18. **Milena Ćosić**, Marina Dojčinović, Zagorka Aćimović-Pavlović, Cavitations behavior of of hypereutectic Al-18wt%Si alloy obtained by rheocasting process, 45 International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor, Serbia, accepted

Одбрањена магистарска теза (M82)

Милена Ћосић, "Проучавање процеса добијања подеутектичких алуминијум- силицијум легура из секундаких сировина", ТМФ-Универзитет у Београду, 2004.

Д) УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

- "Истраживање и развој металуршких поступака прераде метала и легура", који је финансирало Министарство за науку и животну средину републике Србије (Технолошки развој, Ев. бр. 0025, 2001-2004), руководилац пројекта др З. Гулишија, ИТНМС Београд.

ЗАКЉУЧАК, МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа конкурсног материјала Комисија закључује да оба кандидата испуњавају услове конкурса.

Обзиром да је Боривоје Недељковић све време укључен у образовне и научно- истраживачке активности на Факултету, чиме је у потпуности овладао образовним технологијама (висока оцена рада од стране студената) и проблематиком истраживања, као студент докторских студија и истраживач на пројекту, Комисија предлаже Наставно- научном већу Факултета техничких наука у Чачку да изабере **Боривоја Недељковића**, дипл. инж. метелургије, студента докторских студија, у звање **асистента** за ужу научну област **Материјали**, у складу са Законом о високом образовању.

У Чачку,

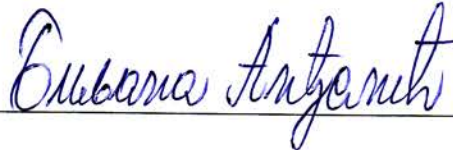
Септембар 2013. године

Комисија:

1. Др Бранка Јордовић, редовни професор,
Факултет техничких наука у Чачку,
ужа научна област: Материјали, председник



2. Др Биљана Анђелић, ванредни професор,
Факултет техничких наука у Чачку,
ужа научна област: Материјали, члан



3. Др Драган Адамовић, редовни професор,
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу,
ужа научна област: Производно машинство, члан

