

# НАСТАВНО– НАУЧНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет:** Извештај Комисије о испуњености услова за **реизбор у звање истраживач-сарадник** кандидата **Уроша Д. Татића, дипл. инж. маш.**

На основу одлуке Истраживачко – стручног већа Машинског факултета Универзитета у Београду бр. 21-407/2 од 21.03.2014. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да, према члану 80 Закона о научно-истраживачкој делатности и члану 12.5 Статута Машинског факултета, утврдимо испуњеност услова за реизбор у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК** кандидата **Уроша Татића, дипл. инж. маш.**

На основу прегледаног Материјала који је достављен Комисији, а који се састоји од фотокопије кандидатове дипломе Машинског факултета Универзитета у Београду, стручне биографије кандидата, библиографије кандидата и фотокопије објављених научних радова кандидата, као и на основу познавања кандидата и увида у његов стручни рад, Комисија подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски подаци о кандидату

#### 1.1. Лични подаци о кандидату

Презиме (име оца) и име:	Урош (Душан) Татић
Датум и место рођења:	28.05.1987, Београд, Србија
ЈМБГ:	2805987710212
Држављанство:	Републике Србије
Адреса сталног пребивалишта:	Станка Пауновића Велјка 62/17, Београд, Република Србија
Контакт телефони:	+381 63 72 16 488
Е-mail адреса:	<a href="mailto:taticuros@gmail.com">taticuros@gmail.com</a>
Запослење:	Иновациони центар д.о.о. Машински факултет Универзитета у Београду

#### 1.2. Образовање кандидата

од 2011	Машински факултет Универзитета у Београду, докторске студије,
2009-2011	Машински факултет Универзитета у Београду, Мастер студије, <b>9.28</b>
2006-2009	Машински факултет Универзитета у Београду, Основне академске студије
2002-2006	Средња машинска школа Радоје Дакић, Техничар са роботиком и флексибилне производне системе

### 1.3. Запослење кандидата

од 2011	Иновациони центар д.о.о. Машински факултет Универзитета у Београду, Република Србија
---------	---

### 2. Радне активности кандидата

У оквиру радног места, кандидат је ангажован на реализацији пројеката финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике, као и многобројних активности иновационог центра. Осим ових активности, кандидат активно учествује у вршењу лабораторијских и индустријских мерења и испитивања, као и нумеричке симулације истих, у изради комплексних тродимензионалних модела комплексних склопова и изради техничке документације и слично. Наведене активности кандидат врши у сарадњи са осталим запосленима како са Машинског факултета тако и из иновационог центра Машинског факултета Универзитета у Београду, као и спољних сарадника.

Поменуте радне активности су реализоване у оквиру пројеката TP – 35040 : Развој савремених метода дијагностике и испитивања машинских структура, финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике.

### 3. Списак објављених научно-стручних радова кандидата

- [1] Algoul, M. ; Sedmak, A. ; Petrovski, B. ; Tatić, U. ; Sedmak, S. ; Đurđević, A. ; 2012 Quality Assurance of a Large Welded Penstock Manufacturing by Means of Full-scale Model Testing, 2nd International Conference Manufacturing Engineering & Management 2012, 107-108, ISBN 978-80-553-1216-3
- [2] Milosevic M., Mitrovic N., Miletic V., Tatic U., Momcilovic N., Sedmak A;2012 Analysis of composite shrinkage stresses on 3D premolar models with different cavity design using finite element method, 9th International Conference on LOCAL MECHANICAL PROPERTIES 2012
- [3] Milošević, M.,; Sedmak, S.; Tatić, U.; Radojković, R.; Perović, J.; Mitrović, N.;Sedmak, A; Application of Digital Image Correlation in Dentistry, 30thAdria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 49-50, ISBN 978-953-7539-17-7
- [4] Sedmak, S.; Tatić, U.; Mitrović, N.; Jovičić, R.; Maneski, T.; Sedmak, A.;Milošević, M.; Modern Approach Experimental Verification of Numerical Models for Tensile Tests of Welded Specimens, 30<sup>th</sup> Danubia - Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 294-295, ISBN 978-953-7539-17-7
- [5] Tatić, U.; Sedmak, S.; Đurđević, A.;Sedmak, A.; Bakić, R.; Numerical Modelling of FullScale Penstock Model Testing, 3rd International Conference High Strength Steels for Hydropower Plants, 219-225. ISBN 978-3-85125-292-7

- [6] Jovičić, R.; Petronić, S.; Sedmak, S.; Tatić, U.; Jovičić, K.: Integrity Assessment of Tanks With Microcracks in Welded Joints, *Integritet i Vek Konstrukcija*, 131-136, UDK/UDC: 620.172.24:621.642-112.81, ISSN: 1451-3749
- [7] Milošević, N.; Milošević, M.; Sedmak, S.; Tatić, U.; Mitrović, N.; Hloch, S.; Jovičić, R.: Digital Image Correlation in experimental strain analysis of welded joints, 5th International Scientific and Expert Conference TEAM 2013, Prešov, 438-441, ISSN 1847-9065
- [8] Milos Milosevic ; Nenad Mitrovic ; Vesna Miletic ; Uros Tatic ; Andrea Ezdenci: Analysis of Composite Shrinkage Stresses on 3D Premolar Models with Different Cavity Design using Finite Element Method, *Key Engineering Materials Vol. 586* (2014), pp 202-205, ISSN: 1013-9826.

#### 4. Анализа научно-истраживачког рада и резултата кандидата

Као што се види из објављених радова, кандидат се детаљно бавио нумеричким анализом и 3D моделирањем. Кандидат је у оквиру предмета на докторским студијама положио све обавезне предмете као и три од пет изборних предмета.

#### 5. Истраживачка компетентност кандидата

Резултати вредновања истраживачке компетентности кандидата Уроша Татића, вредновани индикаторима дефинисаним према критеријуму “Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата”, приказани су у следећој табели:

Група резултата	Врста резултата	Број резултата	Број бодова	Укупан број бодова
M20	M23	2	3	6
M30	M33	4	1	4
M30	M34	2	0.5	1
УКУПНО:				11

Стручно усавршавање:

Кандидат је у током рада у Иновационом центру положио све обавезне испите са Докторских академских студија, као и велики број изборних.

Стекао је сертификате:

- Certificate of attendance  
Introduction to: ANSYS MECHANICAL, ANSYS meshing & Ansys DesignModeler
- Certificate of attendance and successful completion:  
Autodesk Inventor, computer aided design course
- Certificate of Participation  
Innovation Coach, Capacity Building for Innovation Support Organisations  
Project funded by the European Union
- SolidWorks CSWA Certificate

- Потврду о учешћу на програму стручног оспособљавања :  
МЕХАНИЧКИ ИНТЕГРИТЕТ КОНСТРУКЦИЈА, Факултет стројарства и бродоградње,  
Свеучилиште у Загребу, Центар за трансфер технологије д.о.о.

Бавио се научно истраживачким радом са циљем нумеричке симулације и верификације понашања материјала при испитивању и у радним условима. О наведеним активностима, у сарадњи са колегама, написао је радове објављене на међународним конференцијама и часописима. Поред послова нумеричког моделирања активно сам се бавио и израдом комплексних 3D модела и њихових склопова.

Активно је учествовао у изради HVAC опреме и техничке документације, и израде прототипа исте. Учествовао је у изради механизма за лагано затварање тоалетних дасака у санитарној индустрији, изради модела и калупа за печење дасака од бакелита.

## 6. Закључак

На основу увида у приложени материјал, анализа и квалитета објављених радова, учешћа на пројектима и његовог личног рада, Комисија за избор кандидата Уроша Д. Татића , констатује да кандидат испуњава све услове за избор у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК, дефинисане чланом 80 Закона о научно-истраживачкој делатности и чланом 8 Правилника о поступку и начину вредновања, као и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача. У складу са закљученим, Комисија предлаже истраживачко-стручном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и да изврши избор кандидата у звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

У Београду, 21.11.2014. године

Комисија

---

проф. др. Александар Седмак  
Машински факултет Универзитета у Београду

---

проф. др. Радивоје Митровић  
Машински факултет Универзитета у Београду

---

проф. др. Марко Ракин  
Технолошко-металуршки факултет  
Универзитета у Београду