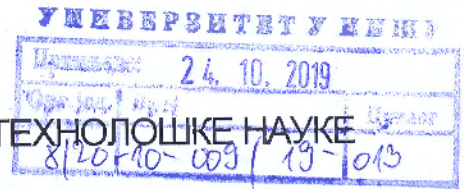




НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ



**ИЗВЕШТАЈ**

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА  
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области

Звање: Доцент

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Јелена Петровић**

Датум рођења

**05.12.1985.** године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Машински факултет, Александра Медведева 14, 18000 Ниш

Радно место

асистент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

19.06.2019. године

Начин (место) објављивања

Оглас у публикацији „Послови“ (Република Србија)

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент**

Ужа научна област

**Теоријска и примењена механика флуида**

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

**„Магнетно хидродинамичка струјања и пренос топлоте у порозним срединама“**,

Теоријска и примењена механика флуида, 2019, Ниш, Машински факултет у Нишу

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране

високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

позитивно оцењено 09.07.2019. године

Пред Комисијом именованом одлуком декана Машинског факултета (број 612-324-1-2/2019 од 04.07.2019.

године), одржано је приступно предавање кандидата др Јелене Петровић. Извештај Комисије је усвојен

одлуком Изборног већа Машинског факултета број 612-469-5-3-2/2019 од 18.10.2019. године.

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

5. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

**Jelena Petrović**, Živojin Stamenković, Miloš Kocić, Milica Nikodijević "CONTROL OF FLOW AND HEAT TRANSFER USING SUCTION, MAGNETIC AND ELECTRIC FIELD" FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics Vol. 16, No 2, 2017, pp. 143 – 156 DOI: 10.22190/FUACR1702143P Print ISSN: 1820-6417 Online ISSN: 1820-6425

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима:

- категорије M21 или
- категорије M22 или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи или
- са SCI листе,

у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

**J. Petrović**, Ž. Stamenković, M. Kocić, M. Nikodijević, *Porous medium magnetohydrodynamic flow and heat transfer of two immiscible fluids*, Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5 pp. S1405 - S1417, ISSN 0354-9836.

[doi.org/10.2298/TSCI16S5405P](https://doi.org/10.2298/TSCI16S5405P),

<http://thermalscience.vinca.rs/2016/supplement-5/18>, IF5<sub>2016</sub>=4,148

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

**Jelena PETROVIĆ**, Živojin STAMENKOVIĆ, Miloš KOCIĆ, Jasmina BOGDANOVIĆ-JOVANOVIĆ, Milica NIKODIJEVIĆ, "MHD Flow and Heat Transfer in the Porous Medium Between Stationary and Moving Plate", The 4th INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING IN NIŠ, April 19 - 20, 2018 ISBN 978-86-6055-103-2 COBISS.SR-ID 261069580 Proceedings 51-54

### ЗАКЉУЧАК

**Јелена Петровић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање доцент за ужу научну област **Теоријска и примењена механика флуида**.

У Нишу, 24. 10. 2019. године

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић

4. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић