

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА

Бр. 01-1/1826

26 05. 2017 год.

КРАГУЈЕВАЦ

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА

**Предмет:** Извештај комисије за избор у звање истраживач-приправник кандидата Катарине Ђоновић, маг. инж. маш.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр. 01-1/1647-24 од 18.05.2017. године именовани смо за чланове Комисије за избор кандидата Катарине Ђоновић, маг. инж. маш. у звање истраживач-приправник. Комисија је у саставу:

1. Др Душан Гордић, ред. проф.,  
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу,  
ужа научна област: Енергетика и процесна техника,
2. Др Вања Шуштершич, ред. проф.,  
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу,  
ужа научна област: Енергетика и процесна техника,
3. Др Живан Спасић, доцент,  
Машински факултет, Универзитет у Нишу,  
ужа научна област: Теоријска и примењена механика флуида.

На основу увида у приложену документацију и личног познавања кандидата, Комисија подноси Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука:

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

Катарина Ђоновић рођена је 22.07.1991. године у Крагујевцу. Основно образовање је стекла у школи „21. октобар” у Крагујевцу, као носилац Вукове дипломе. Завршила је Прву крагујевачку гимназију, природно математички смер, 2010. године са одличним успехом.

Школске 2010/2011 године уписала је Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, смер машинско инжењерство. Основне академске студије је завршила

2013. године са просечном оценом 9,40. Завршни рад из предмета Пренос снаге флуидом „Испитивање радних карактеристика хидродинамичких преносника снаге” је одбранила са оценом 10. Исте године је уписала и мастер академске студије на Факултету инжењерских наука, смер машинско инжењерство, модул Енергетика и процесна техника. Мастер академске студије је завршила са просечном оценом 9,73, а мастер рад на тему „Пројекат изградње мембранског постројења за третман слане воде са посебним освртом на техно-економску анализу постројења” одбранила је са оценом 10, дана 02.10.2015. године.

Докторске академске студије уписала је школске 2015/2016. године на истом факултету.

Адреса:

Цара Лазара 24

34000 Крагујевац

Тел: 064/36 22 333

## 2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Радови објављени у часописима националног значаја M<sub>52</sub>:

1. **Ђонових К.**, Проковић Б., Шуштершич В., „Пројекат изградње мембранског постројења за третман слане воде у циљу добијања пијаће воде”, Трактори и погонске машине, Vol. 20, No. 2, pp. 73-80, ISSN 0354-9496, 2015

Радови објављени у водећим часописима националног значаја M<sub>51</sub>:

1. **К. Ђонових**, Б. Проковић, Л. Анић, М. Ј. Бабић, „Савремени концепт уклањања масти и уља из отпадних вода у прехранбеној индустрији и развој домаћег сепаратора”, Енергија – економија – екологија, Vol. 17, No. 3-4, pp. 334-340, ISSN 0354-8651, 2015
2. Шуштершич В., Гордић Д., Јосијевић М., **Ђонових К.**, „Легислатива и могућности примене топлотних пумпи у Србији и земљама окружења“, Енергија - економија - екологија, Vol.18, No.1-2, pp. 314-320, ISSN 0354-8651, 2016

Радови објављени на међународној конференцији M<sub>33</sub>:

1. **К. Ђонових**, Д. Николић, В. Шуштершич, „Анализа животног циклуса силицијумских фотонапонских панела”, Енергетика 2017, XXXIII међународно саветовање у организацији Савеза енергетичара, Златибор, 28.03.-31.03.2017. године

2. **К. Ђонових**, Б. Шуштершич, Д. Гордић, „Грејање и хлађење објекта Б Факултета инжењерских наука помоћу топлотне пумпе земља-вода”, Енергетика 2017, XXXIII међународно саветовање у организацији Савеза енергетичара, Златибор, 28.03.-31.03.2017. године

### ЗАКЉУЧАК

На основу биографских података и до сада показаних резултата у истраживачком раду и на студијама, Комисија закључује да Катарина Ђонових, маг. инж. маш. испуњава законске услове према Закону о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС”, бр. 110/2005, 50/2006 – испр., 18/2010 и 112/2015), члан 70-78 и члана 149. и 156. Статута Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, да буде изабрана у звање истраживач-приправник. Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука у Крагујевцу да донесе одлуку о избору Катарине Ђонових у звање истраживач-приправник.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Душан Гордић  
Др Душан Гордић, ред. проф.,  
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу,  
ужа научна област: Енергетика и процесна техника,
2. Вања Шуштершич  
Др Вања Шуштершич, ред. проф.,  
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу,  
ужа научна област: Енергетика и процесна техника,
3. Живан Спасић  
Др Живан Спасић, доцент,  
Машински факултет, Универзитет у Нишу,  
ужа научна област: Теоријска и примењена механика флуида

У Крагујевцу,  
23.05.2017. године