

# САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

## I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Машински факултет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Термомеханика
Број кандидата који се бирају:	један
Број пријављених кандидата:	један
Имена пријављених кандидата:	1) Милан Гојак

## II - О КАНДИДАТИМА

### Под 1.

#### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Милан, Душан, Гојак
- Датум и место рођења:	14.08.1960, Пријепоље
- Установа где је запослен:	Машински факултет у Београду
- Звање/радно место:	доцент
- Научна, односно уметничка област:	Термомеханика

#### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1984.
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1990.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Термомеханика
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет у Београду
- Место и година одбране:	Београд, 2008.
- Наслов дисертације:	Разделне површи фаза при вертикалном току двофазне мешавине гас-течност
- Ужа научна, односно уметничка област:	Термомеханика
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
Асистент приправник на Катедри за термомеханику (1987)	
Асистент на Катедри за термомеханику (1991)	
Доцент на Катедри за термомеханику (2009, 2014)	

## 3) Објављени радови

Име и презиме: <b>Милан Гојак</b>	Звање у које се бира: <b>Ванредни професор</b>		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: <b>Термомеханика</b>	
<b>Научне публикације</b>	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1	2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2	1	7	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	5	-	1	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	-	3	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	4	-	3	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	2	-
<b>Стручне публикације</b>	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	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	-	-	2	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	4	17	4

Радови са SCI листе:

**Период пре избора у звање доцента:**

1. Saljnikov A., Komatina M., Manović V., Gojak M., Goričanec D.: *Investigation on thermal radiation spectra of coal ash deposits*, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol 52, 2009, pp. 2871-2884, ISSN:0017-9310, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0017931008006741>, IF=1,947, **M21**.

**Период после избора у звање доцента:**

1. Saljnikov A., Vucicevic B., Komatina M., Gojak M., Goricanec D., Stevanovic Z.: *Spectroscopic research on infrared emittance of coal ash deposits*, Experimental Thermal and Fluid Science, Vol. 33, 2009, pp.1133–1141, ISSN: 0894-1777, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0894177709001022>, IF=1,234, **M21**.
2. Todorovic R., Banjac M., Gojak M.: *Theoretical and experimental study of heat transfer in wall heating panels*, Energy and Buildings, No 98, pp. 66-73, ISSN 0378-7788, Elsevier, 2015, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778814009116>, IF=2,884 за 2014., **M21**
3. Arsovic M., Topic R., Komatina M., Gojak M.: *Thermodynamical research of using solar energy for desalination of seawater*, Thermal Science, pp. 1-12, ISSN 2334-7163, DOI: [10.2298/TSCI141220074A](https://doi.org/10.2298/TSCI141220074A) ,IF=1,222 за 2014., **M22**

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

Кандидат је остварио знатан допринос развоју струке и науке у области термомеханике. Публиковао је четири рада у часописима са SCI листе: три у водећим међународним часописима (M21) и један рад у истакнутом међународном часопису (M22); затим, два поглавља у монографијама националног значаја (M44) и једанаест радова у научним часописима националног значаја. У зборницима међународних научних скупова у целини је штампано осам радова а у зборницима научних скупова националног значаја у целини штампано је девет радова кандидата. Кандидат је учествовао у истраживањима на два међународна и на осамнаест националних научних и стручних пројеката и руководио је једним научним пројектом. Учествовао у изради три техничка решења и у развоју лабораторијског рада на Катедри за термомеханику.

**5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Био је ментор више мастер/дипломских и завршних (B.Sc.) радова и члан већег броја комисија за одбрану мастер/дипломских радова. Био је члан комисије за одбрану докторске дисертације и неколико пута је био члан комисије за избор асистената на Катедри за термомеханику и члан комисије за оцену подобности кандидата и тема за израду докторских дисертација.

**6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Комисија констатује да је педагошки рад кандидата на високом нивоу. Кандидат је марљиво, са пуно одговорности и успеха, извршавао све своје радне обавезе, па су се колеге и студенти веома похвално изражавали о његовом раду. У анкетама спроведеним међу студентима његов рад је вреднован одличним оценама (просечна оцена 4,72).

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

Кандидат је коаутор једне збирке задатака и једног практикума за лабораторијске вежбе на предметима из уже научне области за коју се предлаже његов избор. Дао је допринос развоју Лабораторије за термодинамику, осмислио је нову лабораторијску вежбу која је унета у Практикум за лабораторијске вежбе из термодинамике и учествовао у изградњи лабораторијских инсталација. Увео је у наставу један нови предмет на мастер студијама као и неколико предмета на докторским

студијама. Учествовао је у изради наставних програма и наставних материјала на предметима Катедре. Рецензирао више научних радова за међународне и домаће часописе.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених чињеница Комисија закључује да доцент др Милан Д. Гојак, дипл. инж. маш., испуњава све услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Термомеханика, а који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да др Милана Д. Гојака, дипл. инж. маш., изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од пет година за ужу научну област Термомеханика.

Београд, 25.08.2015. год.

Чланови Комисије

.....  
Др Мирко Коматина, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....  
Др Милош Бањац, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....  
Др Александар Саљников, ванредни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....  
Др Франц Коси, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....  
Др Димитрије Вороњец, ред. проф. у пензији  
Универзитет у Београду, Машински факултет