

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
Ужа научна област: **Термотехника**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. др Александра Сретеновић, дипл. инж. маш.

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра, Александар, Сретеновић**
- Датум и место рођења: **31.01.1986. године, Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду Машински факултет**
- Звање/радно место: **Асистент**
- Научна област: **Машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2009. године**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2016. године**
- Наслов дисертације: **Предвиђање потрошње КГХ система применом метода вештачке интелигенције**
- Ужа научна област: **Термотехника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

04.02.2011. - **асистент** за ужу научну област термотехника на Катедри за термотехнику Машинског факултета Универзитета у Београду.

05.02.2014. - **асистент** за ужу научну област термотехника на Катедри за термотехнику Машинског факултета Универзитета у Београду.

3) – Објављени радови

Име и презиме: др Александра Сретеновић, дипл. инж. маш.	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна област за коју се бира: Термотехника	
Научне публикације	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
Научни радови у часописима изузетних вредности међународног значаја М21а	-	-	-	1
Научни радови у истакнутим часописима међународног значаја М22	-	-	-	1
Научни радови у часописима међународног значаја М23	-	-	-	4
Научни радови у часописима међународног значаја верификован посебном одлуком М24	-	-	-	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављену целини М33	-	1	-	6
Рад у водећем часопису националног значаја М51	-	-	-	2
Рад у часопису националног значаја М52	-	-	-	1
Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини М63	-	2	-	3
Стручне публикације	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	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, техничка решења, друго)	-	-	-	4

1. Категорија M20

1.1 Научни радови у врхунским међународним часописима (M21a)

1. Jovanović R., **Sretenović A.**, Živković B. *Ensemble of various neural networks for prediction of heating energy consumption*, Energy and Buildings (ISSN: 0378-7788, IF=2,973 za 2015. godinu), Vol 94, 2015, pp. 189-199, [doi:10.1016/j.enbuild.2015.02.052](https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.02.052),

1.2 Научни радови у истакнутим међународним часописима (M22)

2. Musbah M., Živković B., Kosi F., Abdulgalil M., **Sretenović A.**: *Solar energy contribution for air conditioning system in an office building under Tripoli climate conditions*, Thermal Science (ISSN: 0354-9836, IF=1,143 za 2014. godinu), Vol 18, No 1, 2014. pp 1-12, [doi:10.2298/TSCI121229124M](https://doi.org/10.2298/TSCI121229124M).

1.3 Научни радови у међународним часописима (M23)

3. Jovanović R., **Sretenović A.**, Živković B.: *Multistage ensemble of feedforward neural networks for prediction of heating energy consumption*, Thermal Science (ISSN: 0354-9836, IF=0,939 za 2015. godinu), Vol 20, no 4, 2016 pp. 1321-1331, [doi:10.2298/TSCI150122140J](https://doi.org/10.2298/TSCI150122140J)
4. Jovanović R., **Sretenović A.**: *Various multistage ensembles for prediction of heating energy consumption*, Modeling, Identification and Control (ISSN: 1890-1328, IF=0,754 za 2015. godinu), Vol. 36, No. 2, 2015, pp. 119-132, [doi: 10.4173/mic.2015.2.4](https://doi.org/10.4173/mic.2015.2.4)
5. Abbas M., Jovanovic M., Radenovic S., **Sretenović A.**, Simić S.: *Abstract metric spaces and approximating fixed points of a pair of contractive type mappings*, Journal of Computational Analysis and Application (ISSN: 1521-1398, IF=0,417 za 2011. godinu), Vol. 13, No. 2, 2011, str. 243-253,
6. Shah M. H., Simic S., Nawab Hussain, **Sretenovic A.**, Radenovic S.: *Common fixed points theorems for occasionally weakly compatible pairs on cone metric type spaces*, Journal of Computational Analysis and Application (ISSN: 1521-1398, IF=0,502 za 2012. godinu), Vol 14, No 2, 2012, str. 290-297, 2012. ,

1.4 Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)

7. Jovanović, R., **Sretenović, A.**: *Ensemble of radial basis neural networks with k-means clustering for heating energy consumption prediction*, FME Transactions, (ISSN 1451-2092), Vol.44, No.3, 2016, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering (прихваћен за штампу).

4) – Оцена о резултатима научног и истраживачког рада

У досадашњем раду, кандидат Александра Сретеновић је објавила 6 радова у часописима од међународног значаја (од којих је један у изузетном а други у истакунтом међународном часопису), један рад у међународном часопису верификованом посебном одлуком, 12 радова саопштених на скупу међународног значаја штампаних у целини, 3 рада у националним научно-стручним часописима, као и 4 техничка решења. Учествовала је као сарадник на девет међународних пројеката (од којих су два из програма Erasmus+, а један Horizon 2020). Учествује у научно-истраживачком пројекту при Министарству просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије број TP35043.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У току досадашњег рада кандидат Александра Сретеновић је била више од 30 пута члан комисије за преглед и одбрану мастер рада студената на модулу за Термотехнику. Кандидат је повремено држала вежбе из области климатизације и енергетске ефикасности у зградама на енглеском језику, страним студентима Докторских студија, са којима има објављен рад у часопису на SCI листи.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат Александра Сретеновић је у току досадашњег рада на Универзитету у Београду Машинском факултету држала аудиторне и лабораторијске вежбе из предмета Основе технике климатизације и Система вентилације и климатизације. Од стране студената, у анонимним студентским анкетама, оцењивана је високим оценама, са просечном оценом 4,58.

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

Кандидат Александра Сретеновић је учествовала у организацији стручних посета студената индустријским постројењима и релевантним произвођачима опреме за КГХ. Активно учествује у 4 међународна пројекта, који укључују организовање семинара и преношење искустава из других земаља студентима Машинског факултета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа и разматрања свих достављених материјала и њихове анализе, као и свих чињеница од значаја, а у вези са наставним, научно-истраживачким и стручним радом кандидата, а у складу са чланом 72 Закона о високом образовању, чланом 11.5 Статута Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријумима за избор наставника Универзитета у Београду, Комисија закључује да кандидат др Александра А. Сретеновић, дипл. инж. маш., асистент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове предвиђене одредбама Закона о високом

образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статута Машинског факултета Универзитета у Београду за избор у звање доцента.

Имајући у виду и кандидатов однос према студентима, као и однос према свим члановима Катедре за термотехнику, као и члановима колектива Машинског факултета у Београду, чланови Комисије са посебним задовољством предлажу Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да изабере др Александру А. Сретеновић, дипл. инж. маш. у звање доцента Универзитета у Београду, на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом за ужу научну област Термотехника, при Катедри за термотехнику на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 14.10.2016. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Бранислав Живковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Франц Коси, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Драган Туцаковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Александар Јововић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Милица Јовановић Поповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Архитектонски факултет