

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

О В Д Е

**Предмет:** Извештај Комисије о испуњености услова за **избор у звање „истраживач-сарадник“** кандидата **Срђана П. Отовића, дипл. инж. маш.**

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду број 21-382/2 са седнице од 20.03.2014. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да у складу са Законом о научноистраживачкој делатности и Статуом Машинског факултета Универзитета у Београду, утврдимо испуњеност услова **кандидата Срђана П. Отовића, дипл. инж. маш.** за стицање истраживачког звања „**истраживач-сарадник**“.

На основу прегледаног материјала који је достављен Комисији, а који се састоји из биографије и референци кандидата, копије уверења о завршеним трогодишњим основним академским студијама на Машинском факултету Универзитета у Београду и о завршеним двогодишњим мастер академским студијама на Машинском факултету Универзитета у Београду, уверења о упису на докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, објављених научно-стручних радова кандидата и на основу вишегодишњег познавања кандидата и увида у његов стручни рад, Комисија подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

#### Лични подаци

Име, очево име и презиме: Срђан, Предраг, Отовић  
Занимање: запослен на Машинском факултету Универзитета у Београду  
Звање: дипломирани инжењер машинства  
Датум и место рођења: 20.09.1986. године, Београд, Србија  
Е-mail: [sotovic@mas.bg.ac.rs](mailto:sotovic@mas.bg.ac.rs)

#### Образовање

Од 2010. године редован студент на докторским академским студијама на Машинском факултету Универзитета у Београду, са просечном оценом у студија 10 (десет).

## Б. РАДНЕ АКТИВНОСТИ

Кандидат учествује у реализацији пројекта, технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

1. Интелигентни системи управљања климатизације у циљу постизања енергетски ефикасних режима у сложеним условима експлоатације, TR 33047.

Кандидат је ангажован као сарадник у настави на Машинском факултету Универзитета у Београду на наставним предметима: „Примењена термодинамика“ и „Термодинамика Б“ на Основним академским студијама, као и на предмету „Термодинамика М“ на Мастер академским студијама.

## В. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

1. Franc Kosi, Milena Stojković, Uroš Milovančević, Srđan Otović: Rashladni fluid HFO-1234yf: Termodinamička analiza ciklusa toplotnih pumpi malih snaga, Časopis za KGH, 73-76, ISSN 0305-1426. (M53)
2. Miloš J. Banjac, Srđan Otović: Korelacije između geometrijskih parametara i faktora efikasnosti prijemnika sunčeve energije, Termotehnika, rad je prošao recenzije i u procesu štampanja je. (M51)

ОЗНАКА ВРСТЕ РЕЗУЛТАТА	ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА	БРОЈ РЕЗУЛТАТА	УКУПНО БОДОВА
M53	1,5	1	1,5
M51	2	1	2
УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА СВЕ КАТЕГОРИЈЕ			3,5

## Г. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Кандидат се показао довољно компетентан у различитим областима науке. На то указују положени испити који покривају много шире од области термомеханике. Рад на пројекту TR 33047 са којима залази у области термотехнике, али и веома актуелним областима научно-истраживачког рада попут обновљивих извора енергије, одрживог развоја и енергетске ефикасности на чему ће бити акценат у даљем раду.

## Д. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ

Уско-стручно усавршавање из области енергетске ефикасности у Јапану организовано од стране ЈСА-е у трајању од три месеца, под насловом: “Energy conservation technology and machine condition diagnosis techniques - for productivity enhancement and cleaner production”.

## **Ђ. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

На основу увида у приложени материјал, анализе и вредновања, Комисија за избор Срђана Отовића, дипл. инж. маш., констатује да је Срђан Отовић запослен на Машинском факултету Универзитета у Београду, да је уписао докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, да је претходне нивое студирања завршио са просечном оценом на основним академским студијама 9,19 (девет и 19/100), односно 9,35 (девет и 35/100) на мастер академским студијама, да се бави се научноистраживачким радом и да има објављене рецензиране научне радове, те стога констатује да кандидат испуњава све предвиђене услове за избор у звање истраживач-сарадник, који је дефинисан чланом 80 Закона о научноистраживачкој делатности, чланом 8 Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата и члану 12.5 Статута Машинског факултета Универзитета у Београду.

У складу са закљученим Комисија предлаже Наставно научног већу машинског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај Извештај и да изврши избор Срђана Отовића, дипл. инж. маш., у звање „истраживач-сарадник“.

Београд, 16.04.2014.

### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

.....  
Др Милош Бањац, ван. проф.  
Машински факултет Универзитет у Београду

.....  
Др Маја Тодотовић, ван. проф.  
Машински факултет Универзитет у Београду

.....  
Др Жарко Стевановић, научни саветник,  
Институт за нуклеарне науке „Винча“