

**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 **Милене М. Стојковић, дипл. инж. маш.**

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду број 21-376/2 од 21.03.2014. године именована је Комисија са задатком да, у складу са Законом о научноистраживачкој делатности и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду, утврде испуњеност услова **кандидата Милене М. Стојковић, дипл. инж. маш,** за стицање истраживачког звања **истраживач-сарадник.**

На основу прегледаног материјала који је достављен Комисији, а који се састоји из биографије кандидата, копије дипломе о завршеним петогодишњим основним 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 и увида у стручни рад кандидата, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Лични подаци

Име, очево име и презиме: Милена, Милија, Стојковић
Занимање: запослена на Машинском факултету Универзитета у Београду
Звање: дипломирани инжењер машинства
Датум и место рођења: 11.05.1985. године, Смедерево, Србија
E-mail: mstojkovic@mas.bg.ac.rs

Образовање

Од 2010. године до данас – редован студент на Докторским академским студијама на Машинском факултету Универзитета у Београду, са просечном оценом у току студија 10 (десет).

Од 2004. до 2009. године – Дипломске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, одсек за термотехнику, по старом плану и програму студија; оцена на дипломском раду 10 (десет); просечна оцена у току студија: 9,72 (девет и 72/100).

Б. РАДНЕ АКТИВНОСТИ

1. Кандидат је учествовао у реализацији технолошког пројекта TR 14210 „Развој машина и опреме за производњу и прераду воћа“ (у трајању 2008-2010).
2. Кандидат учествује у реализацији технолошког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја: „Истраживање и развој опреме и система за индустријску производњу, складиштење и прераду воћа и поврћа“, TR 35043.
3. Кандидат од маја 2012. године учествује у реализацији иновационог пројекта „Српска мини винарија“, евиденциони број 451-03-00605/2012-16/208.
4. Као сарадник у настави ангажована је на предметима са Катедре за термотехнику при Кабинету за расхладну технику (на наставним предметима Цевни водови и Основе технике хлађења на Основним академским студијама, као и на предметима Компоненте расхладних уређаја, Хлађење у прехранбеним технологијама и Расхладна постројења на Мастер академским студијама) и из предмета Термодинамика Б са Катедре за термомеханику.

В. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА И ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

Радови у домаћим часописима:

1. Франц Коси, **Милена Стојковић**, Урош Милованчевић, Срђан Отовић: Расхладни флуид НФО-1234yf: термодинамичка анализа циклуса топлотних пумпи малих снага, Часопис КГХ, број 1, година 2011, вол. 40, стр. 73-76, ISSN 0350-1426 (**M52**),
2. Франц Коси, Јела Буразер, Урош Милованчевић, **Милена Стојковић**: Шта се може очекивати од апсорпционе расхладне машине?, Часопис КГХ, број 3, година 2011, вол. 40, стр. 47-54, ISSN 0350-1426 (**M52**),
3. Франц Коси, Бранислав Живковић, **Милена Стојковић**, Хлађење водом („hydrocooling“) у комбинацији са апсорпционом расхладном машином за претхлађивање воћа и поврћа, Савремена пољопривредна техника, број 4, година 2011, вол. 37, стр. 427-437, ISSN 0350-2953, УДК: 621.63:657.3:532.57 (**M51**),
4. **Милена Стојковић**, Франц Коси, Урош Милованчевић, Миша Стојићевић: Анализа и оптимизација енергетских токова мале српске винарије, 44. Конгрес КГХ, 4-6.12.2013, Зборник радова 2013, Београд, Србија, стр. 125-133, ISBN 978-86-81505-69-4 (**M63**),
5. Урош Милованчевић, Франц Коси, **Милена Стојковић**, Снежана Стевановић: Параметарска анализа рада топлотне пумпе за припрему ваздуха за проветравање складишта шећера, 44. Конгрес КГХ, 4-6.12.2013, Електронски зборник радова 2013, Београд, Србија, ISBN 978-86-81505-70-0 (**M63**).

Техничка решења:

1. „Индустријски прототип интегрисаног система за хлађење производа воћа и поврћа“ – нова производна линија, у оквиру Технолошког пројекта TR 14210 „Развој машина и опреме за производњу и прераду воћа“ (**M82**),
2. „Нова индустријска расхладна инсталација са смањеним пуњењем“ – нова производна линија, у оквиру Технолошког пројекта TR 35043 „Истраживање и развој опреме и система за индустријску производњу, складиштење и прераду воћа и поврћа“ (**M82**),

3. „Коришћење топлоте кондензације расхладних агрегата за припрему потрошне топле воде“ – нова производна линија, у оквиру Технолошког пројекта ТР 35043 „Истраживање и развој опреме и система за индустријску производњу, складиштење и прераду воћа и поврћа“ (M82).

ОЗНАКА ВРСТЕ РЕЗУЛТАТА	ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА	БРОЈ РЕЗУЛТАТА	УКУПНО БОДОВА
M52	1,5	2	3
M51	2	1	2
M63	0,5	2	1
M82	6	3	18
УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА СВЕ КАТЕГОРИЈЕ			24

Г. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Треба похвалити мултидисциплинарност кандидата, оспособљеност за рад у различитим областима енергетике. Кандидат се бави и веома актуелним областима научно-истраживачког рада попут обновљивих извора енергије, енергетске ефикасности и коришћења отпадне топлоте технолошког процеса.

Д. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ

Успешно положила теоријски и практични део обуке тренера о исправном поступању са супстанцијама које оштећују озонски омотач у организацији Озонске канцеларије у оквиру Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине у периоду од 27. до 31. августа 2012. године.

Учествовала је на интернационалном конгресу *Ammonia Refrigeration Technology* у Охриду, Република Македонија, у периоду од 9. до 11. маја 2013. године, у организацији International Institute of Refrigeration.

Ђ. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Прегледом достављених документа, анализом научно-стручних радова и анализом укупног истраживачког рада кандидата Милене М. Стојковић, дипл. инж. маш, Комисија констатује да је Милена Стојковић запослена на Машинском факултету Универзитета у Београду, да је уписала докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, да је претходне нивое студирања завршила са просечном оценом 9,72 (девет и 72/100), да се бави 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-научном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај Извештај и да изврши избор Милене М. Стојковић, дипл. инж. маш, у звање истраживач-сарадник.

Београд, 16.04.2014.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
проф. др Мирко Коматина
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
проф. др Франц Коси
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
проф. др Марко Ракин
Технолошко-металуршки факултет
Универзитета у Београду