

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ОВДЕ

Предмет: Извештај Комисије о испуњености услова за избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник** кандидата **Лане Јарамаз**, мастер инжењера машинства.

На основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета бр. 927/2 од 22.06.2023. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да према Закону о науци и истраживањима, Правилнику о стицању истраживачких и научних звања и Статуту Машинског факултета у Београду утврдимо испуњеност услова за избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник** кандидата **Лане Јарамаз**, мастер инжењера машинства, студента докторских студија.

На основу прегледаног материјала који је достављен, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Лана Јарамаз је рођена 09.08.1991. године у Београду. Основну школу „Јосиф Панчић” завршила је у Београду са просечном оценом 5,00 у свих осам разреда. За остварене изузетне резултате у току школовања награђена је дипломом „Вук Стефановић Караџић”.

Завршила је Математичку гимназију у Београду, са одличним успехом.

Уписала је Машински факултет у Београду школске 2010/2011 године. Основне академске студије је завршила у року, 27. септембра 2013. године. Завршни (B.Sc) рад радила је из предмета Примењена термодинамика, под називом „Соларна постројења” и добила оцену 10,00. Основне академске студије је завршила са просечном оценом 9,80 и тако стекла академски степен Инжењер машинства.

Мастер академске студије уписала је школске 2013/2014 године на Машинском факултету у Београду, смер Термотехника. На мастер академским студијама дипломирала је у року, 30. септембра 2015. године, са просечном оценом 9,15. Мастер рад (M.Sc) је одбранила са оценом 10 на тему „Ексергијска анализа система и уређаја који користе обновљиве изворе енергије” и тако је стекла академски степен Мастер инжењер машинства.

Током академских студија била је стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије за завршну годину основних академских студија. Током студија, због изузетних резултата у раду, била је и стипендиста Града Београда. Добитник је Похвала Машинског факултета у Београду, за одличан успех за прву, другу и трећу годину основних академских студија.

Докторске академске студије на Машинском факултету у Београду, уписала је школске 2015/16 године. На докторским студијама је положила све испите предвиђене планом студија са просечном оценом 9,86.

Одлуком Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду број 61206-2081/2-23 од 12.06.2023. године, одобрена јој је израда докторске дисертације под називом: "Коришћење сунчеве енергије у системима даљинског грејања".

Од децембра 2016. године запослена је у Иновационом центру Машинског факултета, а од 1. фебруара 2017. ради на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под називом: "Повећање енергетске и еколошке ефикасности процеса у ложишту за угљени прах и оптимизација излазне грејне површине енергетског парног котла применом сопствених софтверских алата" (ТР-33018).

Завршила је курс под називом "PROMOTION OF ENERGY EFFICIENCY AND CONSERVATION" који је организован од стране Japan International Cooperation Agency- JICA и трајао је од 30. октобра до 16. децембра 2018. године, у Јапану.

Успешно примењује, на решавање инжењерских проблема, следеће програмске језике и софтверске пакете: AutoCAD, LiNear, HAP (Hourly Analysis Program), Navisworks, Autodesk Revit, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), SolidWorks, Ansys Fluent.

Говори енглески језик.

Поседује возачку дозволу Б - категорије.

Играла је кошарку у неколико спортских клубова и за кошаркашки клуб Машинског факултета у Београду (освојила је сребрне медаље у оквиру Универзитетских такмичења у Београду 2013., 2015. и 2017. године). Освојила је више златних, сребрних и бронзаних медаља у кошарци и рукомету на Машинијадама.

Б. Библиографија научних и стручних радова

Подаци су класификовани сагласно одредбама Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача.

Б.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Б.1.1 Рад у међународном часопису (M23 = 3):

1. Marković, M., Elek P., Jaramaz, D., Jevtić, D., Đurović, R., Jaramaz, L., Micković, D.: "Analysis of Parameters Influencing the Pressure and Temperature Distribution in the Gun Bore Evacuator", Thermal Science, 27(2023),18,pp. 727-738

Б.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

Б.2.1 Предавање по позиву на међународном скупу штампано у целини (М31 = 3,5)

2. Jevtić D., Micković D., Elek P., Marković M., Jaramaz L.: Analysis of the Influence Parameters on the Pressure Field in the Hydraulic Brake, invited lecture, 9 th International Scientific Conference on Defensive Technologies - ОТЕН 2020, Belgrade, Serbia, October 15-16, pp. 139 - 144, 2020.

Б.2.2 Рад на међународном скупу штампан у целини (М33=1)

3. Jaramaz L., Banjac M.: Exergy Efficiency of Solar Components and Systems, Proceedings of the 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, October 17 - 20, pp. 291 - 299, 2017.

Б.2.3 Рад на међународном скупу штампан у изводу (М34 = 0,5):

4. Jevtić D., Micković D., Elek P., Marković M., Jaramaz L.: Numerical Simulation of Gas Flow Field in a Muzzle Brake, International Conference on Applied Sciences, Hunedoara, Romania, May 20-22, pp. 45, 2020.

В. Приказ и оцена научног рада кандидата

У својим досадашњим активностима кандидаткиња је испољила способност и показала заинтересованост за научни и истраживачки рад. Бави се моделирањем процеса и пројектовањем соларних постројења, као и моделирањем и прорачуном термичких и струјних процеса у уређајима и системима различитих намена. Њен досадашњи рад указује на компетентност кандидаткиње да се бави истраживањима и научним радом, примењујући савремена знања и вештине.

Г. Закључак са предлогом

На основу прегледа и анализе приложеног материјала и претходно изнетих чињеница, Комисија за утврђивање испуњености услова кандидата **Лане Јарамаз**, мастер инжењера машинства, студента треће године Докторских студија Машинског факултета у Београду, са одобреном темом за израду докторске дисертације, констатује да кандидат испуњава услове за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, дефинисане чланом 76. Закона о науци и истраживањима, чланом 8. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, као и чланом 134. 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 кандидата Лане Јарамаз, мастер инжењера машинства, студента докторских студија, у звање истраживач-сарадник.

У Београду, 05.07.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

**др Милош Бањац, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет**

**др Милан Гојак, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет**

**др Нецад Рудоња, ванредни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет**