

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/746
22. 11. 2021. године
Крагујевац

На основу члана 86 став 2 Закона о науци и истраживањима и члана 114 став 2, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у истраживачко звање број 03-38/53/1 од 22. 11. 2021. године, Декан Факултета дана 22. 11. 2021. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 30 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **Милице Миливојевић Данас** у истраживачко звање **Истраживач-сарадник**.

За реализацију ове одлуке задужују се Продекан за наставу и техничко-информатичка служба Факултета.

ДЕКАН

Проф. др Марија Станић



Д-но:

- продекану за наставу,
- техничко-информатичкој служби,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.

ПРИМЉЕНО	22.11.2021		
Срп.			
05	ЗР/Б-1	-	-

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу одржаној 27.10.2021. године, одлуком број 520/VI-2 одређени смо у Комисију за писање извештаја за избор кандидаткиње Милице Миливојевић Данас у истраживачко звање истраживач-сарадник у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, за научну област Математика.

У складу са Законом о Високом образовању и Статутом Факултета, подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Кандидаткиња Милица Миливојевић Данас рођена је 30. маја 1988. године у Крагујевцу. Основну школу "Станислав Сремчевић" завршила је 2003. године са одличним успехом и исте уписала Прву крагујевачку гимназију. Прву крагујевачку гимназију завршила је 2007. године са одличним успехом и током гимназијског школовања учествовала је на такмичењима из математике и биологије.

По завршетку средње школе уписала је студије математике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Основне академске студије је завршила 2010. године са просечном оценом 9,23 и исте године се уписала на мастер академске студије на истом факултету. Мастер академске студије, модул теоријска математика, завршила је 2012. године са просечном оценом 9,75.

Академске 2012/2013. године уписала је Докторске академске студије на студијском програму Математика на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Положила је све испите предвиђене програмом докторских академских студија. Кандидаткиња је у завршној фази израде докторске дисертације. Веће за природно-математичке науке, на седници одржаној 14.10.2020. године, донело је одлуку о сагласности на Извештај комисије о научној заснованости теме докторске дисертације под називом „Мешовита метричка димензија графова“ и испуњености услова кандидаткиње Милице Миливојевић Данас и предложеног ментора др Јозефа Кратице, научног саветника Математичког института САНУ.

Радила је од 2012. године као истраживач приправник на Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за научну област Математика. У звање асистента за ужу научну област Математичка анализа са применама изабрана је 02.10.2014. године у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, док је реизабрана 22.12.2017. године.

Милица Миливојевић Данас је удата и има двоје деце. Познаје и служи се енглеским и немачким језиком.

II НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА ДЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Као истраживач приправник и асистент у Институту за математику и информатику ПМФ-а у Крагујевцу од академске 2012/2013. године држала је вежбе из следећих предмета:

- Анализа 1,
- Финансијска математика,
- Одабрана поглавља анализе,
- Линеарно програмирање,
- Операциона истраживања,
- Математичко програмирање 1,
- Математичко програмирање 2,
- Теоријске основе информатике 2 (за студенте Информатике),
- Математика 1 (за студенте физике),
- Математика 3 (за студенте физике),
- Математика 1 (за студенте хемије).

Школске 2013/2014. године била је ангажована у Првој крагујевачкој гимназији – специјално математичко одељење (предмет Геометрија за ученике од I до IV разреда). Хонорарно је била ангажована 2015. године на Машинском факултету у Краљеву на извођењу вежби из групе математичких предмета, као и на Економском факултету у Крагујевцу у периоду од 2017. до 2018. године.

Кандидаткиња је испред Института за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу учествовала на промоцији математике, науке и студијских програма. На студентским анкетама о квалитету извођења наставе на ПМФ-у, увек је добијала високу оцену, не мању од 4,45.

III НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД КАНДИДАТА

Учествовала је на пројектима Министарства просвете науке и технолошког развоја: 174033 „Теорија графова и математичко програмирање са применом у хемији и рачунарству“ (100%, 2013; 50%, 2013-2019) и 174010 „Математички модели и методе оптимизације великих система“ (50%, 2014-2019).

Милица Миливојевић Данас излагала је 03.07.2015. и 05.02.2019. године, у оквиру научног семинара SciMI на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Затим, држала је предавање 17.12.2019. године на Семинару за рачунарство и примењену математику на Математичком институту САНУ.

Рецензирала је два рада за часопис на СЦИ листи Computer Science and Information Systems. Сарађивала је и учествовала у писању научних радова са професорима Љ. Павловић, Т. Дивнићем, Ј. Кратицом, З. Максимовићем и А. Савићем.

Научни радови објављени у научним часописима (M 20)

- [1] T. Divnić, **M. Milivojević**, Lj. Pavlović, Extremal graphs for the geometric-arithmetic index with given minimum degree, *Discrete Applied Mathematics*, 162 (2014), 386-390, ISSN: 0166-218X, IF2014= 0.862, *Mathematics, Applied* (131/257) - M 22;
- [2] **M. Milivojević**, Lj. Pavlović, The Variation of the Randić Index with Regard to Minimum and Maximum Degree, *Discrete Applied Mathematics*, 217 (2017), Part 2, 286-293, ISSN: 0166-218X; M22, IF(2017) = 1.008, *Mathematics, Applied* (120/252) – M 22;
- [3] **M. Milivojević Danas**, The mixed metric dimension of flower snarks and wheels, *Open Mathematics*, 19 (2021), 629–640. ISSN:2391-5455, IF2020=0.963, *Mathematics* (166/330) - M 22.

Осим ових радова постоји још један рад који је прихваћен, као и рад који се налази тренутно на рецензији.

Саопштења на националним конференцијама штампаним у целисти (M 63)

- [4] **M. Milivojević Danas**, Z. Maksimović, J. Kratica, A. Savić, Mixed metric dimension of complete split graphs, XLV II Simpozijum o operacionim istraživanjima, Kraljevo, 20.-23.09, 2020 Zbornik radova, str. 101–104.

Саопштења на националним конференцијама штампаним у изводу (M 64)

- [5] **M. Milivojević**, Lj. Pavlović, On the geometric-arithmetic index, 14th Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, Serbia May 16-19, 2018 Book of Abstracts p.126;
- [6] **M. Milivojević Danas**, Z. Maksimović, A. Savić, J. Kratica, Problem optimalne funkcije $\{k\}$ -pakovanja za grafove cvetnih latica, IX simpozijum „matematike i primene“, Beograd, 30. novembar – 1. decembar, 2018 Knjiga apstrakata, str. 28.

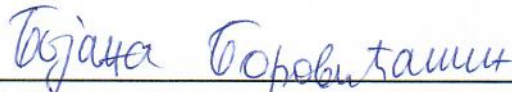
ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Завршила је мастер студије математике на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, студент је докторских академских студија за ужу научну област Дискретна математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу и у досадашњем раду је показала изузетно интересовање за научно-истраживачки рад. Наставно-педагошка искуства стекла је током рада у настави на вежбама из више предмета на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Има пријављену тему докторске дисертације и бави се научно-истраживачким радом. Раније није бирана у звање истраживач-сарадник.

На основу претходно изнетих података Комисија констатује да кандидаткиња Милица Миливојевић Данас испуњава све законске услове за избор у звање истраживач-сарадник за научну област Математика (има 3 публикована рада у часописима на СЦИ листи). Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да изабере Милицу Миливојевић Данас у звање истраживач-сарадник за научну област Математика.

У Крагујевцу,
01.11.2021.

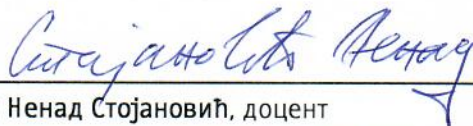
Чланови комисије:



др Бојана Боровићанин, ванредни професор
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
ужа научна област: Дискретна математика (председник Комисије)



др Јозеф Кратица, научни саветник
Математички институт САНУ
ужа научна област: Рачунарство



др Ненад Стојановић, доцент
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
ужа научна област: Алгебра и логика