

Институт за математичку информатику
М. Симић



**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 470/VII-1 донетој на седници одржаној 28.06.2017. године, одређени смо за чланове Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Геометрија у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета.

На конкурс који је објављен 28.06.2017. године у листу „Послови“ за избор асистента за ужу научну област Геометрија у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, пријавио се један кандидат:

1. Милица Грбовић, асистент за ужу научну област Геометрија у Институту за математику и информатику ПМФ-а у Крагујевцу

На основу приложене документације о научно-стручним и наставно-педагошким квалитетима кандидата, подносимо Наставно-научном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Милица Грбовић је рођена 23. фебруара 1984. године у Крагујевцу. Основну школу „Свети Сава“ завршила је као ученик генерације и носилац дипломе „Вук Караџић“. „Прву крагујевачку гимназију“ завршила је 2003. године као носилац дипломе „Вук Караџић“. Током основног и гимназијског школовања учествовала је на разним такмичењима из математике до републичког нивоа, и из физике до савезног нивоа. Природно-математички факултет у Крагујевцу, смер математика и информатика, уписала је 2003. године. Дипломирала је на истом факултету 27.03.2009. године са просечном оценом 9,46. Докторске академске студије математике на ПМФ-у у Крагујевцу, смер Геометрија, уписала је школске 2009/10. године. Поново је уписала Докторске академске студије математике на ПМФ-у у Крагујевцу школске 2016/17. Тренутно је студент треће године докторских студија. У звање истраживача-приправника за ужу научну област Математика на ПМФ-у у Крагујевцу изабрана је 20.01.2010. године. У звање истраживача-сарадника за ужу научну област Математика на ПМФ-у изабрана је 01.03.2013. године. У звање асистента за ужу научну област Геометрија изабрана је 27.08.2014. године на истом факултету.

Б. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Милица Грбовић се бави научно-истраживачким радом у области диференцијалне геометрије. Предмет њених истраживања су семи-Риманове подмногострукости у семи-еуклидским просторима. До сада је објавила 7 научних радова, од чега један рад категорије **M22**, два рада категорије **M23**, два рада категорије **M51**, један рад категорије **M24** и један рад категорије **M52**:

1. **M. Grbović**, E. Nešović, Some relations between rectifying and normal curves in Minkowski 3-space, *Math. Commun.*, Vol. 17, No. 2 (2012) 655-664, **M23**.
2. **M. Grbović**, K. Parslan, E. Nešović, On null and pseudo null Mannheim curves in Minkowski 3-space, *J. Geom.*, Vol. 105 (2014) 177-183, **M51**.
3. **M. Grbović**, E. Nešović, A. Pantić, On the second kind twisted surfaces in Minkowski 3-space, *IEJG* Vol. 8, No. 2 (2015) 9-20, **M51**.
4. **M. Grbović**, E. Nešović, On Backlund transformation and vortex filament equation for pseudo null curve in Minkowski 3-space, *Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys.* Vol. 13, No. 6 (2016), 1-14, **M23**.
5. **M. Grbović**, K. Parslan, E. Nešović, On generalized null Mannheim curves in Minkowski space-time, *Publ. Inst. Math. Belgrade*, Vol. 99 (113) (2016), 77-98, **M24**.
6. **M. Grbović**, E. Nešović, On generalized partially null Mannheim curves in Minkowski space-time, *Novi Sad J. Math.* Vol. 46, No. 1 (2016), 159-170, **M52**.
7. **M. Grbović**, E. Nešović, On Backlund transformation and vortex filament equation for null Cartan curve in Minkowski 3-space, *Math. Phys. Anal. Geom.* 19:23 (2016), 1-15, **M22**.

У периоду од 2010-2011. године била је члан пројекта „144032-Геометрија, образовање и визуелизација са применама” који финансира Министарство науке. Од 2011. године је стални члан пројекта „174012-Геометрија, образовање и визуелизација са применама” који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Учествовала је на 18. геометријском семинару, који је одржан од 25-28. маја 2014. године у Врњачкој Бањи, са радом „On generalized partially null Mannheim curves in Minkowski space-time” и била члан Организационог одбора 19. геометријског семинара који је одржан на Златибору од 28.8. до 04.09. 2016. године.

В. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

У свом досадашњем раду на Институту за математику и информатику изводила је вежбе из седећих предмета на основним академским студијама: Елементарна геометрија са тригонометријом, Увод у геометрију, Геометрија, Нееуклидске геометрије, Диференцијална геометрија, Анализа 2, Линеарна алгебра и аналитичка геометрија (за студенте Информатике), Математика 1 и

Математика 2 (за студенте Хемије). На мастер академским студијама математике, изводила је вежбе из предмета Одабрана поглавља геометрије. На вежбама из одговарајућих предмета показала је изузетан смисао за педагошки рад. Члан је комисије за упис студената у прву годину основних академских студија математике у школској 2017/18. години. Од 2008. године активан је предавач у оквиру „Математичке радионице младих” на ПМФ-у, а од 2016. године је секретар Подружнице Крагујевац у Друштву математичара Србије.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу претходно наведених чињеница, сматрамо да кандидат **Милица Грбовић**, асистент за ужу научну област Геометрија у Институту за математику и информатику ПМФ-а у Крагујевцу, испуњава све законске услове за избор у звање и на радно место **асистента**. Зато предлажемо Наставно-научном већу да кандидата **Милицу Грбовић**, изабере у звање и на радно место **асистента за ужу научну област Геометрија**, у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

КОМИСИЈА

М. Петровић - Торгашев

Проф. др Мирослава Петровић-Торгашев (председник комисије),
редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу
ужа научна област: Геометрија

Мирослава Антић

Проф. др Мирослава Антић, ванредни професор
Математичког факултета у Београду
ужа научна област: Геометрија

Емилија Нешовић

Проф. др Емилија Нешовић
ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу
ужа научна област: Геометрија