

УНИВЕРЗИТЕТ
П
П. 18.04.2018
С. 02 290/2 — —

ИЗВЕШТАЈ
Кузмановић

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

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, одржаној 28.03.2018. године, одлуком број 220/VI-2, одређени смо за чланове Комисије за подношење извештаја о избору кандидата Љубице Кузмановић, истраживача-приправника, у звање истраживач-сарадник за научну област Физика.

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

ИЗВЕШТАЈ

О кандидату

Биографски подаци кандидата

Љубица Кузмановић рођена је 06.03.1988. године у Крагујевцу. Основну школу „Станислав Сремчевић“ у Крагујевцу завршила 2003. године, а Прву крагујевачку гимназију 2007. године. Исте године уписује основне академске студије на Катедри за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Студије је завршила 2012. са просечном оценом 9,05. Исте године уписује мастер академске студије, које завршава 2013. одбраном мастер рада под насловом „Испитивање преносних карактеристика у градијентном оптичком влакну” и са просечном оценом 9,7. По завршетку мастер студија 2013. уписује докторске академске студије физике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Тренутно се бави истраживањем утицаја структуре фотонско кристалног влакна на преносне карактеристике, губитке и Рејлијево расејање, као и израдом докторске дисертације.

Ангажовање кандидата

У периоду од 2013. до 2014. године радила је као сарадник у настави (курс: Оптички таласоводи) на Институту за физику Природно-математичког факултета, Универзитет у Крагујевцу.

Од 01.2016. до 06.2016. кандидаткиња је радила у Првој крагујевачкој гимназији као наставник физике специјализовано-математичком одељењу

Од 06.2015. запослена је на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, у звању истраживач-приправник, на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Фотонске компоненте и системи”, број 171011.

Списак научних и стручних радова

1. M. S. Kovacevic, **Lj. Kuzmanovic**, A. Simovic, S. Savovic, A. Djordjevich, Transients of modal-power distribution in multimode solid core W-type photonic crystal fibers, *J. Lightwave Technol.* 35, 4352-4357, ISSN: 0733-8724, IF 3.671 (2017) (M21)
2. Milan S. Kovacevic, **Ljubica Kuzmanovic**, Alexandar Djordjevich, An analysis of W shaped plastic optical fibres by WKB approximation, *Opt Quant Electron*, 326-335, DOI 10.1007/s1182-016-0588-9, ISSN 0306-8919, IF 1.290 (2016) (M22)
3. M. S. Kovacevic, **Lj. Kuzmanovic** and A. Djordjevich, Estimation of Rayleigh scattering loss in a double clad photonic crystal fiber, *VI International School and Conference on Photonics*, Belgrade, ISBN 978-86-82441-46-5 (2017) (M34)
4. M. S. Kovacevic, **Lj. Kuzmanovic** and A. Djordjevich, Gain analysis for fiber optical parametric amplifier in presence of attenuation and dispersion fluctuations, *VI International School and Conference on Photonics*, Belgrade, ISBN 978-86-82441-46-5 (2017) (M34)
5. M. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, Fotonsko kristalna optička vlakna, *Nastava fizike*, broj 2, str 43-52, ISSN 2406-2626 (2016) (M52)

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након пре гледа поднетог материјала Комисија налази да је Љубица Кузмановић студент докторских академских студија физике, да има просечну оцену на претходним нивоима студија преко 8.0 (ОАС 9.05, МАС 9.7), да је пријавила тему докторске дисертације, да се бави научно-истраживачким радом, да има три објављена рецензирана рада и да није раније бирана у звање истраживач-сарадник. Стога се предлаже Наставно-научном већу Факултета да Љубицу Кузмановић изабере у звање истраживач-сарадник за научну област Физика.

У Крагујевцу, 16.04.2018.

Чланови комисије:



др Дејан Пантелић, научни саветник, Институт за физику, Београд
Ужа научна област: **Оптика**



др Светислав Савовић, редовни професор, Природно-математички факултет, Крагујевац
Ужа научна област: **Субатомска физика**



др Милан Ковачевић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Крагујевац
Ужа научна област: **Атомска, молекулска и оптичка физика**