

Институт садмасон
Алишант

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА			
ПРИМАЉЕНО 06.03.2017			
Орг. јед.	Број	Датум	Својеручно
05	180/6	-	-

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

Предмет: Извештај Комисије за избор кандидата Марије Ђокић у звање истраживач-сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу, одржаној 1.02.2017 године одлуком већа 80/IX-2 изабрани смо за чланове Комисије за састављање извештаја о испуњености услова Марије Ђокић за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник за научну област Информатика у Институту за математику и информатику Природноматематичког факултета Универзитета у Крагујевцу, у следећем саставу:

1. **др Мирјана Ивановић**, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Рачунарске науке и информатика;
2. **др Милош Ивановић** доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Рачунарске комуникације;
3. **др Владимир Цвјетковић** доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Информатика у физици.

На основу приложене документације и у складу са Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Законом о научно-истраживачкој делатности подносимо Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат Марија В. Ђокић-Петровић, докторант Природно-Математичког Факултета, Универзитета у Крагујевцу, испуњава све услове предвиђене законом о научно-истраживачкој делатности (члан 70) и Статутом Факултета (члан 102) за избор у предложено истраживачко звање.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Марија В. Ђокић-Петровић је рођена 11. фебруара 1986. год у Крагујевцу. Основну школу завршила је у Рачи 2001 године, као носилац дипломе „Вук Караџић“. Другу крагујевачку гимназију, општи смер, завршила је 2005 године као ученик

генерације носилац дипломе „Вук Караџић“. Природно-математички факултет у Крагујевцу, одсек Математика, смер математика-информатика уписала је школске 2005/06. На истом факултету дипломирала је маја 2010 године са просечном оценом 8,92. Докторске студије уписала је школске 2010/2011 године на Природно-Математичком факултету у Крагујевцу, смер Информатика.

Током основних студија учествовала је на EDIT летњој школи фирме Spinnaker New Technologies д.о.о. Београд, а затим је у истој фирми обавила стручну праксу у трајању од два месеца, радећи посебно на области тестирања софтвера, креирајући туторијале и scorm пакете за алате Selenium и SoapUI.

Током студија била је корисник студентског кредита Министарства просвете и спорта и стипендиста општине Рача.

У звање истраживач-приправник за ужу научну област Програмирање на Институту за Математику и Информатику, изабрана је 11.5.2011 одлуком Наставно-научног већа Факултета, бр 380/VII-1.

У звање истраживач-сарадник за ужу научну област Програмирање на Институту за Математику и Информатику, изабрана је 14.5.2014 одлуком Наставно-научног већа Факултета, бр 460/VIII-2.

2. Научно-истраживачки рад

Марија В. Ђокић-Петровић се бави истраживањима у области семантичког веба са применама везаним за биоинформатику. Ангажована је на пројекту ИИИ (Интегрална Интердисциплинарна Истраживања) 41010 ПИБАС (Преклиничка Испитивања БиоАктивних Супстанци), Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, где је члан информатичког тима који се бави истраживањима у области семантичког веба са применама везаним за биоинформатику. Осим тога, кандидат се бави и администрацијом, одржавањем и развојем веб базираног информационог система за потребе Лабораторије за ћелијску и молекуларну биологију Центра за преклиничка испитивања активних супстанци на Природно-математичком факултету, који је и носилац ИИИ 41010 ПИБАС пројекта.

У току свог научноистраживачког рада, кандидат је објавио 1 рад категорије M23, 1 рад категорије M51, 9 радова категорије M33 и 1 рад категорије M84.

Рад у часопису M23:

1. **Djokic-Petrovic, M.**, Pritchard, D., Ivanovic, M. and Cvjetkovic, V. (2016), IMI Python: Upgraded CS Circles web-based Python course. Computer Applications & Engineering Education, ISSN: 1099-0542, 24: 464–480., doi:10.1002/cae.21724

Рад у часопису M51:

1. Cvjetkovic, V., **Djokic, M.**, Arsic, B., & Curcic, M. (2014). The ontology supported intelligent system for experiment search in the scientific research center. Kragujevac Journal of Science, ISSN: 1450-9636, 36, 95-110.

Међународне конференције М33:

1. V. M. Cvjetkovic, **M. Djokic**, B. Arsić, Owl based modelling and visualisation of arbitrary semantic data structure, Proceedings of the 5th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development", Business Technical College, ISBN 978-86-83573-26-4, pp. 2:13-19, Uzice, October 04 - 05, 2012, <http://sed.vpts.edu.rs/>
2. V. Cvjetkovic, **M. Djokic**, B. Arsic, Ontology Visualization, Proceedings ARSA (Proceedings in ARSA - Advanced Research in Scientific Areas), ISBN: 978-80-554-0606-0, ISSN: 1338-9831, vol. 1, issue 1, pp. 1999--2004, Slovakia, December 3 - 7, 2012, <http://www.arsa-conf.com>
3. V. Cvjetkovic, **M. Djokic**, B. Arsic, Wikipedia Browsing With DBpedia, Proceedings EIIC (Proceedings in EIIC - The 2nd Electronic International Interdisciplinary Conference), ISBN: 978-80-554-0762-3, ISSN: 1338-7871, vol. 2, issue 1, pp. 470--475, 2013, <http://www.eiic.cz/>
4. V. Cvjetković, **M. Djokic**, B. Arsić, Semantically based customized search on local web site, Proceedings ARSA (Proceedings in ARSA - Advanced Research in Scientific Areas), ISBN: 978-80-554-0825-5, ISSN: 1338-9831, vol. 2, issue 1, pp. 453--458, Slovakia, December 2 - 6, 2013, <http://www.arsa-conf.com>
5. **M. Djokic**, N. Stefanovic, Application of Semantic Web in tourism information systems, Proceedings of the 3rd International Conference on Information Society Technology (ICIST-2013), ISBN: 978-86-85525-12-4 pp. 3:130-135 Kopaonik, March 3 - 6, 2013, <http://e-drustvo.org/icist/2013/default.html>
6. B. Arsic, **M. Djokic**, N. Stefanovic, Mapping ebXML standards to ontology, Proceedings of the 4th International Conference on Information Society Technology (ICIST-2014), ISBN: 978-86-85525-14-8, vol. 1, pp. 198-203, Kopaonik, Serbia, March 9 - 13, 2014
7. B. Arsic, **M. Djokic**, V. Cvjetkovic, P. Spalevic, M. Zivanovic and M. Mladenovic, Integration of bioactive substances data for preclinical testing with Cheminformatics and Bioinformatics resources, Proceedings of the 23rd International Electrotechnical and Computer Science Conference, ISSN:1581-45, pp. 146-149, ERK, September 22 - 24, 2014, Portorož, Slovenia
8. B. Arsic, **M. Djokic**, V. Cvjetkovic, P. Spalevic and S. Ilic, Knowledge discovering framework for distributed semantically based cheminformatics and bioinformatics datasets, 5th International Conference on Information Society Technology (ICIST-2015), Accepted for publish, Kopaonik, Serbia, March 8 - 11, 2015
9. V. Cvjetkovic, **M. Djokic**, Semantic web based organization of scientific bibliography references, Proceedings SCIECONF (ScieConf), ISBN: 978-80-554-0891-0, ISSN: 1339-9071, vol. 3, issue 1, pp. 230 - 235, 2015.

Техничко решење М84:

12. V. Cvjetkovic, S. Markovic, B. Arsić, J. Zizic, **M. Djokic**, Semantically based customized search on local web site, implemented on web site: <http://cpctas-lcmb.pmf.kg.ac.rs>, documentation (in Serbian only): <http://physics.kg.ac.rs/fizika/TehnickoResenje.pdf>, University of Kragujevac, Faculty of Science, 2013.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега изложеног, сматрамо да кандидат Марија Ђокић, дипломирани математичар, смер математичар-информатичар, испуњава све законске услове за избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник**. Стога предлагемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да кандидата Марију Ђокић изабере у истраживачко звање истраживач-сарадник за ужу научну област Програмирање на Институту за математику и информатику.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е



Др Мирјана Ивановић, редовни професор

Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду,
ужа научна област: Рачунарске науке и информатика



Др Милош Ивановић, доцент

Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Рачунарске комуникације



Др Владимир Цвјетковић доцент

Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Информатика у физици