

5.10.2018

01 2193

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за оцену испуњености услова кандидата **Ане Дајић**,
дипл. инж. технологије за поновни избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник**

Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку, број 61-1962/6 од 19. септембра 2018. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену испуњености услова кандидата **Ане Дајић**, дипл. инж. технологије за поновни избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник** на Факултету техничких наука у Чачку.

На основу увида у приложену документацију Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Ана Дајић, (девојачко Вељашевић) рођена је 9. јула 1981. год. у Чачку. Основну школу и Гимназију у Чачку, завршила је са одличним успехом. Дипломирала је на одсеку Неорганске хемијске технологије на Технолошко – металуршком факултету Универзитета у Београду 2010. год. и стекла стручно звање дипл. инжењер технологије. Експериментални део дипломског рада на тему „Растварање фосфатног стакла у деминерализованој води” урадила је на Институту за нуклеарне и друге минералне сировине у Београду. Школске 2010/11 год. уписала је докторске академске студије на Технолошко-металуршком факултету у Београду, студијски програм Хемијско инжењерство (просечна оцена кандидата на тринаест положених испита докторских академских студија износи 9,08). У септембру 2018. године одобрена јој је тема за израду докторске дисертације под називом „Развој процеса завршног третмана чврстих и течних загађујућих материја применом принципа чистије производње” од стране Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.

ПРЕГЛЕД И ОЦЕНА СТРУЧНОГ И НАУЧНОГ РАДА

Ана Дајић је од 1. јануара 2011. године запослена у Иновационом центру Технолошко – металуршког факултета у Београду. Иновациони центар Технолошко – металуршког факултета у Београду д.о.о. обавља послове из области истраживања, експерименталних и развојних пројеката у техничко-технолошким наукама доприносећи стварању нових производа, технологија, процеса и услуга.

Област истраживања Ане Дајић су технологије отпадних вода термоенергетских постројења. Кандидаткиња је ангажована на пројекту технолошког развоја ТР34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње” финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Предметни пројекат је на последњем Конкурсу МПНТР у својој области рангиран на високом другом месту. Активности на предметном пројекту односе се на третман отпадних вода у енергетском сектору Србије применом чистије производње, са посебним акцентом на различите типове зауљених отпадних вода.

Ана Дајић је учествовала и у следећим областима истраживања: пројектовање у заштити животне средине, третман отпадне воде текстилне индустрије у микрореакторским системима као и решавање проблематике одлагања отпада. Учествовала је на реализацији Иновационог пројекта I – 135 „Развој водонепропусног материјала врхунских особина за изградњу депонија отпада на бази домаћих сировина”.

Добијене резултате истраживања презентовала је у радовима публикованим у међународним и националним научним часописима, саопштењима на међународним и националним научним скуповима и у виду техничких решења достављаних партиципантима пројектата. У досадашњем научноистраживачком раду Ана Дајић је аутор и коаутор:

- 2 рада категорије М20 (1 М21, 1 М23),
- 14 саопштења категорије М30 (2 М31, 9 М33 и 3 М34),
- 1 рада категорије М50 (1 М52),
- 1 саопштења категорије М60 (М63) и
- 9 техничких решења М80 (4 М83, 3 М84 и 2 М85).

Решењем Наставно–научног већа Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, бр. 35-2521/5 од 29. октобра 2014 године изабрана је у звање истраживач-сарадник. У периоду од 10. августа 2015. год до 8. августа 2016. год била је на породилском одсуству и одсуству ради неге детета.

ПУБЛИКАЦИЈЕ

Рад публикован у врхунском међународном часопису (М21)

1. **Ana Dajić**, Marina Mihajlović, Mića Jovanović, Milica Karanac, Dimitrije Stevanović, Jovan Jovanović, Landfill design: need for improvement of water and soil protection requirements in EU Landfill Directive, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 18, 2016, pp. 753-764, ISSN 1618-954X, DOI 10.1007/s10098-015-1046-2.

Рад публикован у међународном часопису (М23)

1. Mihajlović Marina A., **Veljašević Ana S.**, Jovanović Jovan M., Jovanović Mića B. „Estimation of evaporative losses during storage of crude oil and petroleum products“, *Хемичка индустрија (Chemical Industry)*, 67 (1), (2013) pp. 167-174, ISSN 0367-598X.

Предавање по позиву (М31)

1. Димитрије Стевановић, Стефан Мандић-Рајчевић, **Ана Дајић**, Марина Михајловић, Милица Каранац, Јован Јовановић, Мића Јовановић, "Одређивање и анализа осетљивости константе брзине стварања метана (к) за процену потенцијала депонијског гаса као обновљивог извора енергије у Србији", Четврта међународна конференција о обновљивим изворима енергије, 17. и 18. октобар, Београд, Србија (2016), стр. 155-161, ИСБН 978-86-81505-80-9.
2. Стефан Мандић-Рајчевић, Димитрије Стевановић, Јован Јовановић, Милица Каранац, Марина Михајловић, **Ана Дајић**, Мића Јовановић, "Анализа ефекта система регионалних депонија на емисије гасова са ефектом стаклене баште у Републици Србији", Четврта међународна конференција о обновљивим изворима енергије, 17. и 18. октобар, Београд, Србија (2016), стр. 163-168, ИСБН 978-86-81505-80-9.
3. S. Mandić-Rajčević, **A. Dajić**, A. Veljović, M. Jovanović, „Defining the needs and developing an information system for the monitoring and reporting of landfill gas for municipal landfills“, 31st International Congress on Process Industry – Processing '18, June 6–8, 2018, Vajina Bašta, Serbia (2018), pp.223-229, ISBN 978-86-81505-86-1.

Саопштења са међународних научних скупова штампана у целини (М33)

1. **A. Veljašević**, M. Savić, J. Jovanović, M. Jovanović, „New Method for Crude Oil Storage Tanks Evaporative Losses Determination“, INTERNATIONAL CONFERENCE INNOVATION AS A FUNCTION OF ENGINEERING DEVELOPMENT IDE 2011, November 2011, Niš, Serbia, pp.381-386.
2. **A. С. Вељашевић**, М. А. Савић, А. М. Спасић, Ј. М. Јовановић, „Примена емисионих фактора за прорачун евапоративних губитака нафтних деривата у поступцима манипулације” 25.међународни конгрес о процесној индустрији Процесинг’12, јун, 2012, Београд Србија, рад. 5.3, стр. 1-6.
3. **Ана Дајић**, Димитрије Стевановић, Милица Каранац, Марина Михајловић, Јован Јовановић, Душан Мијин, Мића Јовановић, „Примена микрореакторских система у заштити животне средине: обезбојавање отпадних вода”, 27. међународни конгрес о процесној индустрији Процесинг’14, 22- 24 септембар 2014, Београд, Србија, ИСБН 978-86-81505-75-5, стр. 1-6.
4. Милица Каранац, Марина Михајловић, **Ана Дајић**, Димитрије Стевановић, Јован Јовановић, Мића Јовановић, „Технолошки елементи пројектовања депонија”, 27. међународни конгрес о процесној индустрији Процесинг’14, 22- 24 септембар 2014, Београд, Србија, ИСБН 978-86-81505-75-5, стр. 1-6.
5. Милица Каранац, Марина Михајловић, **Ана Дајић**, Димитрије Стевановић, Јован Јовановић, Мића Јовановић, „Управљање депонијским гасом”, 27.

међународни конгрес о процесној индустрији Процесинг'14, 22- 24 септембар 2014, Београд, Србија, ИСБН 978-86-81505-75-5, стр. 1-6.

6. Stefan Mandić-Rajčević, Milica Karanac, **Ana Dajić**, Marina Mihajlović, Mića Jovanović, „Occupational health and safety concerns in coal-fired thermoelectrical power plant workers”, 28.međunarodni kongres o procesnoj industriji Processing'15, 4-5. juni, 2015, Инђија, Србија, ISBN 978-86-81505-77-9, стр. 1-7.
7. **Ана Дајић**, Душан Мијин, Бранимир Гргур, Марина Михајловић, Мића Јовановић, „Обезбојавање отпадних вода из текстилне индустрије коришћењем цевних микрореактора”, 28. међународни конгрес о процесној индустрији Процесинг'15, 4- 5 јуни 2015, Инђија, Србија, ИСБН 978-86-81505-77-9, стр. 1-6.
8. Stefan Mandić-Rajčević, Milica Karanac, **Ana Dajić**, Marina Mihajlović, Mića Jovanović, Exposure and risk maps for health and safety in wastewater treatment plants. 29th International Process Engineering Congress – Processing 2016. pp. 43-51. ISBN: 978-86-81505-81-6.
9. Јулијана Тадић, **Ана Дајић**, Лука Матовић, Јован Јовановић, Марина Михајловић, Душан Мијин, Мића Јовановић, „Модеран приступ органској синтези употребом микрореакторских система”, 30. конгрес о процесној индустрији Процесинг'17, 1. и 2. јун, Београд, Србија, (2017), стр. 51-56, ИСБН 978-86-81505-83-0.
10. **Ана Дајић**, Марина Михајловић, Душан Мијин, Јован Јовановић, Мића Јовановић, „Испитивање могућности уклањања синтетских боја у микрореакторским системима”, 30. конгрес о процесној индустрији Процесинг'17, 1. и 2. јун, Београд, Србија, (2017), стр. 197-201, ИСБН 978-86-81505-83-0.

Саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу (М34)

1. M. Savić, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, **A. Veljašević**, „Environmental Analyses of Raw Pyrolysis Gasoline Handling in Oil Refineries“, II REGIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENERGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN SOUTHEASTERN EUROPE – IEEP'10, Proceedings, June, 2010, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7877-012-8, pp. 44 – 45.
2. M. Savić, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, **A. Veljašević**, „Estimation of Oil Refinery Tank Farm Diffuse VOC Emissions“, II REGIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENERGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN SOUTHEASTERN EUROPE – IEEP'10, Proceedings, June 2010, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7877-012-8, pp. 48

Рад у истакнутом часопису националног значаја (М52)

1. Милица Каранац, Мића Јовановић, Марина Михајловић, **Ана Дајић**, Димитрије Стевановић, Јован Јовановић, Прилог технолошком пројектовању депонија у Србији, Рециклажа и одрживи развој, 8 (2015), стр. 27-37, ИССН 1820-7480.

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (М63)

1. Снежана Р. Грујић, Михајло Б. Тошић, Владимир Д. Живановић, Јелена Д. Николић, Срђан Д. Матијашевић, **Ана С. Вељашевић**, Примарно и секундарно рецикловање стакла, 5. Симпозијум РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ, Септембар, 2010, Соко Бања, Србија, Зборник радова, стр. 209-213, ISBN 978-86-80987-80-4.

Техничка и развојна решења

Ново лабораторијско постројење (М83)

1. М. Јовановић, **А. Вељашевић**, М. Савић, Ј. Јовановић, Ј. Танасијевић, Д. Стевановић, В. Мариновић, А. Спасић, „Ново лабораторијско постројење за испитивање уклањања уља из отпадних вода термоенергетских постројења”, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник Про Водинг, Београд, година: 2011. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.
2. М. Јовановић, Д. Стевановић, **А. Вељашевић**, М. Савић, Ј. Јовановић, М. Каранац, „Ново лабораторијско постројење за испитивање уклањања уља из отпадних вода термоенергетских постројења методом коалесценције”, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник Про Водинг, Београд, година: 2012. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.
3. М. Јовановић, Ј. Јовановић, Д. Стевановић, М. Михајловић, **А. Дајић**, М. Каранац, “Ново лабораторијско постројење – микрореакторски систем за вишефазне органске синтезе”, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: Про Водинг, Београд, година: 2013. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009

Нови технолошки поступак (М83)

4. М. Јовановић, Д. Стевановић, М. Михајловић, М. Каранац, **А. Дајић**, Ј. Јовановић, Д. Митић, Д.Ђуровић, Б. Анђелић, „Технолошки поступак производње вештачке минералне баријере сачињене од мешавине бентонита и песка ојачане полимером“, резултат Иновационог пројекта I – 135 „Развој

водонепропусног материјала врхунских особина за изградњу депонија отпада на бази домаћих сировина“, корисник Про Водинг, Београд, година: 2013. мишљење корисника у документацији пројекта I – 135.

Битно побољшан технолошки поступак (M84)

5. М. Јовановић, Ј. Танасијевић, М. Савић, **А. Вељашевић**, Ј. Јовановић, Д. Стевановић, „Технологија складиштења горива у термоелектранама“, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: Про Водинг, Београд, година: 2011. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.
6. М. Јовановић, Ј. Танасијевић, М. Савић, **А. Вељашевић**, Ј. Јовановић, Д. Стевановић, А. Спасић, „Депонованье индустријских муљева нафтно - петрохемијских постројења“, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: Про Водинг, Београд, година: 2011. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009
7. М. Јовановић, Д. Стевановић, М. Михајловић, **А. Вељашевић**, М. Каранац, Ј. Јовановић, Д. Стевановић, „Идејно-концепционо решење пречишћавања отпадних вода ТЕ „Морава““, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник ЕПС, Београд, година: 2012. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.

Нова метода (M85)

8. М. Јовановић, М. Савић, **А. Вељашевић**, Ј. Јовановић, В. Мариновић, З. Поповић, „Нова метода за утврђивање евапоративних губитака складиштења нафте“, резултат ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисник: Про Водинг, Београд, година: 2011. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 34009.
9. М. Јовановић, **А. Дајић**, М. Михајловић, М. Каранац, Д. Стевановић, Ј. Јовановић, Д. Митић, Д. Ђуровић, Б. Анђелић, „Развој прототипа минералног материјала - мешавине бентонита и песка ојачане полимером, Развој прототипа минералног материјала - мешавине бентонита и песка ојачане полимером“, резултат Иновационог пројекта I – 135 „Развој водонепропусног материјала врхунских особина за изградњу депонија отпада на бази домаћих сировина“, корисник Про Водинг, Београд, година: 2013. мишљење корисника у документацији пројекта I – 135.

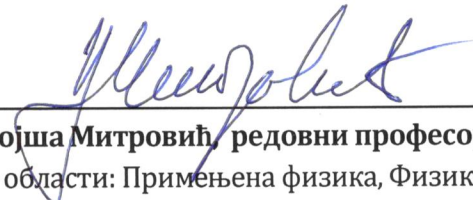
ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у рад и резултате које је остварила у току досадашњег стручног и научноистраживачког рада, чланови Комисије сматрају да Ана Дајић, дипл. инж. технологије испуњава све услове који се захтевају Законом о научноистраживачкој делатности, Законом о изменама и допунама Закона о научноистраживачкој делатности, Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статутом Факултета техничких наука у Чачку. Стога, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, да се Ана Дајић, дипл. инж. технологије поново изабере у звање истраживач – сарадник.

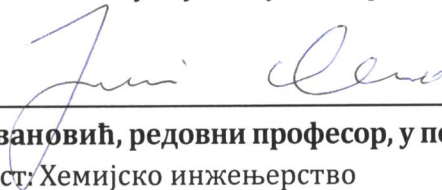
У Чачку и Београду, октобра 2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


1. _____


Др Небојша Митровић, редовни професор, председник
Научне области: Примењена физика, Физика и технологија материјала
Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу

2. _____


Др Мића Јовановић, редовни професор, у пензији, члан
Научна област: Хемијско инжењерство
Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду

3. _____


Др Павле Спасојевић, ванредни професор, члан
Научна област: Материјали,
Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу