



СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ  
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ЦЕНТАР ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
Број VI-05-1160  
Датум 18. 12. 2013  
КРАГУЈЕВАЦ

Сенат Универзитета у Крагујевцу

Поштовани,

На основу чл. 13 Правилника о раду Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу, достављамо вам Извештај о реализацији Програма рада Центра у 2013. години.

С поштовањем,

Секретар Центра  
  
Лјилјана Вујошевић



ЦЕНТАР ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД САНУ И УНИВЕРЗИТЕТА У  
КРАГУЈЕВЦУ

Извештај за 2013. годину

I Рад на научноистраживачким темама:

На основу јавног позива на сарадњу упућеног свим факултетима Универзитета у Крагујевцу, Центар је у 2012. години донео одлуку да финансијски подржи следећа научна истраживања, износом од по 100 000 динара:

1. „Истраживање и развој кућа са нето-нултом потрошњом ексергије (КНЕП)“, проф. др Милорад Бојић, Факултет инжењерских наука, Крагујевац;
2. „Топономастичка истраживања Крагујевца и околине“, проф. др Радивоје Младеновић и доц. др Владимир Поломац, Филолошко-уметнички факултет, Катедра за српски језик, Крагујевац;
3. „Синтеза, карактеризација и кристална структура комплекса палладијума(II) и структурног деривата хромона 4-хидрокси-3-(1-р-толидимино)етил)-2H-хромен-2-она“, проф. др Срећко Трифуновић, Природно-математички факултет, Крагујевац;
4. „Истраживање SET-PT механизма код кверцетина“, проф. др Светлана Марковић, Природно-математички факултет, Крагујевац;
5. Геометрија подмногострукости и њене примене“, проф. др Мирослава Петровић Торгашев, Природно-математички факултет, Крагујевац;
6. „Дарови природе – проверени чувари нашег здравља“, доц. др Владимир Курћубић, Агрономски факултет, Чачак.

У 2012. години свако од наведених истраживања подржано је са по 30 000 динара, јер нам финансијска ситуација није омогућила да исплатимо цео износ. Очекивали смо да ћемо тај дуг да исплатимо у 2013. години. На жалост, ни у 2013. години тај дуг није исплаћен, па остаје нада да ће то бити учињено у 2014. години.

На основу рада на одобреним пројектима, у 2013. години објављена су два научна рада у којима је истакнута подршка Центра:

1. Prof. dr Srećko Trifunović, PMF, Kragujevac i dr: *Synthesis, characterization and cytotoxicity of a new palladiou(II) complex with a coumarin-derived ligand. Crystal structure of 4-hydroxy-3-(1-(p-tolylimino)ethyl)-2H-chromen-2-one-palladium(II) complex* Journal od Molecular Structure, 2013.
2. Prof. dr Svetlana Marković, PMF, Kragujevac i dr: *Examination of the chemical behavior of the quercetin radical cation towards some bases*, Physical Chemistry Chemical Phisiscs, The Royal Society of Chemisty, 2013.

## II Организација научних и стручних манифестација:

1. Обележавајући 120 година од рођења академика Петра С. Јовановића (1893-1957), географа, родом из Добраче, ученика крагујевачке Гимназије, који је током своје богате научне каријере био генерални секретар САНУ и оснивач географског института «Јован Цвијић», Центар је 17. маја 2013. организовао округли сто *Академик Петар С. Јовановић, истраживач у географији – прегалац у друштву*. Округли сто уприличен је у склопу обележавања Дана Универзитета и Дана града Крагујевца. Први део скупа одржан је у Ректорату Универзитета у Крагујевцу, а други, свечани део скупа у Добрачи, родном селу академика Петра Јовановића.

Округли сто су отворили академик Димитрије Стефановић, генерални секретар САНУ, проф. др Слободан Арсенијевић, ректор Универзитета у Крагујевцу и академик Иван Гутман, управник Центра. Реферате о животу и делу академика Петра Јовановића поднели су: проф. др Верка Јовановић, Универзитет Сингидунум: *Животопис академика Петра С. Јовановића*; Академик Видојко Јовић, САНУ: *Петар С. Јовановић као академик*; Проф. др Раденко Лазаревић: *Сећања о академику Петру Јовановићу*; Проф. емеритус Стеван Станковић, председник Српског географског друштва: *Петар Јовановић и Српско географско друштво*; Проф. др Предраг Манојловић, мр. Сања Мустафић, Географски факултет, Београд: *Научни опус академика Петра С. Јовановића – од морфохроногенезе до квантитативне геоморфологије*; Др Мирчета Вемић, Географски институт «Јован Цвијић» САНУ: *Академик Петар Јовановић - први управник Географског института САНУ*, Мр. Марко В. Милошевић, Географски институт «Јован Цвијић» САНУ: *Теоријско-методолошки оквир истраживања рељефа Шумадије Петра С. Јовановића* и проф. др Иван Јовановић, Ветеринарски факултет, Београд: *Сентиментална повест др Петра С. Јовановића и његове породице*.

Материјали са овог округлог стола биће објављени као посебан зборник. Припреме за објављивање су у току, а надамо се да зборник бити објављен 2014. године.

Текстови о одржаном скупу, аутора Леле Вујошевић, секретара Центра, објављени су у следећим научним часописима:

1. *Академик Петар С. Јовановић – заборављени српски интелектуалац*, Гласник Српског географског друштва бр. 4/2013. Београд.
2. *Академик Петар С. Јовановић – истраживач у науци, прегалац у друштву*, «Липар, часопис за књижевности, језик, уметност и културу», Универзитет у Крагујевцу, бр. 51/2013.

2. Центар је 28. новембра 2013. организовао научну трибину: *Нобелова награда за хемију за 2013. годину – успех крагујевачких хемичара*. Трибина је уприличена с циљем да се истакну достигнућа крагујевачких научника који се с великим успехом баве компјутерским одн. молекулским моделирањем, а то је област за коју је у

2013. години додељена Нобелова награда за хемију. Шта више, Центар је 2012. године објавио монографију «Молекулско модерлирање» аутора проф. др Светлане Марковић, ПМФ, Крагујевац и проф. др Зорана Марковића, Државни универзитет у Новом Пазару.

Трибина је одржана у Универзитетској галерији у присуству великог броја посетилаца. На трибини су учествовали: академик Иван Гутман, проф. др Ненад Филиповић, проректор Универзитета у Крагујевцу, проф. др Светлана Марковић, ПМФ, Крагујевац, проф. др Зорана Марковића, Државни универзитет у Новом Пазару и проф. др Зоран Матовић, ПМФ, Крагујевац.

3. Центар планира да објави зборник радова са научног скупа *Драгослав Срејовић и митологија* који је одржан 29. новембра 2012. године. Послови око овога су у току и надамо се да ће зборник бити објављен 2014. године.

4. У првој половини 2014. године биће одржан округли сто посвећен недавно преминулом академику Андреју Митровићу, родом из Крагујевца. Припреме за ову научну манифестацију су у току.

#### Финансијски извештај

Преостала неутрошена средства 2012. године .....	251.600
Приходи од 01.01.2013-31. 12. 2013. године .....	479.900
СВЕГА ПРИХОДИ.....	730.600
Расходи .....	109.600
Расположива средства на дан 31. 12. 2013. године.....	<b>621.000</b>

Појединости у вези Финансијског извештаја могу се добити од Леле Вујошевић, секретара Центра.

Управник Центра



Академик Иван Гутман