

Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,  
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА  
Одбор за акредитацију  
научноистраживачких организација  
Број: 660-01-00045/1  
03.02.2015. године  
Београд

ПРИЈЕМАНИ		19.03.15	
Орг. јед.	Број	Вредност	Датум
01	2809		

На основу члана 18. става 1. тачке 2. и члана 61. става 2. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник РС" број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 13. и 14. Правилника о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације научноистраживачких организација ("Службени гласник РС" број 90/06) и члана 3. става 1. и 2. и члана 4. става 1. до 3. Правилника о критеријумима и мерилима за додељивање, потврђивање и одузимање статуса центра изузетних вредности, научноистраживачки рад и финансирање центра изузетних вредности ("Службени гласник РС" број 60/08 и 52/13), а на захтев Факултета медицинских наука у Крагујевцу, Улица Светозара Марковића број 69, број захтева: : 01-12516 од 13.11.2014. године,

Одбор за акредитацију научноистраживачких организација на седници од 03.02.2015. године донео је:

### ОДЛУКУ О АКРЕДИТАЦИЈИ ЦЕНТРА ИЗУЗЕТНИХ ВРЕДНОСТИ

1. АКРЕДИТУЈЕ СЕ ЦЕНТАР ЗА МОЛЕКУЛСКУ МЕДИЦИНУ И ИСТРАЖИВАЊА МАТИЧНИХ ЋЕЛИЈА ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ, Улица Светозара Марковића број 69, као центар изузетних вредности у области медицинских наука – медицина, фармација, стоматологија и специјална едукација и рехабилитација, јер испуњава услове из члана 13. и 14. Правилника о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације научноистраживачких организација ("Службени гласник РС" број 90/06) и члана 5. Правилника о критеријумима и мерилима за додељивање, потврђивање и одузимање статуса центра изузетних вредности, научноистраживачки рад и финансирање центра изузетних вредности ("Службени гласник РС" број 60/08 и 52/13).

2. Ову одлуку доставити Националном савету за научни и технолошки развој ради доношења акта о додели статуса центра изузетних вредности и Факултету, подносиоцу захтева за акредитацију.

## Образложење

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ, Улица Светозара Марковића број 69 поднео је Министарству просвете, науке и технолошког развоја– Одбору за акредитацију научноистраживачких организација, захтев за акредитацију Центра за молекулску медицину и истраживања матичних ћелија као центра изузетних вредности, у складу са Законом о научноистраживачкој делатности (“Службени гласник РС” број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), (у даљем тексту: Закон), у складу са Правилником о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације научноистраживачких организација (“Службени гласник РС” број 90/06) и Правилником о критеријумима и мерилима за додељивање, потврђивање и одузимање статуса центра изузетних вредности, научноистраживачки рад и финансирање центра изузетних вредности (“Службени гласник РС” број 60/08 и 52/13) (у даљем тексту: Правилник).

Уз захтев, Факултет је доставио прописану документацију.

Разматрајући захтев Факултета и увидом у приложену документацију утврђено је следеће:

Центар за молекулску медицину и истраживања матичних ћелија Факултета медицинских наука у Крагујевцу испуњава све услове из члана 13. и 14. Правилника о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације научноистраживачких организација и члана 5. Правилника о критеријумима и мерилима за додељивање, потврђивање и одузимање статуса центра изузетних вредности, научноистраживачки рад и финансирање центра изузетних вредности (“Службени гласник РС” број 60/08 и 52/13) и има:

1. међународно признате научне резултате у потпуности остварене сопственим кадровским и материјалним капацитетима. Истраживачи Центра тренутно учествују у реализацији шест пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, тако и од стране Факултета (24 Макро и Јуниор пројеката) у току последњих пет година, на међународним пројектима а од тога један реализован ФП7 пројекат, два пројекта из програма SCOPES које финансира Швајцарска фондација за науку;
2. осам истраживача у наставним звањима и 15 истраживача у истраживачким звањима;
3. просторне услове у складу са међународно признатим стандардима и нормативима;
4. опрему у складу са међународно признатим стандардима и нормативима.

Стручни тим Одбора за акредитацију записником је појединачно констатовао испуњеност услова за стицање статуса центра изузетних вредности у погледу:

1. резултата и квалитета научноистраживачког рада,
2. научноистраживачких кадрова,
3. простора за обављање научноистраживачке делатности,
4. опреме за обављање научноистраживачке делатности.

## РЕЗУЛТАТИ И КВАЛИТЕТ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ЗА ПЕРИОД 2010-2014. ГОДИНА:

### Публикације у часописима

За период 2010.-2014. Центар за Молекулску медицину и истраживања матичних ћелија објавио је укупно 90 радова на SCI листи, са кумулативним импакт фактором (IF) 360,173.

- 2014. година: 24 рада на SCI листи, са кумулативним импакт фактором (IF) 92,756. Просечан IF по раду износи 3,86.
- 2013. година: 20 радова на SCI листи, са кумулативним импакт фактором (IF) 72,74. Просечан IF по раду износи 3,64.
- 2012. година: 19 радова на SCI листи, са кумулативним импакт фактором (IF) 78,92. Просечан IF по раду износи 4,15.
- 2011. година: 13 радова на SCI листи, са кумулативним импакт фактором (IF) 65,722. Просечан IF по раду износи 5,06.
- 2010. година: 14 радова на SCI листи, са кумулативним импакт фактором (IF) 50,035. Просечан IF по раду износи 3,86.

### Учешће и руковођење научним пројектима

У периоду 2010.-2014. у Центру за Молекулску медицину и истраживања матичних ћелија реализовала су се 4 међународна научна пројекта:

- 2008-2011 FP7 project "*Center for preclinical testing of active substances-CPCTAS*", финансирала Европска унија (проф. Арсенијевић, доц. Воларевић, доц. Миловановић).
- 2014-2017 "*Role of blood flow and SDF-1/CXCR4-induced recruitment of mononuclear cells in intussusceptive angiogenesis*" који финансира Швајцарска фондација за науку (доц. Воларевић).
- 2014-2017 "*Galectin-3 in the pathogenesis of type 2 diabetes: the role in  $\beta$ -cell proliferation, insulin secretion and anti-inflammatory mechanisms within islets*" који финансира Швајцарска фондација за науку (проф. Лукић)
- 2014-2017 "*The role of galectin 3 in acute colitis*", финансира Европско удружење за инфламаторне болести црева и колитис (проф. Лукић, проф. Арсенијевић, доц. Воларевић)

У истом периоду, реализовала су се и 6 пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, као и 24 пројекта које финансира Факултет медицинских наука у Крагујевцу.

### Организација међународних научних скупова

Центар за Молекулску медицину и истраживања матичних ћелија организовао је 3 међународна научна скупа:



- Међународни имунолошки симпозијум (2008) 2<sup>nd</sup> EFIS/EJI BELGRADE SYMPOSIUM /POSTGRADUATE COURSE
- Девети међународни Симпозијум посвећен матичним ћелијама (2011)
- Школа имунолога за Источну Европу (2011) "South East European EFIS-EJI Immunology School (SEEIS2011)"

**Предавања по позиву на међународним универзитетима и институтима.**  
Чланови Центра су одржали преко 70 предавања по позиву.

### **Одбрањене докторске дисертације**

У периоду 2010.-2014., у Центру за Молекулску медицину и истраживања матичних ћелија урађено је и одбрањено 14 докторских дисертација.

### НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ КАДРОВИ:

Од укупно осам истраживача у Центру, шест истраживача спада у категорију А1 и два истраживача у категорију А3.

### ПРОСТОР ЗА ОБАВЉАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ:

Центар за молекулску медицину и истраживања матичних ћелија располаже са 324,6 m<sup>2</sup> простора смештеног у згради Факултета медицинских наука у Крагујевцу. Већину наведеног простора чине Виваријуми и Лабораторије у којима се реализује програм научноистраживачког рада Центра.

*Виваријуми.* Виваријуми обухватају Предпростор, Магазин за складиштење хране и шушке, Перионицу кавеза, Виваријум 1, Виваријум 2, Виваријум за акутне експерименте 1, Виваријум за акутне експерименте 2, Виваријум за акутне експерименте 3.

*Лабораторије.* Имунолошка лабораторија 1, Имунолошка лабораторија 2, Лабораторија за проточну цитометрију, Лабораторија за PCR, Лабораторија за изолацију DNA/RNA (пред-PCR), Лабораторија за рад са ћелијским културама 1, Лабораторија за рад са ћелијским културама 2, Микроскопска соба, Хладна соба.

### ОПРЕМА ЗА ОБАВЉАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ:

Све лабораторије су опремљене јединственом и квалитетном опремом чија укупна вредност износи око 440.000,00 евра.

Имајући у виду напред наведене чињенице, одлучено је као у диспозитиву ове одлуке.

Саставни део ове одлуке чини записник стручног тима Одбора за акредитацију у којем се констатује испуњеност услова за стицање статуса центра изузетних вредности.

### **ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ**

Институт из тачке 1. ове одлуке, односно оснивач наведеног Института има право да поднесе жалбу Националном савету за научни и технолошки развој у року од 30 дана од дана пријема одлуке о акредитацији.



**ПРЕДСЕДНИК  
ОДБОРА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ  
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ ОРГАНИЗАЦИЈА**

*Љубомир Максимовић*  
Проф. емеритус др Љубомир Максимовић