

БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 14.12.2011

Органи	Број	Датум
02	40/1	

**НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА  
ИСТРАЖИВАЊА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду од 28. 12. 2010. године, одабрали смо за комисију за утврђивање испуњености услова кандидата мр Драгосава Мутавцића, истраживача-приправника за стицање звања истраживач-сарадник.

Полазећи од расположивог материјала Комисија подноси Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Драгосав Мутавцић, рођен 15.9.1970. године у Новој Вароши, дипломирао је на Хемијском факултету смер Хемија за истраживање и развој 2003. године са просечном оценом током студија 8,13. Од априла 2005. године је запослен у Центру за Мултидисциплинарне Студије на месту истраживач приправник у лабораторији за биофизику. Аутор је и коаутор радова који су објављени на конгресима различитих тематика са међународним учешћем. Школске 2003/2004. године је уписао последипломске студије на Економском факултету Универзитета у Београду, смер Статистичка анализа и положио све испите предвиђене планом и програмом чиме је стекао услов за пријаву магистарске тезе.

Магистарску тезу под насловом „МУЛТИВАРИЈАЦИОНА ФАКТОРСКА АНАЛИЗА У ФЛУОРЕСЦЕНТНОЈ СПЕКТРОСКОПИЈИ” одбранио је 8. децембра, 2010. године на Економском факултету Универзитета у Београду.

## 2. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

### ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ РАДОВИ

1. Kalauzi A., **Mutavdžić D.**, Djikanović D., Radotić K., Jeremić K. (2007). Application of asymmetric model in analysis of fluorescence spectra of biologically important molecules. *J. Fluoresc.*, Vol. 17(3), 319-329.
2. Todorović D., Kalauzi A., Prolić Z., Jović M., **Mutavdžić D.**, (2007). A method for detecting the effect of magnetic field on activity changes of neuronal populations of *Morimus funereus* (coleoptera, cerambycidae). *Bioelectromagnetics*, Vol. 28(3), 238-241.
3. Spasić S, Ćulić M, Grbić G, Martać Lj, Sekulić S, **Mutavdžić D.**, (2008). Spectral and fractal analysis of cerebellar activity after single and repeated brain injury. *Bulletin of Mathematical Biology* Vol. 70 , No. 4, pp. 1235-1249.

### Саопштења на међународним скуповима штампани у изводу (M34):

1. Radotić, K., Djikanović, D., Simonović, J, **Mutavdžić, D.**, Bogdanović, J., Jeremić, M., Branković G., Luković Golić, D. and Matović, B. (2009) „Study of the cell wall structure in conifer and weed species, using X ray diffraction and fluorescence spectroscopy“. *Cost action FP0802. Workshop Experimental and computational methods in wood micromechanics, Vienna, Austria, Book of Abstracts p.43*
2. J. Bogdanović Pristov, A. Mitrović, D. Djikanović, **D. Mutavdžić**, J. Simonović, K. Radotić and I. Spasojević, „Hydroxyl radical-scavenging capacity of cell wall from needles of Serbian spruce *Picea Omorika* (Pancic) Purkyne“, *Cost action FP 0802, Workshop „Wood structure/function-relationships“, Hamburg, 6-8 October, 2010, Book of abstract 38.*

## **КРАТАК ПРИКАЗ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ АКТИВНОСТИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК**

Бави се применом математичко-статистичких метода у декомпозицији  
флуоресцентних спектра биолошких молекула и квантних честица

## ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

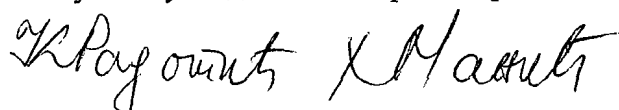
На основу детаљно размотрене документације, као и анализе радова, затим на основу досадашњег праћења научно-истраживачког развоја кандидата, Комисија сматра да Мр Драгосав Мутавцић испуњава услове за стицање звања истраживач-сарадник и предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да усвоји овај извештај и да Мр Драгосава Мутавцића изабере у звање истраживач-сарадник.

### Комисија

1. Др Ксенија Радотић Хаци-Манић,

научни саветник,

Институт за мултидисциплинарна истраживања



2. Др Александар Калаузи,

научни саветник,

Институт за мултидисциплинарна истраживања



3. Др Јелена Богдановић Пристов,

научни сарадник

Институт за мултидисциплинарна истраживања

