



ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 4. 11. 2013		
Орг. јед.	Бр. 1	Полар
02	1483/1	

Научном већу

Института за мултидисциплинарна истраживања

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања, донетој на седници одржаној 24. октобра 2013. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену испуњености услова **Бојана Томића**, дипломираног физичара за примењену физику и информатику - мастера, за избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник**.

На основу увида у приложену документацију подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографија

Бојан Томић је рођен 1977. године у Београду, где се и школовао. Дипломирао је 2003. године на Физичком факултету, смер Примењена физика и информатика на предмету Филозофија физике, а *дипломирани физичар за примењену физику и информатику – мастер* постао је 2007. године (просечна оцена током студија 8,50). Докторске студије је уписао 2008. године на Универзитету у Београду, смер *Историја и филозофија природних наука и технологије*. Бојан Томић је положио све испите и пријавио тему за докторску дисертацију, која је прихваћена и на којој сада ради.

Од јануара 2011. године Бојан Томић је запослен у *Институту за мултидисциплинарна истраживања* као сарадник на пројекту „Теорија и пракса науке у друштву: мултидисциплинарне, образовне и међугенерациске перспективе” (ОИ 179048 – област друштвених наука, руководилац пројекта проф. Драгица Тривић) финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Интересовања Бојана Томића обухватају историју и философију природних наука и технологије, научну експертизу у уметности, перспективе научне и сазнајне проблематике у Војсци, STS (Science, Technology and Society) концепт.

## 2. Библиографија

### Радови објављени у водећем часопису националног значаја (M51 – 3)

1. **Бојан М. Томић**, *Развој мисли у кретању до мултидисциплинарности: тривијалне алгебарске операције*, Војно дело, Београд, 65 (2), 277-282 (2013). (МПНТР 2013: друштвено-хуманистичке науке, интердисциплинарне науке)
2. **Бојан М. Томић**, *Научна мултидисциплинарност у друштву као прилика за војску: тест лидерства*, Војно дело, Београд, 64 (2), 275-280 (2012). (МПН 2012: друштвено-хуманистичке науке, интердисциплинарне науке)
3. **Бојан М. Томић**, *Основа проблематике парадокса црног и белог: астрофизичко, физиолошко, теолошко и иконописачко становиште*, Црквене студије, Центар за црквене студије, Ниш, 9, 527-537 (2012). (МПН 2012: друштвено-хуманистичке науке, историја, археологија и етнологија)
4. **Бојан М. Томић**, *Заједничке теме науке и теологије у 21. веку и једно војно питање*, Војно дело, Београд, 63 (4), 378-391 (2011). (МПН 2011: друштвено-хуманистичке науке, интердисциплинарне науке)
5. **Бојан М. Томић**, *Експертиза у уметности и експертиза у теологији на примеру пројекта о светлости за иконописце*, Црквене студије, Центар за црквене студије, Ниш, 8, 405-412 (2011). (МПН 2011: друштвено-хуманистичке науке, историја, археологија и етнологија)

### Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (M33 – 1)

6. **Бојан М. Томић**, *Мултидисциплинарност светлости као теме од значаја за друштво*, Књига радова са првог научног симпозијума са међународним учешћем „Теорија и пракса науке у друштву: од кризе ка друштву знања“, 14-16. новембар 2012. године, Београд, 265-276.

### Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (M63 – 1)

7. **Бојан М. Томић**, *Светлост у Новом Завету: хемијска, физичка и теолошка предразматрања*, Иконографске студије 3, 51-64 (2010), Изабрани радови са 3. Симпозијума посвећеног теорији црквене уметности, 23. мај 2009. год., Висока школа СПЦ за уметност и конзервацију, Београд.

### **Публикације које се не могу класификовати према критеријумима МПНТР**

- I **Бојан М. Томић**, *Нова светлост иконе*, Огледи из иконографије, уредник Радомир Поповић, Висока школа – Академија за уметност и конзервацију СПЦ, Београд, 127-157 (2011). ISBN 978-86-86805-45-4, COBISS.SR-ID 267893767
- II **Бојан М. Томић**, *Савремене хемијске и физичке аналитичке методе у студијама уметничких материјала (развој мултидисциплинарности у 2009. години)*, Живопис 4, 83-105 (2010). ISSN 1452-8908, COBISS.SR-ID 177642508

- III Бојан М. Томић, *Анализа зависности нашег начина виђења од светлости и мисаони експерименти са светлошћу, Уводни рад са тематиком светлости за студенте Академије Српске Православне Цркве за уметност и конзервацију, Живопис 3, 279-301 (2009). ISSN 1452-8908, COBISS.SR-ID 171222028*
- IV Томић, Бојан М: *Физика у Шестодневу Василија Великог*, Краљево 2008.
- V Бојан М. Томић, *Време и кретање у Шестодневу Светог Василија Великог, Црквене студије, Центар за црквене студије, Ниш, 2, 53-64 (2005).*

### 3. Кратка анализа радова

У документацији коју је приложио Бојан Томић је списак са 12 библиографских јединица. Према важећим критеријумима релевантних МНО Министарства за просвету, науку и технолошки развој 5 публикација је категорисано као М51 тј. рад у водећем часопису националног значаја, и по један рад као М33 и М63, односно радови који су саопштени на скупу међународног односно националног значаја штампани у целини.

Анализом приложених радова Бојана Томића Комисија је утврдила да је мултидисциплинарност и као приступ и као тематика најзаступљенија у његовим истраживањима, наравно поред светлости.

Разматрање мултидисциплинарности као савременог приступа у начину размишљања при којем се на проблем гледа са више аспеката је тематика којом се аутор бави у радовима под редним бројем 1 и 3. У раду 1 мултидисциплинарност је представљена као предуслов за развој нових области науке, открића и проналазака. Наводи се идеја да различити начини писања једне исте једначине могу сугерисати различите ствари, чак иако су логички еквивалентне. Анализирано је како то утиче на разумевање научних области и физичког света. Мултидисциплинарни приступ проблематици истраживања о црном и белом по питању парадокса, граница и инспирације је тема обрађена у раду под редним бројем 3. Разматрање парадокса развија се од егзактних као што су они који се јављају при проучавању црног и белог од стране космологије и физиологије. Проучавају се импликације парадокса црног и белог на сликарство и иконопис.

У раду под редним бројем 2 Бојан Томић је представио међународну акцију чији је циљ афирмација значаја светлости. Светлост је заједничка тема многих сегмената модерног друштва, а Војска за њу има вишеструки потенцијал.

Почетне премисе футуристичке развојне индустрије која се тиче светлости Бојан Томић је изложио у раду под редним бројем 4. Разматрана је могућност примене нових ресурса у комуникацији. Предочено је питање катастрофа и дат је коментар о биоетици у будућности.

У раду под редним бројем 5 разматра се научна заснованост експертизе у уметности и теологији. Обухваћене су одреднице из когнитивних наука, оптике, симболике, епистемологије, иконологије, новозаветне проблематике светлости и аналитичке процедуре везане за испитивање органских и неорганских једињења. Истиче се жељени утицај пројекта о светлости на образовање у 21. веку. Индикативан је пример како се кроз примену тестова бојења укључују истраживачи чија су интересна поља биомедицинско дијагностиковање и молекуларна хистологија, те програмери у 3Д окружењима.


Поред ангажовања на наведеним истраживањима односно њиховом презентовању кроз научне и стручне публикације Бојан Томић је био члан организационог и извршног одбора првог научног симпозијума са међународним учешћем *Теорија и пракса науке у друштву: од кризе ка друштву знања (ТИПНУД)*, одржаног новембра 2012. године у Београду, као и члан техничког уредништва књиге радова са симпозијума.

#### 4. Закључак са предлогом за одлучивање

На основу изложеног Комисија сматра да кандидат испуњава услове из чл. 70, ст. 3, Закона о научно истраживачкој делатности као и чл. 9, ст. 2 Правилника о спровођењу поступка за стицање звања истраживача у ИМСИ и предлаже Научном већу да **Бојана Томића** изабере у звање **истраживач-сарадник**.

У Београду,  
31.10.2013. год.

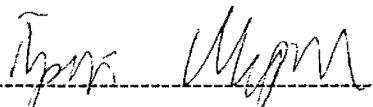
#### Комисија



Др Татјана Срећковић, научни саветник  
Институт за мултидисциплинарна истраживања



Др Александар Седмак, редовни професор  
Машински факултет у Београду



Др Предраг Ј. Марковић, научни саветник  
Институт за савремену историју у Београду