

## СТАНОВИЩЕ

за конкурс за академичната длъжност „професор”, обявен в ДВ бр.55/19.07.2011  
с кандидат доц. дмн Галя Младенова Ангелова

за нуждите на секция „Лингвистично моделиране”  
по спец. 01.01.12 „Информатика” (Езикови и семантични технологии),  
професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки”

от доц.дтн.Красимира Петрова Стоилова – Институт по информационни  
и комуникационни технологии – БАН

### 1. Описание на представените материали

Запознах се с папка с материали на доц.дмн. Галя Ангелова, съдържащи необходимите за конкурса документи: автобиография по европейски образец; копие от диплома за образователната и научна степен „доктор”; копие от дипломата за научната степен „доктор на науките”; медицинско свидетелство; свидетелство за съдимост; списък на 15 публикации, представени за конкурса; списък на 101 публикации, извън конкурса; резюмета на 15-те научни публикации, участващи в конкурса; списък с 52 цитирания, непредставяни досега в предишни процедури; списък с 95 цитирания, представени в процедурата за „доктор на науките”, 2009 г; списък с 9 цитирания, представени при процедура за хабилизация, 1996; документи, доказващи изпълнението на чл.3, т.4 от Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ; сведение за импакт-фактор на публикации; документи, доказващи спазването на условия по чл. 29, ал.1 и 2 от ЗРАСРБ-ръководство на проекти и учебна дейност; доказателствен материал за двама защитили докторанти под ръководството на доц.Ангелова.

Допълнително ми бяха предоставени от доц. дмн. Ангелова по електронен път пълните текстове на публикациите, участващи в конкурса.

### 2. Научни публикации и отражението им сред научната общност (известни цитирания)

Съгласно чл.3 от Глава втора от „Изисквания към кандидатите за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ”, т.3.6. „Кандидатите за академичната длъжност “професор”, които имат научната степен “доктор на науките”, трябва да имат поне 6 научни публикации извън представените в процедурата за “доктор на науките”, от които поне 4 да са в списания с импакт фактор или в специализирани международни издания.” Доц. дмн. Г. Ангелова надвишава 2,5 пъти горното изискване като участва с 15 научни публикации в конкурса, които не са представяни в предишни процедури. Всички публикации са в престижни международни издания: 8 са в списание Springer Lecture Notes с импакт фактор, 2 са в международно списание с H Index 21, 1 международно списание, 3 книги с избрани

доклади от международни конференции и 1 издание на международна конференция в чужбина.

Освен 15-те публикации, участващи в конкурса, има списък от 101 научни публикации в престижни международни списания и издания на конференции. В 28 от тях Г. Ангелова е редактор.

Резултатите от научната работа на кандидатката са цитирани 52 пъти съгласно приложен списък като тези цитирания не са представяни в предишни конкурси. Съгласно представените за конкурса материали е приложен списък с 28 цитирания като публикация №2 е цитирана 11 пъти; публикация № 3 е цитирана 11 пъти; публикация №4 е цитирана 5 пъти; публикация №7 е цитирана 1 път.

Списъкът е допълнен от 24 цитирания на публикации извън конкурса за професор, които не са представени в предишни конкурси.

Приложена е справка за цитиранията в научни трудове от чуждестранни и български автори на публикации, представени при

- защита на дисертация за «доктор на математическите науки» - общо 95 цитирания, от които 8 в издания с импакт-фактор и монографии;

- хабилитация – общо 30, от които 2 в издания с импакт-фактор;

- защита на докторска дисертация – общо 65, от които 6 в издания с импакт-фактор.

Горните факти са красноречиво доказателство за актуалността, значимостта и въздействието сред международната научна общност на резултатите от изследванията на доц. Ангелова.

### **3. Характеристика на дейността на кандидата**

#### **3.1. Приноси**

Приносите на разработките се отнасят към три основни области:

- взаимодействие между езикови и семантични технологии (3 публикации като публикация от 2007 г. има 5 цитирания);
- приложения на статистически методи при автоматичната обработка на естествен език (2 публикации от 2003 г. с 22 цитирания);
- автоматична обработка на български текст в клинични записи на пациенти (10 публикации след 2009 г., поради което има 1 цитиране)

Без да омаловажавам постигнатото в първите две насоки, считам, че резултатите от последното направление са новаторски, много перспективни и ще намерят пряко положително отражение в медицинския сектор, което е добър пример за внедряване на иновативни научни идеи в различни области на живота.

#### **3.2. Научна и научно-приложна дейност**

Научната и научно-приложна дейност на доц. Ангелова е намерила отражение в ръководството на 12 международни проекта, финансирани предимно от Европейската комисия по няколко рамкови програми от 1992 г. до днес и 2 проекта, финансирани от МОМН. Оценявам високо изключително активната проектна дейност на доц. Ангелова. Отговорното й отношение към разработваните проблеми в проектите, успешното им ръководство и завършване допринася за издигане на престижа не само на научната ни общност, но и на страната ни, за което имам впечатление от отзиви на учени от чужбина при контакти на международни форуми.

#### **3.3. Учебно-педагогическа дейност**

Гая Ангелова има учебно-преподавателска дейност в СУ „Св.Климент Охридски” в периода 1979 – 2010 във факултета по Математика и информатика и Факултета по

класически и западни филологии на СУ. Ръководила е успешно 14 дипломанти и има 2 защитили докторанти.

#### **4. Оценка на личния принос на кандидата**

Доц. дмн. Г. Ангелова заема престижно място в областта на разработваните от нея оригинални научни проблеми, индикатори за което са значителната международна публикационна дейност и многобройните цитирания. Активното ѝ и отговорно отношение към Европейските и национални проекти, ръководството ѝ на секция, както и педагогическата ѝ дейност са отличен атестат за успех в настоящия конкурс.

#### **5. Лични впечатления**

Познавам доц. Ангелова от няколко години като контактното лице на Европейската комисия за България. Тя провежда политика на прозрачност за международните прояви и търси съдействие не само в София, но и в цялата страна. Работи неуморно за популяризиране на европейските инициативи и привлича млади хора към тях. Присъствах на защитата на дисертацията ѝ за „доктор на математическите науки”, след което за мен се потвърди репутацията ѝ за добър изследовател, защитник и внедрител на разработвани идеи, инициативен и отговорен ръководител на проекти и докторанти.

#### **6. Заключение**

Представените материали за конкурса отговарят напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Института по информационни и комуникационни технологии – БАН. Предлагам на Научното жури да присъди на доц. дмн. Галя Ангелова академичната длъжност „професор” за нуждите на секция „Лингвистично моделиране” по спец. 01.01.12 „Информатика” (Езикови и семантични технологии), професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки”.

7 ноември 2011