

СТАНОВИЩЕ

Институт по информационни и
комуникационни технологии-БАН

Вх. № 812 / 04.11.2011 г.

от д-мн **Георги Атанасов Тотков** –
професор в Пловдивския университет „П. Хилендарски”

на материали, представени за участие в конкурс
за заемане на акад. длъжност **‘професор’**
към *Института по информационни и комуникационни технологии – БАН*

в област на висше образование 4.0 *Природни науки, математика и информатика*
професионално направление: 4.6. *Информатика и компютърни науки,*
специалност 01.01.12 *Информатика (Езикови и семантични технологии)*

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник (бр. 55 от 19.07.2011 г.) за нуждите на секция „Лингвистично моделиране“ към *Института по информационни и комуникационни технологии – БАН*, като кандидат участва само **доц. д-мн Галя Младенова Ангелова** от същата секция.

1. **Общо представяне на кандидатката и на процедурата**

Доц. д-мн Г. Ангелова е завършила СУ „Св. Климент Охридски”, специалност „Математическо осигуряване“ през 1978 г. През 1982 г. е специализант в Института по компютърна лингвистика в гр. Пиза (Италия).

От 1978 г. е научен сътрудник в Института по математика с изчислителен център към БАН. Преди повече от 27 години ориентира своята дейност и изследвания в областта на компютърната лингвистика, като в периода 1983 – 1988 г. завършва задочна докторантура в Института по автоматизация и изчислителна техника на Унгарската академия на науките. През 1988 г. получава научната степен ‘доктор’, а през 1998 г. – академичното звание ‘доцент’ в областта на обявения конкурс. От 2006 г. е ръководител на секция „Лингвистично моделиране“, а през 2010 г. получава научната степен ‘доктор на математическите науки’.

Представеният от доц. Г. Ангелова комплект, съдържащ материали на хартиен носител, е изготвен в съответствие с Правилника за специфични условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ. Комплектът включва папка с документи, свързани с конкурса и електронни копия на публикации. Документите са свидетелство за изминатия от кандидатката професионален път и на постигнатите от нея резултати на научното и преподавателското поприще (вкл. списък на водени дисциплини, свързани с компютърната лингвистика; имена на защитили дипломанти и докторанти; научноизследователски проекти, и др.).

В конкурса, доц. д-мн Галя Ангелова участва с **15 научни публикации** издадени след 2003 г. (всички на английски език, и в заявената област). От тях, 1 (една) е самостоятелна, 3 (три) са с още един съавтор, 5 (пет) – с още двама, и 6 (шест) – с четирима и повече съавтори.

Приложени са и списъци от: 72 публикации (използвани в други процедури), 18 заглавия на издания (с участие на доц. Ангелова като редактор), 10 технически отчета и материали по проекти с нейно участие, и заглавия на 6 научнопопулярни статии.

В материалите не са представени учебници или учебни ръководства с автор доц. Г. Ангелова (ако се изключи набор от е-материали, разположени на интернет адрес на курс по компютърна лингвистика от 2009 г.).

2. **Обща характеристика на дейността на кандидатката**

Доц. Ангелова е учен с определен принос в развитието на компютърната лингвистика в България. Проявява се и като организатор на науката – не само в качеството си на ръководител на секция в ИИКТ, но и като координатор и участник в повече от 10 международни проекта, член на програмни комитети на авторитетни международни издания, конференции, работни семинари и др.

Учебно-педагогическа дейност

Доц. Ангелова провежда и определена учебно-педагогическа дейност – отначало като асистент, а по-късно – в периода 1997 – 2010 г., е водила изборни курсове „Увод в компютърната лингвистика“ и „Увод в обработката на естествен език“ в бакалавърски и магистърски програми към ФМИ на СУ.

Доц. Ангелова е била научен ръководител на успешно защитили дипломанти (14 на брой) и докторанти (2-ма).

Научна и научно приложна дейност

Основните научни интереси на доц. Г. Ангелова са в областта на обявения конкурс. В същата област има и научна степен 'доктор на математическите науки'. Участвала е в повече от 10 (десет) научни и образователни проекти и договори – с финансиране от 5-та, 6-та и 7-ма рамкови програми, Националния фонд за научни изследвания, чуждестранни фирми и фондации.

Приноси (научни, научно приложни, приложни)

В материалите по конкурса е представена точна справка – кои от публикациите, от кого и къде са цитирани. От 15-те публикации (13 от тях в трудове на международни конференции), представени за конкурса, 2 (две) са цитирани по 11 пъти, 1 (една) – 5 пъти, и 1 (една) – 1 път. Освен това са посочени още 128 цитирания на други публикации на доц. Г. Ангелова.

Представените публикации са от последните 10 години, и могат да бъдат отнесени към три подобласти на обявения конкурс: лингвистични технологии за създаване на ресурси и на дигитализирани архиви от учебни обекти (3 статии); статистически методи за обработка на текстове на естествен език (2 статии); автоматична обработка на клинични записи за пациенти под формата на текстови документи на български език (10 статии).

Без да правя подробен анализ на съществуващото на получените резултати, специално ще отбележа тези, които се отнасят до две съвременни области на ИТ: а) **е-обучение** – специално по преносимост на учебни материали, семантични описания, и др.; б) **извличане на данни** – прецизиране на подхода за автоматично извличане на данни и техни структури от текста на болнични записи; създаване и тестване на съответни софтуерни прототипи върху архиви от болнични записи; създаване на методи за обработка на така извлечените данни с цел търсене на подобие между истории на заболявания, откриване на странични ефекти на лекарства, и др.).

Оценка на личния принос на кандидатката

Независимо че в материалите не са представени справки-декларации за приноса на съответните съавтори на публикациите, нямам съмнения в личния принос на кандидатката относно получените резултати.

3. **Критични бележки и препоръки**

В материалите за конкурса определено се чувства отсъствието на учебници и учебни пособия за студенти, рецензирани и издадени по съответния ред.

4. Заключение

Документите и материалите, представени от доц. дмн Г. Ангелова отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и на съответните специфични правила на ИИКТ. Според последните (чл. 3.6.) „Кандидатите за академичната длъжност ‘професор’, които имат научната степен ‘доктор на науките’, трябва да имат поне 6 (шест) научни публикации извън представените в процедурата за ‘доктор на науките’, от които поне 4 (четири) да са в списания с импакт фактор или в специализирани международни издания. Освен това, „... кандидатите за академичната длъжност ‘професор’ трябва да имат поне един защитил докторант ...“ (чл. 3.7.).

Научната и преподавателската квалификация на доц. Ангелова е несъмнена. Кандидатката в конкурса е представила достатъчен (според специфичните правила) брой научни трудове, публикувани след защитата на ОНС ‘доктор’ и ‘доктор на математическите науки’, и първата хабилизация (‘доцент’). В работите има научни и научно-приложни приноси, получили международно и национално признание, и публикувани в рецензирани научни списания и сборници. Наукометричните данни за резултатите, постигнати от доц. Галя Ангелова в учебната и научноизследователската дейност, напълно съответстват на специфичните изисквания на ИИКТ за заемане на академичната длъжност ‘професор’.

След запознаване с представените в конкурса материали и публикации, анализирани на тяхната значимост и съдържащите се в тях приноси, **давам своята положителна оценка** и препоръчвам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Научния съвет на ИИКТ за **избор на доц. дмн Галя Младенова Ангелова на академичната длъжност ‘професор’** в област на висше образование 4.0 Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност 01.01.12 Информатика (Езикови и семантични технологии).

17.11.2011 г.

Изготвил е: _____

Грехъ д-р Г. Тодков