

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за академична длъжност "професор"
по професионално направление 4.6 "Информатика и компютърни
науки", специалност 01.01.12 "Информатика", обявен за нуждите на
ИИКТ-БАН, секция "Информационни процеси и системи за вземане
на решения", Държавен вестник бр. 26/23.03.2018 г.
с единствен участник доц. д.н. Даниела Иванова Борисова

Съгласно заповед № 89/21.05.2018 г. на Директора на Института по информационни и комуникационни технологии при БАН чл.-кор. Св. Маргенов, съм определен за член на Научно жури по конкурс за академична длъжност "професор" по професионално направление 4.6 "Информатика и компютърни науки", специалност 01.01.12 "Информатика", обявен в ДВ бр. 26/23.03.2018 г. и съгласно решение на Научния съвет на ИИКТ-БАН (Протокол № 4, от 18.05.2018 г.). Като член на Научното жури съм получил представените документите за участие в конкурса на доц. д.н. Даниела Иванова Борисова.

Представени са 13 труда извън публикациите в процедурите за "доктор", "доцент" и "доктор на науките". Тези 13 труда се разпределят както следва: 1 монография, 1 учебник, 4 статии в списания с IF, 4 статии в списания със SJR, 1 публикация от конференция в сборник със SJR, 2 свидетелства за регистрирани промишлени дизайни.

Съгласно изискването по чл. 29(1) т.1 от ЗРАСРБ, доц. д.н. Д. Борисова има издадена диплома за образователна и научна степен "доктор", № 30947 от 05.01.2007 г., по научна специалност 02.21.10. "Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката (техническа)", протокол № 3/23.10.2006 г. Изискването по чл. 29(1) т.2 от ЗРАСРБ се удостоверява с 1) решение на ВАК при Министерския Съвет на РБългария за издадено свидетелство за научно звание "старши научен сътрудник втора степен" по научната специалност 02.21.10. "Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката (техническа)", № 25616, от 01.06.2009 г., протокол № 5 от 30.03.2009 г. и 2) служебна бележка от ИИКТ-БАН с изх. № 260/28.03.2018 г. за общ трудов стаж 23 год. и 6 мес., от които като научен сътрудник III – I ст., ст.н.с. II ст. и доцент 22 год. и 08 мес.

По отношение на чл. 29(1) т.3 от ЗРАСРБ, доц. д.н. Д. Борисова е представила монографичен труд, публикуван на английски език, издаден през 2015 г. от Издателството на БАН "Проф. Марин Дринов" (www.baspres.com).

На доц. Даниела Иванова Борисова е присъдена през 2015 г. от ИИКТ-БАН научната степен "доктор на науките" по Информатика с диплом № 000654 от 03.11.2015 г. за защитен дисертационен труд "Едно- и многокритериални модели и алгоритми за оптимално проектиране, планиране и управление на инженерни системи".

По отношение на специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности за професор чл. 3.6 от Правилника на ИИКТ-БАН, е необходимо кандидатите 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. От направения по-горе анализ се установява, че това изискване е изпълнено. Изпълнено е и изискването по чл. 3.7 от Правилника на ИИКТ-БАН, тъй като са представени копия на заповед от ИИКТ-БАН № 94 от 13.06.2013 г. за зачисляване и диплом № 000524, от 16.01.2015 г. на защитил докторант.

От представените документи се констатира, че доц. д.н. Д. Борисова е участвала в 33 научноизследователски и приложни проекти, като на 8 е била ръководител. Има сведения за 8 софтуерни системи, разработени с участието на кандидата.

Доц. д.н. Д. Борисова е била член на Общото събрание на БАН в периода 2010 г. – 2016 г., а в периода 2012 г. – 2016 г. е била и член на Комисията за млади учени към Общото събрание на БАН. От 2012 г. е член на редакторски колектив на поредицата "Автореферати на дисертации на Института по информационни и комуникационни технологии при Българската академия на науките", с е-ISSN: 1314-6351. Член е на съюза по автоматика и информатика.

От 2017 г. доц. д.н. Д. Борисова е ръководител на секция "Информационни процеси и системи за вземане на решения" при ИИКТ-БАН.

От представените за участие в конкурса 13 труда се вижда, че основните научноизследователски приноси в работа на доц. д.н. Даниела Борисова са в областта на оптимално проектиране и планиране, груповото вземане на решения и софтуерни системи за електронно обучение. Предложените модели за оптимално проектиране и планиране, както и тези за груповото вземане на решения се базират на оптимизационни модели от смесено-целочислен тип. В областта на софтуерните системи за електронно обучение, акцентът е върху веб-базираните системи, използвани при интерактивното мултимедийно електронно обучение за симулиране работата на инженерни системи, при електронното обучение за компютърно програмиране, както и при системи за

тестване на придобитите знания и умения в резултат на използваните системи за електронно обучение.

В документите за участие в конкурса е представен и списък от 174 цитирания, 20 от които са цитирания на участващите в конкурса 13 публикации.

Познавам доц. д.н. Даниела Борисова, тъй като тя е и преподавател в УниБИТ, където е била ръководител на 5 успешно защитили дипломанти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От всичко гореизложено следва, че са изпълнени изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, ПБАН и специфичните условия от Правилника на ИИКТ-БАН. Поради това давам положително заключение за избор на доц. д.н. Даниела Иванова Борисова по конкурса за академичната длъжност “професор” по научна специалност 01.01.12 “Информатика”. Предлагам да бъде гласувано предложение до Научния съвет на Института по информационни и комуникационни технологии при БАН за избор на доц. д.н. Даниела Иванова Борисова за академичната длъжност “професор” по професионално направление 4.6 “Информатика и компютърни науки”, научна специалност: 01.01.12 “Информатика”.

06.06.2018 г.