

СТАНОВИЩЕ

Относно кандидатурата на доц. д-р Кирил Симов за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по професионално направление: 4.6 „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“

от доц. д-р Светла Бойчева □ ИИКТ-БАН

Това становище е написано и представено на основание на заповед 207/16.08.2019 г. на директора на ИИКТ-БАН, във връзка с решение на Научния съвет на ИИКТ-БАН (протокол №7/10.07.2019 г.) съм определена за член на научното жури по конкурса за академична длъжност „професор“ по професионално направление: 4.6 „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“, обявен в ДВ бр. 41/21.06.2019 г. Становището е изготвено въз основа на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Постановление № 26 от 13.02.2019 г. за изменение и допълнение на ППЗРАСРБ, касаещо Област 4. Природни науки, математика и информатика, проф. направления 4.1., 4.2., 4.3., 4.4., 4.5., 4.6., Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН.

Съгласно правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН, кандидатите за заемане на академична длъжност „професор“ в област 4, професионално направление: 4.6 „Информатика и компютърни науки“, трябва да имат в група показатели А – 50 т., в група показатели В – над 100 т., в група показатели Г – над 260 т., в група показатели Д – поне 140 т. и в група показатели Е – поне 150 т. В приложените документи по конкурса, доц. Кирил Симов е представил справка за покриване на минималните изисквания за заемане на академична длъжност професор в ИИКТ-БАН, в която за група А - 50 т., група В – 120 т., група Г - 324 т., група Д - 228 т., група Е – 648 т., от което се вижда, че надхвърля минималните изискваният по показателите.

Кратка биографична справка

Доцент Кирил Симов е завършил средно образование в НПМГ „Акад. Л. Чакалов“ през 1979 г., след което завършва магистърска степен по информатика във ФМИ, СУ „св. Кл. Охридски“ през 1986 г., а през 2006 г. защитава дисертация на тема „Логически средства за обработка на лингвистични знания в Опорната фразова граматика“ и му е присъдена степен ОНС „доктор“ от ВАК. През периода 1986-1987 г. работи като програмист в Централен институт за програмни продукти и системи, София. Неговата научна кариера в БАН започва през 1987 г., когато постъпва като докторант в Института по математика и механика към БАН. През периода 1988 – 1994 г. заема последователно длъжности математик и научен сътрудник II степен в Координационен център по информатика и изчислителна техника, БАН. През периода 1994 – 2011 г. заема последователно длъжности научен сътрудник II степен, научен сътрудник I степен и старши научен сътрудник II степен в Института за паралелна обработка на информацията, БАН. От 2011г. до момента заема длъжност доцент в Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН. По настоящем е ръководител на секция „Лингвистично моделиране и обработка на знания“ към ИИКТ-БАН.

Описание на представените материали

От представената служебна бележка изх. № 753/06.08.2019г. за общ трудов стаж 12 г. като старши научен сътрудник II степен и доцент, което покрива изискването за минимален стаж от поне две години на академична длъжност „доцент“ в научна организация или висше училище.

За група А е представена диплома от ВАК (№30740/ 31.07.2006 г.) за ОНС „доктор“, научна специалност 01.01.12 Информатика.

Доцент Кирил Симов е представил за участие в конкурса общо 27 публикации, като 8 от тях са посочени за покриване на изискванията в група В и 19 – група Г. Никоя от тези публикации не е използвана за предходни процедури – за придобиване на ОНС „доктор“ и за академична длъжност „доцент“. Според списъка с публикации доц. Кирил Симов има 180 публикации, от които в конкурса участват 27, от които:

- 15 публикации са в списания или поредици индексирани в SCOPUS с SJR (B01, B02, B03, G01, G02, G03, G05, G09, G10, G11, G12, G13, G16, G17, G19)
- 12 публикации са в списания или поредици индексирани в SCOPUS без SJR (B04, B05, B06, B07, B08, G04, G06, G07, G08, G14, G15, G18).

Няма самостоятелни публикации представени за участие в конкурса. Приемам, че във всички публикации авторите имат равностойно участие и принос.

Общият брой на цитиранията на доц. Кирил Симов според Google Scholar е 1920 с h-index 21 и i10-index 59, в SCOPUS има 69 статии, 280 цитирания, h-index 9 (без автоцитирания), в Web of Science има 44 статии, 78 цитирания, h-index 5 (без автоцитирания). Доцент Кирил Симов участва в конкурса с 39 цитирания от публикации индексирани в SCOPUS, в т.ч. за публикация G01 – 7 цитирания, G02 – 15 цитирания, G04 – 3 цитирания, B01 – 1 цитиране, G07 – 3 цитирания, G11 – 3 цитирания, и една публикация, която не е представена от списъка за конкурса има 7 цитирания.

Представена е справка за ръководство на двама успешно защитили докторанти. Доцент Кирил Симов е бил ръководител на българския колектив в 11 международни научни проекта.

Научни и научно-приложни приноси

Представена е „справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси“ на доц. Кирил Симов в обем от 7 страници. Накратко приносите в представените публикации в конкурса могат да се опишат така:

- **Създаване на езикови ресурси за българския и други езици (основно английски)** - Проектирани са анотационни схеми, формати на езикови ресурси и процедури за извличане на информация за нуждите на създаваните нови езикови ресурси. Като резултат са създадени: корпус с политическа реч, валентен речник на българския език и система за транскрибиране на DBpedia URIs от други езици на български (публикации G04, G06, G16)
- **Създаване на езикови технологии за българския и други езици (основно английски)** - Дефинирано е общо представяне на лингвистичното знание (публикация G13), Проектирана е система за експерименти с асемблиране на зависимостни парсери (публикация G15), Проектиран е алгоритъм за построяване на семантично представяне на изречение (публикация G03). Проектирани са експерименти за решаване на задачи за анализ на текст (публикации G02, G05, G07, G08, G14).
- **Създаване на семантични ресурси и технологии** - Разработен е модел на релацията онтология-текст. Предложена е Методология за изграждане на домейн онтологии. На базата на представения модел и методология са изградени две домейн онтологии – една в областта на информационните технологии за целите на електронното обучение и една в областта на домашния текстил за целите на бранша за производство и реализация на такъв текстил (публикации B02, B03, B04, B05, B06). Изградени са онтология-текст релации за два домейна – иконография (публикация B01). и информационни технологии (публикации B02, B03, B04, B05, B06). Създаден е онтологично базиран речник за българския език (публикация B07). Проектирани са алгоритми за разширяване на граф със знание (публикации G17, G19).

Разработена е комбинация от няколко свободно достъпни бази със свързани отворени данни (публикации G01, G11, G12).

- **Приложения на езикови и семантични ресурси и технологии**

Приложено е тестване на релацията онтология-текст за различни задачи в електронното обучение. Проведени и описани са експерименти с кореферентни вериги за разпространяване на семантичните анотации. Направени са приложения на езиковите обработки в система за отговори на въпроси (публикации G09, G10). Създадена е база със свързани данни от документи.

Лични впечатления от кандидата

Преките ми впечатления от доц. Кирил Симов са се натрупали в резултат на дългогодишното ми сътрудничество със секцията, в която той работи. Доцент Кирил Симов е един утвърден учен на много високо ниво, който работи с групи от изтъкнати международни учени. Един от основните създатели на множество езикови ресурси и технологии за български език.

Доцент Кирил Симов е редовен участник в организацията на множество национални и международни конференции и семинари. През 2018 г. беше един от основните организатори на лятното училище ESSLLI (European Summer School in Logic, Language and Information), което е научна школа на най-високо ниво. Той е член на много програмни комитети на международни форуми, координатор или водещ изпълнител е на много национални и международни научни проекти.

Заклучение

В заключение считам, че така представените материали за конкурса, показват че доц. Кирил Симов е един утвърден учен на международно ниво в областта. Всички условия на ЗРАСРБ и на съответните Правилници на МОНМ, и специфични условия за БАН и ИИКТ-БАН за заемане на академична длъжност „професор“ в ИИКТ-БАН са изпълнени и давам **положително** заключение за избор на доц. Кирил Симов в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по професионално направление: 4.6 „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“.

Предлагам научното жури единодушно да гласува предложение до научния съвет на ИИКТ-БАН да избере доц. Кирил Симов за академична длъжност „професор“ по професионално направление: 4.6 „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“.

София, 16 октомври 2019 г.

Член на научното жури за процедурата:

/доц. д-р Светла Бойчева/

**NOT FOR
PUBLIC RELEASE**