

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р Петя Копринкова-Христова, ИИКТ – БАН

за конкурс за академична длъжност “професор” по професионално направление 4.6 “Информатика и компютърни науки”, обявен в ДВ брой 49 от 21.06.2019 година за нуждите на Институт по Информационни и Комуникационни Технологии – БАН, секция “Лингвистично моделиране и обработка на знания”

с единствен кандидат доц. д-р Кирил Иванов Симов

Кандидатът доц. Кирил Симов е представили всички изисквани документи съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, правилника за прилагането му и специфичните изисквания в правилника на ИИКТ – БАН, както следва: автобиография по европейски образец; копие на диплома за образователната и научна степен “доктор”; удостоверение за стаж по специалността; списък на научните публикации, с които участва в конкурса; списък на цитирания; резюмета на научните публикации на български и английски език; копия на всички научни публикации; справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 и на изискванията на ИИКТ по чл. 2б, ал. 5, съставена на база на документите, представени за конкурса; справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси; декларация, че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните му трудове.

От така представените документи е видно, че кандидатът изпълнява задължителните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България и специфичните изисквания в правилника за прилагането му на ИИКТ – БАН, а именно:

1. Притежава образователната и научна степен „доктор“ – представена е диплома от ВАК №30740 от 31.07.2006г.
2. Заемал е академичната длъжност „доцент“ повече от две години – представено е удостоверение от ИИКТ - БАН за 12 години стаж като „старши научен сътрудник II степен“ и „доцент“ от общо над 34 години трудов стаж.

3. Представил е списък с научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, които не съвпадат с публикациите, с които е защитил дисертационен труд и се е хабилирал, разделени в две групи, както следва:

Група показатели В (покриващи изискванията за хабилитационен труд): общо 15 публикации, от които 3 в издания с SJR ранг и 12 в издания, реферирани в Scopus, с които кандидатът постига 120 точки, надвишаващи с 20% минимално изискваните 100 точки по този показател.

Група показатели Г (други публикации): общо 19 публикации, от които 12 в издания с SJR ранг и 7 в издания, реферирани в Scopus, с които кандидатът постига 324 точки, надвишаващи с 25% минимално изискваните 260 точки по този показател.

4. Представил е и други документи, доказващи изпълнението на минималните национални изисквания и специфичните изисквания на ИИКТ – БАН за заемане на академичната длъжност „професор“, а именно:

Група показатели Д (Цитирания): списъкът съдържа 8 публикации, които са цитирани общо 38 пъти, с което кандидатът постига 228 точки, надвишаващи с почти 70% минимално изискваните 140 точки по този показател.

Група показатели Е: ръководство на двама защитили докторанти и на 8 европейски проекта, донесли впечатляващи приходи от общо 380362 Евро или 743923.41 лева, с което кандидатът постига 648 точки, надвишаващи над 4 пъти минимално изискваните 150 точки по този показател.

5. Представил е справка за оригиналните си научни и научно-приложни приноси, която отразява коректно съдържанието на публикациите, с които участва в конкурса.

6. Няма доказано плагиатство – представена е съответната декларация, която приемам.

Така обобщени, наукометричните показатели на кандидата напълно удовлетворяват и значително надвишават минималните изисквания на ЗРАС и Правилника за приложението му, както и завишените специфични изисквания от правилника на ИИКТ - БАН.

Приемам приносите на доц. Кирил Симов, описани в приложената „Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси“. Те могат да бъдат обобщени накратко, както следва:

1. Публикации, приравнени към хабилитационен труд:

Научните приноси на кандидата са свързани с разработване на методология за извличане на ново знание от текст посредством свързването му с онтологии и речници,

както и с изграждане на специализирани онтологии посредством автоматично извличане на терминологични речници от текст.

Научно-приложните приноси са свързани с приложения на разработените методологии за изграждане на специализирани онтологии в областите информационни технологии, домашен текстил, българска иконография и онтологично-базиран речник на българския език; приложения в електронното обучение на различни езици за търсене в учебен материал и аотиране на текст.

2. Други публикации:

Приносите в този раздел са разделени от кандидата условно на две групи:

а. Създаване на езикови технологии и ресурси

- Научните приноси са свързани с разработване на технологии за автоматична обработка на текст посредством разширено дърво на зависимостите, обединяване на информацията от няколко парсера и извличане структурата на изреченията.
- Научно-приложните приноси са свързани със създаването на нови езикови ресурси като корпус на политическата реч, валентен речник на българския език, система за транскрипция от други езици на български, проектиране на системи за граматично аотиране, разпознаване на наименовани същности и синтактичен анализ и системи за отговори на въпроси.

б. Създаване на семантични технологии и ресурси

- Научните приноси са свързани с разработването на алгоритми за извличане на нови зависимости и разширяване на графи със знания.
- Научно-приложните приноси са свързани с обединяване на бази данни съпроводено с откриване на противоречията между тях и с разработването на връзки между онтологии и текст за няколко европейски езика.

Особено важен принос на доц. Симов е прилагането на всички разработвани от него методи и технологии към българския език.

Добро впечатление прави описанието в края на тази справка на плановете за бъдеща работа на кандидата, които са свързани с прилагането на съвременните методи на изкуствения интелект в неговите разработки. Имам лични впечатления от съвместната ни работа по току-що завършил проект, финансиран от ФНИ, че част от тези планове са вече реализирани, макар резултатите да не са включени в документите по настоящия конкурс.

Освен представените за участие в конкурса публикации, доц. Кирил Симов е приложил към автобиографията си списък от общо 180 публикации. Справка в световноизвестните бази данни с научна информация показва, че той е автор или съавтор на общо 68 публикации в Scopus, 41 в Web of Science и 246 в Scholar Google, а цитиранията им са както следва: 196 в Scopus с h индекс 7; 65 в Web of Science с h индекс 5; 1911 в Scholar Google с h индекс 21. Всичко това говори за неговия значителен авторитет на учен, разпознаваем в световното научно пространство.

Приложенията към автобиографията му съдържат и списък на общо 19 научни проекта, от които само 3 национални, а останалите 16 международни, на повечето от които той е бил ръководител (16 от общо 19 броя). Освен това доц. Кирил Симов е участвал в организационните комитети на 22 международни конференции. Липсва справка за участието му като член на международни програмни комитети и рецензентска дейност, каквато съм убедена че има, отчитайки качествата му като учен и участието му в редица авторитетни международни и национални научни организации, описани в автобиографията му.

Познавам доц. Кирил Симов от съвместната ни работа по ръководения от него и вече приключил проект, финансиран от ФНИ, в следствие на която имаме три общи публикации, с които кандидатът не участва в този конкурс. Мнението ми за качествата му на учен, специалист в областта на компютърната лингвистика, както и като научен ръководител на проекти е отлично.

Казаното по-горе ми дава основание да дам убедено **положителна оценка** на материалите за участие в конкурса и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури, а след това и на членовете на Научния съвет на Института по информационни и комуникационни технологии – БАН да гласуват за присъждането на **доц. д-р Кирил Иванов Симов** на академичната длъжност **“Професор”** по професионално направление **4.6 “Информатика и компютърни науки”**.

10.10. 2019 г.

Рецензент:

(доц. д-р Петя Копринкова-Христова, ИИКТ – БАН)

**NOT FOR
PUBLIC RELEASE**