

РЕЦЕНЗИЯ

за доц. д-р **Генадий Павлович Агре**
по конкурс за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6
„Информатика и компютърни науки“ специалност „Информатика (Изкуствен интелект)“

Рецензент: акад. Иван Петков Попчев – БАН

На основание чл. 4, ал. 2 от ЗРАСРБ и решение на Научния съвет на ИИКТ – БАН (протокол No. 7 от 10.07.2019 г.) със Заповед No. 176, София, 19.07.2019 г. на Директора на Института по информационни и комуникационни технологии – БАН проф. д.м.н. Г. Ангелова съм определен за член на Научно жури по конкурса за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика (Изкуствен интелект)“, обявен в ДВ бр. 41/21.05.2019 г. за нуждите на секция „Лингвистично моделиране и обработка на знания“.

Като рецензент съм получил всички 13 документа, представени за участие в конкурса.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ (Постановление No. 26 от 13 февруари 2019 г.) и Правилника за специфичните условия... за заемане на академични длъжности в ИИКТ, (НС Протокол No. 4, 27.03.2019 г.) кандидатите за професор трябва да отговарят на определени условия.

Чл. 29.(1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност „професор“ трябва да отговарят на следните условия:

1. да са придобили образователната и научна степен „доктор“...;
2. да са заемали академичната длъжност „доцент“ в същото или в друго висше училище или научна организация не по-малко от две академични години ...;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания..., които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, на научната степен „доктор на науките“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“;
4. да са представили други оригинални научноизследователски трудове, публикации, изобретения и други научни и научно-приложни разработки или художественотворчески постижения, които се оценяват по съвкупност.
5. да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5;
6. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

(3) кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5, и справка на оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните доказателства, определени в този закон, в правилника за неговото прилагане и правилниците на висшите училища и на научните организации.

Според Правилника за специфичните условия... за заемане на академични длъжности в ИИКТ:

Чл. 3. С цел гарантиране на високо научно равнище на академичния състав в ИИКТ се въвеждат следните минимални изисквани точки по групи показатели

4.6. Информатика и компютърни науки

| Група показатели | Съдържание | Професор |
|------------------|--|----------|
| А | Показател 1 | 50 |
| Б | Показател 2 | - |
| В | Показатели 3 или 4 | 100 |
| Г | Сума от показателите от 5 до 10 | 260 |
| Д | Сума от точките в показател 11 | 140 |
| Е | Сума от точките в показател 12 до края | 150 |

Доц. д-р Г. Агре отговаря на условията на чл. 29(1).1 тъй като е представил Диплома от ВАК за научна степен кандидат на техническите науки No. 22420, София, 04.09.1992 г.

Доц. д-р Г. Агре отговаря на условията на чл. 29(1).2 според представената служебна бележка Изх. No. 616/04.07.2019 г., подписана от Човешки ресурси: Р. Делева и Директор: проф. д-мн Г. Ангелова в уверение на това, че има общ трудов стаж 41 години, от които като научен сътрудник II – I ст., ст. н. с. II ст. и доцент 33 год. и 08 мес.

Доц. д-р Г. Агре отговаря на условията на чл. 29(1).3 тъй като е представил 29 публикации в специализирани научни издания, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Според „Списък на научните публикации“ след началото на 1997 г. доц. д-р Г. Агре има **56 публикации**, от които в конкурса участва с 29.

Анализът на тези публикации по конкурса показва следното:

- 1 публикация е в списание с IF – Q2 (No. 16);
- 20 публикации са в списания или поредици със SJR (NNo. 1, 2, 3, 8, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28 и 29);
- 6 публикации са в трудове на конференции (NNo. 6, 7, 9, 10, 20, и 24);
- 2 публикации са глави от книги (NNo. 4 и 5);
- 3 публикации са самостоятелни (NNo. 1, 5 и 13)

Всички публикации са на английски език.

Като „Приложение 1“ са дадени 56 публикации след хабилитацията (1997 – 2019), които са индексирани най-малко в Google Scholar.

Представеният „Списък на цитирания в Scopus“ са включени 5 най-цитирани статии, индексирани в Scopus (**общо 315 цитирания**). От участващите в конкурса статии са включени: **No. 15 с 24 цитирания и No. 16 с 269 цитирания.**

Доц. д-р Г. Агре отговаря на условията на:

- **чл. 29(1).4** тъй като е представил други оригинални научноизследователски трудове, публикации, ... и други научни и научноприложни разработки – участия в 10 проекта, от които на 4 е научен ръководител;
- **чл. 29(1).5** тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2 б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2 б, ал. 5. Представената по чл.

29(3) справка (7 стр.) за изпълнение на минималните национални изисквания показва 2957 точки;

- **чл. 29(1).6** тъй като няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

Според чл. 29(3) кандидатите представят „справка за оригиналните научни приноси“. Доц. д-р Г. Агре представя „Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси“ е обем от 4 страници.

Накратко **приносите** в представените за участие публикации могат да се представят така:

1. Разработена е архитектура на интегрирана INFRAWEBBS (по програма FP6/2002/IST/2) среда за семантично инженерство на интернет услуги (NNo. 2, 4 и 5). Реализация NFRAWEBBS – Designer (NNo. 1 и 3) като графична, основана на онтологии интегрирана среда за конструиране на WSMO – семантични интернет услуги (NNo. 4 и 5).
2. Създаване на основана на семантични технологии среда за разработка на технологично поддържано обучение в хуманитарните области на знанието по проект FP7-REGPOT-2012-2013 Grant Agreement: 316087 AComIn (2012 – 2016) в сътрудничество със съавтори (Д. Дичева и Хр. Дичев от Държавния университет в Уинстън Салем (САЩ) е създадена система за оценка степента на Gamification in education (No. 16).
3. Представен е метод за избор на признаци при класификация, основана на запомняния, подход за решаване на пълната задача за снемане на многозначността на думи и реализация на програмна система WSD Studio (NNo. 28 и 29). Създаване на експертно – консултационна система за здравословно и диетично хранене (NNo. 22 и 24)

Като обобщен „**наукометричен образ**“ на доц. д-р Генадий Агре могат да се направят три извадки от световните научни бази:

- **Scopus**: 45 documents, 393 citations, h-index 4;
- **Web of Science**: 31 total publications, 196 without self-citations, h-index 4;
- **Scholar.google**: 1057 позовавания, h-index 11, i10 – индекс 11.

С 669 позовавания е публикацията: D. Dicheva, C. Dichev, G. Agre, G. Angelowa. Gamification in education. A systematic mapping study. – Educational Technology and Society, 18(3), 75-88.

Елементите на „**наукометричния образ**“ могат да бъдат обект на **самоанализ** и на насоки за изследвания.

Имам **непосредствени лични впечатления за кандидата в конкурса от 1980 г.**, когато постъпи като асистент в ИТКР, бил съм рецензент на дисертацията за ктн и на публикации. Доц. д-р Г. Агре се доказва като успешен изследовател, организатор на международни и национални проекти, преподавател и ръководител на дипломанти от магистърска програма „Изкуствен интелект“, организатор на международни конференции, участник в органи за управление, в експертни органи и редколегии на списания и поредици.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички условия според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилник за специфичните условия... за заемане на академични длъжности в ИИКТ са изпълнени и давам категорично **положително** заключение за избор на доц. д-р Геннадий Агре по конкурс за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ специалност „Информатика (Изкуствен интелект)“.

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Научния съвет на ИИКТ – БАН да избере доц. д-р Геннадий Агре за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ специалност „Информатика (Изкуствен интелект)“.

19.09.2019 г.

Рецензент:

Акад. Иван П. Попчев

**NOT FOR
PUBLIC RELEASE**