

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Веселина Господинова Жечева,
Център по информатика и технически науки
Бургаски свободен университет
по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент”
по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки,
обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски” в ДВ бр. 61 / 05.08.2016 г.

Със Заповед № 2185 / 27.09.2016 г. на Ректора на ЮЗУ „Неофит Рилски” на основание решение на Факултетния съвет с протокол 1/14.09.2016 г. съм определена за член на научното жури във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по професионално направление 4.6. "Информатика и компютърни науки". За участие в конкурса е подал документи един кандидат: гл.ас. д-р Ирена Любомирова Атанасова.

Като член на научното жури получих следните документи:

1. Професионална автобиография;
2. Диплом за образователната и научна степен „доктор”, издаден от ЮЗУ „Неофит Рилски” на 25.11.2011 г. ;
3. Списък и копия на публикациите и цитиранията за участие в конкурса;
4. Копия на други документи, удостоверяващи академичната дейност на кандидата.

Данни за кандидата. Ирена Любомирова Атанасова е родена в гр. Благоевград през 1971 г. През 1995 г. завършва висшето си образование в ЮЗУ „Неофит Рилски” с образователно-квалификационна степен „Магистър” по специалност Математика, а през 2011 г. получава образователната и научна степен доктор. От 1996 до сега заема последователно академичните длъжности асистент, старши и главен асистент в ЮЗУ „Неофит Рилски”, както и изследовател и лектор в Университета в Пардубице, Чехия за периода 2012 – 2015 г. Водила е лекционни курсове по функционално програмиране, създаване на експертни системи, увод в информатиката и информационните технологии, съвременни технологични средства за превод, както и семинарни и лабораторни упражнения в областта на програмирането, изкуствения интелект и др.

Гл.ас. д-р Ирена Атанасова е автор на 11 публикации, които могат да бъдат групирани както следва:

- Една самостоятелна монография;
- Едно самостоятелно учебно помагало - сборник със задачи;
- Шест публикации в списания, от които 4 самостоятелни и 2 в съавторство, всичките в чуждестранни издания;
- Три доклада на конференции в България, написани в съавторство.

Представен е списък с 6 цитирания, от които 3 в дисертации, 2 в конференции и 1 в статия в списание. Пет от цитиранията са в чужбина, а 1 – в България.

Приемам представената от кандидата класификация на трудовете и тематичната насоченост на приносите. Публикациите са основно в областта на изкуствения интелект, точно в областта на моделирането и създаването на експертни системи, оценяващи качеството на живот.

Специално внимание трябва да бъде обърнато на представената монография, тъй като тя в значителна степен обобщава резултатите и приносите на кандидата. В нея са описани

основните понятия и проблеми на моделирането на социални системи, фиксирани са индикатори и е предложен нов подход за изследване качеството на живот. Описани са основните методи и изисквания при създаване на експертна система и е проектирана експертната система QLIFEX, оценяваща качеството на живот. Представени са базата от данни и базата от знания и е извършена верификация на системата.

Една група публикации (№ 1, 3, 4, 5 и 8) представя и обобщава резултатите, свързани с различни подобрения и модификации на системата QLIFEX.

Считам, че всички представени научни трудове са от областта на конкурса и че на научната общност както в България, така и в чужбина, са станали достояние получените от гл.ас. д-р Ирена Атанасова резултати. Повечето публикации са на английски език. От анализа на публикациите мога да заключа без съмнение за съществен или решаващ принос на кандидата в отделните публикации.

Гл.ас. д-р Ирена Атанасова е участвала в 1 международен и три локални проекта, както и в 5 специализации, от които 2 в чужбина.

Основните резултати от научната дейност на кандидата могат да се определят като научно-приложни, тъй като представляват комбинация от разработена методология за моделиране и оценяване качеството на живот и експертна система, реализираща тази методология.

Във връзка с представените научни публикации могат да се отправят следните **въпроси, критични забележки и коментари:**

1. Извършвани ли са тестове на проектираната експертна система с реални данни и реални потребители? Такива тестове биха били полезни за оценяване точността и ефективността на системата, както и за обратна връзка от страна на потребителите.
2. Полезно би било сравняването на проектираната система с други подобни експертни системи в областта на социологията, психологията и други хуманитарни дисциплини и оценка на нейните предимства и недостатъци.

Цялостното впечатление на рецензента от представените трудове на кандидата е положително, като приема всички приноси съгласно представената ми справка. Направените по-горе забележки и коментари нямат за цел да омаловажат нейните постижения, които имат главно научно-приложен характер и трябва да се възприемат по-скоро като препоръка за бъдещата ѝ работа.

От представените ми материали мога да направя заключението, че гл.ас. д-р Ирена Атанасова е изграден учен и висококомпетентен преподавател с международно признание и с подчертан стремеж към усъвършенстване и прилагане на нови технологии в обучението, както и успешен участник в екипи, постигнали значими резултати в реализацията на различни научно-изследователски проекти.

Заключение

Въз основа на изложеното по-горе считам, че кандидатът Ирена Любомирова Атанасова изпълнява всички критерии и изисквания по Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и вътрешните правила за развитие на академичния състав в ЮЗУ „Неофит Рилски“. Посочените приноси и положителни страни на дисертационния труд ми дават основание убедено да препоръчам на членовете на уважаемото Научно жури да предложи на Научния съвет на ЮЗУ „Неофит Рилски“ присъждането на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ на Ирена Любомирова Атанасова.

Подпис:

18.11.2016 г.
Гр. Бургас

/доц. д-р В.Жечева/