

Становище

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“
в професионалното направление 4.6 Информатика и компютърни науки,
(Информационни технологии),
за нуждите на СУ "Св. Климент Охридски",
Факултет по математика и информатика (ФМИ)
обявен в ДВ, бр. 74/21.08.2020 г. и на интернет страниците на ФМИ и СУ

от проф. д-р Калинка Калоянова

СУ "Св. Климент Охридски" – Факултет по математика и информатика

Съгласно заповед № РД 38-496/19.10.2020 г. на Ректора на СУ "Св. Климент Охридски" съм определена за член на научно жури, по конкурс за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ (Информационни технологии).

Единственият кандидат, подал документи за конкурса, е доц. Елиза Петрова Стефанова от катедра „Информационни технологии“ на ФМИ - СУ "Св. Климент Охридски".

Общо представяне на материалите за конкурса

От представените документи става ясно, че доц. Елиза Стефанова отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност „професор“:

- Има придобита научна степен “доктор” - диплома № СУ 2012-156/17.12.2012 (СУ "Св. Климент Охридски").
- Представила е 9 публикации, с които покрива изискванията на показателите от група В. Пет от тях са в издания с импакт ранг (SJR), четири са индексирани в Scopus и/или Web of Science, не са използвани за други процедури. Общият брой точки е 222 при праг 100.

- Три от публикациите за покриване на изискванията на показателите от група Г са в издания с импакт ранг (SJR), една публикация е индексирани в Scopus & WoS, една публикация – в ACM DL, шест публикации – във WoS. Така общият брой точки е 234 при праг 200. Публикациите не са използвани за други процедури.
- Представила е списък от 38 цитирания, всички видими в Scopus & WoS, общо 296 точки, с които покрива показател Д.
- Има трудов стаж като преподавател над 5 години – служебна бележка посочва общо 21 години трудов стаж на академични позиции в СУ, последователно като асистент, старши асистент, главен асистент и доцент. Доц. Елиза Стефанова има активно участие в редица национални и международни образователни и научно-изследователски проекти, според няколко други служебни бележки. Ръководител е на един успешно защитил докторант. Така тя покрива и показателите от група Е ” (150 точки при изисквани 100).
- Не е установено плагиатство в научните трудове.

Много добро впечатление прави подробната и добре систематизирана документация, подготвена от доц. Стефанова, която предоставя не само публикациите, но и необходимия доказателствен материал към тях.

Кратки биографични данни за кандидата

Доц. Елиза Стефанова е завършила Факултета по математика и информатика през 1991 година. От 1990 до 1999 година работи в Университетския изчислителен център на Софийския университет. От 1999 заема академични позиции във ФМИ, през 2014 е избрана за доцент. Защитава дисертация на тема „Отворени виртуални светове за професионално израстване” през 2013 година. От 2015 година е заместник-ректор на СУ „Св. Климент Охридски“.

Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Елиза Стефанова е представила 21 публикации за участие в конкурса, всички са на английски език. Публикациите са индексирани основно в Scopus или Web of Science.

- Публикации 1, 3, 6, 7, 14, 15, 18 - индексирани в Scopus;
- Публикации 5, 9, 12, 13, 17, 19, 20, 21 - индексирани в Web of Science;
- Публикации 2, 4, 8, 16 - индексирани в Scopus & Web of Science;
- Публикация 10 – индексирани в ACM DL.

Публикациите са направени в периода 2015-2020 година. Всички са в съавторство. Не са уточнени индивидуалните приноси на съавторите, затова приемам, че приносът на кандидата е съизмерим с този на останалите.

Основната част от публикациите (3, 4, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 20) представят иновативни методи на приложение на ИКТ за целите на образованието - виртуална реалност, обучение, базирано на компетенции, „обърната класна стая“, уеб услуги в образованието.

Работата на кандидата по създаване на нови методи за повишаване на компетенциите на учителите, свързани с прилагането на научния подход в обучението, е представена чрез няколко публикации – 3, 12,13, 15 и 19. Публикации 1, 2, 13, 17, 18 и 21 допълват тези изследвания с разработката на 5 сценария за прилагане на изследователския подход в обучението.

Няколко публикации (4, 5, 6 и 8) представят методи и услуги, свързани със събиране и анализ на големи масиви от данни в образованието.

Публикациите на кандидата показват приемственост при разработката и приложението на получените резултати.

Преподавателска дейност на кандидата

Доц. Елиза Стефанова има широко обхватна преподавателска дейност, в която успешно съчетава стандартните методи за преподаване със съвременни форми за обучение в електронна среда. Води редица курсове в бакалавърската програма *Математика и информатика*, ръководител е на магистърска програма *Електронно обучение*, научен ръководител на десетки магистри, както и на четирима докторанти. Има успешно защитил един докторант.

Участва в екипите на редица учебници и учебни помагала за ученици.

Цитирания

Списъкът на цитирания за участие в конкурса посочва 38 цитирания в АСМ DL & Scopus & WoS, към момента на представяне на справка. Посочени са и други цитирания, като общият им брой надхвърля 200.

Лични впечатления

Познавам доц. Елиза Стефанова от много години и имам отлични впечатления от нейния професионализъм, задълбоченост и активно участие в редица страни на работата на ФМИ и СУ “Св. Климент Охридски”.

Коментари и препоръки

Бих препоръчала на доцент Елиза Стефанова да продължи своята преподавателска и научно-изследователска дейност с присъщите ѝ задълбоченост и последователност.

Заклучение

В заключение считам, че документите и материалите, представени от доц. Елиза Стефанова представят значими резултати, които напълно покриват съвкупността от изисквания за академичната длъжност „професор“ на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и на Правилника на Софийския университет за приложение на ЗРАСРБ. Убедено предлагам на уважаемото научно жури да предложи на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика да избере доц. Елиза Стефанова за "професор" в СУ "Св. Климент Охридски" в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационни технологии).

01.12.2020 г.
София

Изготвил становището:
/проф. д-р К. Калоянова/