

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Силвия Христова Илиева – ФМИ към СУ „Св. Кл. Охридски“

по конкурс за заемане на академичната длъжност ‘доцент’
в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“,
Факултет по математика и информатика,
в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки
(Информатика – Изкуствен интелект),
обявен в ДВ бр. 33 от 17.04.2018 г.

Със заповед № Р33-3601 от 12.07.2018 г. на Ректора на Пловдивския Университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури за провеждане на конкурс за "доцент" по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика – Изкуствен интелект), обявен в ДВ, бр. 33 от 17.04.2018 г. Документи за участие в конкурса е подала една кандидатка - гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова, от катедра “Компютърни системи” при ФМИ-ПУ. Съгласно протокола от първото заседание на журито съм определена да предоставя становище по конкурса.

Като член на научното жури съм получила всички необходими документи от гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски“ за участие в конкурса. Документите отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗ), Правилника за развитие на академичния състав на ПУ “П. Хилендарски” и специфичните изисквания на ФМИ за заемане на академичната длъжност „доцент”.

Кандидатката гл. ас. д-р Тодорка Глушкова е **придобила образователната и научна степен “доктор”** с диплома No. 100002, която ѝ е присъдена на 23 май 2012 г. за успешно защитен дисертационен труд “Адаптивна среда за електронно обучение в средното училище” Темата на дисертацията е в съответствие с подтемата на обявения конкурс.

Гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова отговаря на условието не по-малко от две години да е заемала академичната длъжност “асистент”, “главен асистент” или да е била преподавател, включително и хоноруван. Съгласно удостоверение изх. No. У-2020/ 20.04.2018 г. Тодорка Атанасова Глушкова работи в Университета на основен трудов договор със заповед No. Р-34-707/01.10.2013 г. като **главен асистент от над 4 години**. Като преподавател има педагогически стаж над 32 години.

Гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова е представила “**списък на научните трудове за участие в конкурса**”, в който се включват 18 труда - 15 научни публикации, 1 хартиен

учебник и 2 учебни помагала на електронен носител, както и Автореферат. Авторефератът се приема за сведение извън конкурса.

Предоставените научни трудове могат да се разпределят по следния начин:

- Глави от книги - 2
- Публикации в списания – 5,
- Публикации в сборници на международни конференции, включително национални с международно участие – 8

С така предоставените публикации са изпълнени изискванията за доцент на ЗРАСРБ и специфичните изисквания на ФМИИТ, а именно:

- 10 публикации – представени са общо **15 публикации**; 6 публикации са на български език, а публикациите в сборници на научни конференции са само на конференции (международни или национални с международно участие), проведени в България;
- 5 публикации в списания - представени са **5 публикации в списания**, като 2 са самостоятелни, 1 е в списание с импакт фактор, 3 са в списания издавани в България. Заслужава да се отбележат публикациите в списания с Отворен достъп - American Journal of Computation, Communication and Control и Educational Alternatives
- 5 цитирания – посочени са **42 цитирания**, но не признавам 5 цитирания в автореферати на дисертации, които вече са цитирали същите публикации; при номерацията са пропуснати 24 и 25 номер; Дори и редуцираният брой **35 цитирания** е значително над изисквания минимум; Трябва да се отбележи, че 14 от цитиранията са от чуждестранни автори, а 10 са в дисертационни трудове. Списъкът не съдържа самоцитирания;
- 1 учебник или учебно помагало – представени са **1 учебник и 2 електронни учебни помагала**.

По този начин кандидатката надвишава установените изисквания за доцент.

Участие в научно-изследователски проекти

Гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова има опит от участие в 5 научно-изследователски проекта б международни образователни проекта, като участва в два текущи – един финансиран от Фонд „Научни изследвания“ към ПУ “П. Хилендарски” и един по линия на Пакта за стабилност в Югоизточна Европа и подкрепен от Германската служба за академичен обмен – DAAD. От приключилите проекти четири са международни – три по Европейската програма за учене през целия живот COMENIUS и един по линия на Пакта за стабилност в Югоизточна Европа и подкрепен от Германската служба за академичен обмен – DAAD и четири са вътрешноуниверситетски (финансирани от ПУ). Проектите са в областта на интелигентни образователни портали за средно училище, иновационни софтуерни среди и инструменти за електронно обучение.

Учебно-педагогическа дейност

Тодорка Атанасова Глушкова има интензивна преподавателска дейност, която е в широк спектър от дисциплини, свързани с тематиката на конкурса. Тя работи като асистент във ФМИ-ПУ от 2013 г. Кандидатката провежда лекционни курсове и упражнения (Електронна търговия, Уеб дизайн, Дискретна математика, Информационни технологии, Информационни технологии в математиката) за бакалаври от специалности „Информатика“, „Бизнес информационни технологии“ и „Софтуерни технологии и дизайн“ и за магистри по дисциплините „Бази данни“, „Информационни системи и бази от данни“, „Дискретна математика“, „Блок базирано програмиране“ и „Методика на преподаването на компютърно моделиране“. Кандидатката е разработила самостоятелно учебни материали и електронни помагала по Уеб дизайн, Електронна търговия, Информационни технологии, Програмиране за начинаещи и за особено актуалните през последните години дисциплини Data mining и Data Warehouse.

Научна и научно-приложната дейност

Научната и научно-приложната дейност на кандидатката е концентрирана основно в следните тематични направления:

- Амбиент-ориентирано моделиране на контекстно-чувствителни среди и услуги
- Моделиране на адаптивни системи за електронно и дистанционно обучение
- Разработване на електронни учебни ресурси и услуги

Интерес представлява работата на кандидатката през последните години върху моделиране на интелигентни контекстно зависими системи, свързани с Интернет на нещата и приложението им както във виртуалното образователно пространство – за студенти и за хора в неравностойно положение, така и за интелигентен виртуален туристически екскурзовод.

Приемам претенциите на гл. ас. д-р Тодорка Глушкова за научно-приложните ѝ приноси в областта на моделирането на контекстно-чувствителни системи и на адаптивни системи за електронно обучение, представени в авторската справка за участие в конкурса.

Принос на кандидатката в колективните публикации

Самостоятелните научните публикации са 10, а 5 са разработени в съавторство с български учени. Гл. ас. д-р Тодорка Глушкова е първи автор в 12 публикации. Кандидатката също така е единствен автор на електронните помагала по уеб дизайн и по Data Mining and Data Warehouse. Предвид тематиката и стила на изложение нямам съмнения в съществения личен принос на кандидатката за получаването на публикуваните резултати.

Критични бележки и препоръки към кандидатката

Имам следните критични бележки към предоставените документи

- Допуснато е несъответствие на информацията в документа „Списък научни трудове за конкурса“ и съответната приложена публикация. Публикация №3 „Model for interactivity and adaptability to the students' knowledge in e-learning system“ от „Списък научни трудове за конкурса“ е посочена като публикувана в списание KSI Journal of Knowledge Society, но в нито един брой на това списание няма публикация на авторката. Както се вижда от самата публикация, тя е в списание „Научни известия“ на научно-техническия съюз по механично инженерство.
- В приложената „Справка за аудиторна и извън аудиторна заетост“ не е посочен хорариум на водените дисциплини, а в приложената „Удостоверение-хорариум“ са посочени само 3 дисциплини и не става ясно за коя академична година. Ако допуснем, че са за изминалата 2017-2018 г., то има несъответствие например за дисциплината „Дискретна математика“ – в удостоверението е посочен хорариум за лекции за специалност Информатика, а в справката на авторката тя е посочила, че провежда упражнения и лабораторни занятия.

На гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова бих препоръчала да е по-прецизна при подготовката на документи. Също така бих препоръчала за в бъдеще да фокусира преподавателската си дейност върху по-малък брой дисциплини.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите по конкурса за доцент, представени от гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова, отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответните Правилници на ПУ „П. Хилендарски“ и на ФМИ на ПУ. Представените по конкурса научни трудове и учебно-преподавателската работа на кандидатката са по тематиката на конкурса.

Съгласно казаното по-горе, независимо от отправените критични бележки, давам **положително становище** за избор на гл. ас. д-р Тодорка Атанасова Глушкова по конкурс за доцент във ФМИ на ПУ „П. Хилендарски“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика – Изкуствен интелект) и предлагам на почитаемото жури да предложи на Факултетния съвет на ФМИ на ПУ същата да бъде избрана за заемане на академичната длъжност „доцент“.

10.09.2018 г.

Изготвил становището:

проф. д-р Силвия Илиева