

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Иван Ганчев Иванов

по конкурс за избор на доцент
за нуждите на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”,
обявен в ДВ, брой 93 от 11 ноември 2014 г.

в област на висше образование: *4. Природни науки, математика и информатика*
професионално направление: *4.6. Информатика и компютърни науки*
научна специалност: *Информатика (Софтуерни технологии)*

Със заповед № Р33-22/06.01.2015 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” съм определен за член на научното жури във връзка с избора на доцент по настоящия конкурс.

За участие в конкурса са подадени документи от един единствен кандидат – гл. ас. д-р Ася Георгиева Стоянова-Дойчева от катедра „Компютърни системи” на Факултета по математика и информатика (ФМИ) при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” (ПУ).

Познавам кандидатката още като студентка по специалността „Математика” със специализация „Информатика” във ФМИ на ПУ, завършила през 1999 г. с образователно-квалификационна степен „Магистър” и професионална квалификация „Математик и информатик” със среден успех Добър 4,21.

Гл. ас. д-р Стоянова-Дойчева е автор/съавтор на общо 32 научни труда. От тях за участие в конкурса са представени 19 труда: 5 статии в списания, 10 доклада на научни конференции, 1 учебник, 1 учебно помагало, 1 електронен учебник, 1 автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор”. В представения от кандидатката комплект материали липсва справка за трудовете ѝ, с които е кандидатствала за заемането на академичната длъжност „главен асистент” през 2008 г. (тази година е потвърдена от справката за аудиторна и извънаудиторна заетост). Затова съгласно §IV, т.4 на специфичните изисквания на ФМИ на ПУ (от 18 май 2011 г.) за заемане на академичната длъжност „доцент”, при изготвяне на настоящето становище не са взети под внимание научни трудове [15-17], които

са публикувани преди 2008 г. Освен това труд [7] изглежда е използван от кандидатката за придобиване на образователна и научна степен „доктор”, тъй като фигурира в автореферата на дисертационния ѝ труд като доклад изнесен на работна среща.

Така, в крайна сметка, за изготвяне на настоящето становище са приети 15 научни труда:

- Статии в списания – 5 бр. (в това число 2 в чужбина);
- Доклади на международни научни конференции – 8 бр. (в това число 4 в чужбина);
- Електронен учебник – 1 бр.;
- Автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор” по научна специалност 01.01.12 Информатика – 1 бр.

Четири от тези трудове, включително електронният учебник [18], са написани на български език, а останалите – на английски език. 13 от трудовете са написани в съавторство, като в 5 от тях кандидатката е посочена като първи автор. Броят на съавторите в 9 от съвместните ѝ трудове е по-голям или равен на 5, като при [13] и [14] този брой е съответно 13 и 14 съавтора. Самостоятелни публикации представляват електронният учебник [18] и авторефератът. Само един труд [4], публикуван в Сборник с доклади на БАН, е с импакт фактор ($IF_{2013}=0.198$). Забелязани са неточности в цитирания на статии, използвани като литературни източници в научните трудове на кандидатката.

Основните приноси в трудовете на гл. ас. д-р Стоянова-Дойчева могат да се класифицират в две основни направления: създаване на средства и среди за електронно обучение [1-6, 10-12, автореферат] и създаване на електронно учебно съдържание по софтуерни технологии [8, 9, 13, 14, 18]. Забелязани са неточности в номерацията на трудовете в авторската справка за научните приноси на кандидатката. По първото направление са създадени: средство за рефакторинг (RLe), средство за управление и навигация на процеси за рефакторинг (STREPSILS), средство за симулация на софтуерни процеси включително и за рефакторинг (eLSE Builder), модел на контекстно-зависима агентна архитектура (C3A), компоненти на образователния портал DeLC и виртуалното образователно пространство VES. По второто направление специално искам да отбележа електронния учебник [18], реализиран съгласно изискванията на международния стандарт SCORM 2004 и достъпен през портала DeLC за студентите изучаващи дисциплината „Софтуерни технологии“ във ФМИ на ПУ. Учебникът включва различни навигационни модели според избрания педагогически подход, тестове за определяне на следващи дейности според достигнатото ниво на знания на

конкретния студент, средства за проследяване и водене на статистика за дейностите на студентите по учебното съдържание.

По информация от представените справки, кандидатката е участвала в 7 проекта: 1 международен, 4 национални и 2 университетски. Забелязано е разминаване с броя на проектите (4), посочени в автобиографията на кандидатката.

Гл. ас. д-р Стоянова-Дойчева е представила списък с 46 цитирания, от които 1 е на чуждестранни автори, а 80% от останалите – са на нейни колеги от ФМИ на ПУ. Не са забелязани цитирания с импакт фактор.

Не съм запознат с педагогическата дейност на кандидатката и затова не мога да коментирам. По информация от представената справка за аудиторна и извънаудиторна заетост, гл ас. д-р Ася Стоянова-Дойчева води дисциплината „Софтуерни технологии“ в бакалавърските програми и в магистърската програма „Софтуерни технологии“ на ФМИ на ПУ. Освен това тя води избираемата дисциплина „Семантичен уеб“ за компютърните специалности на ФМИ на ПУ и избираемата дисциплина „Съвременни софтуерни технологии“ в горепосочената магистърска програма.

Считам, че кандидатката по обявения конкурс, гл. ас. д-р Ася Георгиева Стоянова-Дойчева, отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и покрива специфичните изисквания на ФМИ на ПУ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Бих ѝ препоръчал в бъдеще да бъде по-пунктуална, педантична и по-самостоятелна в научно-изследователската си работа, да разшири кръга на научните си интереси и партньори, да подобри рейтинга си в международните референтни бази данни, да повиши нивото на научните си публикации и броя на техните цитирания.

Като цяло, давам **положително заключение** за избора на гл. ас. д-р Ася Георгиева Стоянова-Дойчева за **доцент** по настоящия конкурс.

26 февруари 2015 г.

Изготвил становището:

гр. Пловдив

доц. д-р Иван Ганчев