

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност  
„професор“

в професионално направление

**4.6 Информатика и компютърни науки (Софтуерни технологии)**  
за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),  
Факултет по математика и информатика (ФМИ),  
обявен в ДВ бр. 52 от 02.07.2019 г. и на уеб страниците на ФМИ и СУ

Становището е изготвено от: професор д-р Евгений Христов Кръстев, Софийски университет „Св. Климент Охридски“, ПН 4.6 Информатика и компютърни науки, в качеството му на член на научното жури по конкурса съгласно Заповед № РД 38-525/28.08.2019 г. на Ректора на Софийския университет.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**:  
доцент доктор Олга Илиева Георгиева от Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

### **I. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ**

В този раздел са изложени аргументите в подкрепа на заключителното ми становище за материалите, с които доц. Олга Георгиева участва в този конкурс. Отделните показатели, по които е изготвено становището, са тематично обособени в точки от 1 до 8:

#### **1. Данни за кандидатурата**

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНСЗАДСУ).

За участие в конкурса доцент Олга Илиева Георгиева е представила списък от общо 21 публикации в специализирани чуждестранни научни издания и научни форуми, в т.ч. 2 глави от книга или статии в редактирани томове, 6 статии в рецензирани научни списания, 13 публикации в сборници на международни научни конференции. Преобладаващата част от тези заглавия (20) са реферирани в SCOPUS, а 8 от тях са реферирани в Web of Science. Във връзка с чл. 122, ал. 2 от ПУРПНСЗАДСУ кандидатката е представила 14 на брой други документи, подкрепящи постиженията ѝ. Документите са структурирани много добре и напълно съответстват на изискванията на гореизброените нормативни актове, а съдържанието им представя коректно и подробно постиженията на доцент Олга Илиева Георгиева.

#### **2. Кратки биографични данни**

Доцент Олга Георгиева е завършила Техническия университет в София през 1986 като инженер по Автоматизация на производството. През 1995 получила научна степен доктор в Института по управление и системни изследвания на БАН, където в периода 2000- 2008 г заемала длъжността ст. н.с. II ст. по Автоматизация на производството. През 2008 г. е избрана на длъжност доцент по Информатика към катедра Софтуерни технологии на ФМИ, а от 2014г до настоящия момент е Ръководител на тази катедра. Тя има над 29 г. трудов стаж по професионалното направление на конкурса. В качеството ѝ на гост професор и по линия на спечелени от нея стипендии, Олга Георгиева е осъществила 10 научни посещения и специализации в реномирани висши учебни заведения в Германия, Белгия, Италия и Португалия.

Тези данни са извлечени от предоставените от кандидатката документи по конкурса и според тях кандидатурата ѝ удовлетворява изискванията на чл. 115(1) т. 1-2 на ПУРПНСЗАДСУ.

### **3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата**

Доцент Олга Георгиева, удовлетворява минималните национални изисквания(МНИ) по чл. 2б, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ и допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане на длъжността „Професор“. Съгласно представената справка за МНИ и Приложения 1- 7 към тази справка е видно, че професионалните ѝ постижения надхвърлят МНИ. По- конкретно, налице са доказателства за изпълнение от нейна страна на тези изисквания съответно за група А- 50 т., група В- 222 т., група Г- 426 т., група Д- 1888 т., група Е- 270 т.. Направената от мен справка в Регистър за академични длъжности и дисертации на НАЦИД, както и приложената от доц. Георгиева Декларация по чл. 115, ал.(1), т. 5, свидетелстват, че представените от кандидатката научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност. Не съм открил доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

### **4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата**

В представената Справка по чл. 122, ал. 2 са налични доказателства за активна и съдържателна преподавателска дейност на доц. Георгиева в областта на Софтуерните технологии. Тя е лектор на 2 задължителни и 2 избираеми курса, за които и изготвила лекции и упражнения. Учебни материали по тези курсове са публикувани в електронен формат. Провела е 4 курса за обучение на чужд език по проекти на ФМИ в рамките на международния академичен обмен. Осъществила е научно ръководство на дипломанти(10) и успешно защитили докторанти (1), с които има множество съвместни публикации и участия в проектна дейност. Тези данни свидетелстват за високо професионално ниво в преподавателската дейност, осъществявана от доц. Георгиева през изминалите години, при което тя успешно съчетава стандартните методи за преподаване със съвременни форми за електронно обучение.

### **5. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата съдържащи се в материалите за участие в конкурса**

Доцент Олга Георгиева е автор на над 80 публикации, представени като глави от книги (4), статии в научни списания(27) и доклади в сборници на конференции (49). С малки изключения това са публикации в реномирани издателства на английски език и доклади на специализирани международни научни форуми, където доц Георгиева е основен автор или има водещо участие. Оригиналните научни приноси в публикациите, представени за участие в конкурса, са описани коректно в изготвената от нея Справка под номер 14. Предложените от нея са нови иновативни подходи за идентификация на структури от данни в реално време, за неитеративна клъстеризация на данни, за избор на софтуерна услуга при сравнителен анализ на оценка за качеството им, за разпознаване на състояния на хора посредством анализ на данни от активност на мозъка. Доцент Георгиева има също така съществен научен и научно- приложен принос в разработени модели за разпознаване на стил на образователна игра, за определяне на стойностите на консумация на електрическа енергия на електродъгова пещ и други. Налице са данни за нейно участие като ръководител и участник в редица международни и национални научно-и изследователски проекти (10). Тези нейни научни и науч-

но-приложните постижения са обект на впечатляващ брой цитирания в публикации, индексирани в SCOPUS и Web of Science (общо 236). Такива са например, нейните публикации за участие в конкурса с номера Б3, Б5, Б6, Б8, които се отличават с висок импакт фактор.

#### **6. Критични бележки и препоръки**

Не откривам пропуски в структурирането на съдържанието, точността и пълнотата в описанието на доказателствения материал от професионална гледна точка, като и в оформянето на представените документи за участие в конкурса. Препоръчвам на доцент Олга Георгиева да продължи своята преподавателска дейност и научни изследвания в областта на Софтуерните технологии с присъщите ѝ за академичен преподавател задълбоченост и постоянство в работата. Намирам за целесъобразно да отдели повече време и усилия за създаване на печатни издания на учебници и учебни помагала в областта на Софтуерните технологии.

#### **7. Лични впечатления за кандидата**

Имам непосредствени впечатления от доцент Олга Георгиева в качеството ѝ на преподавател във ФМИ през последните 10 години. По мое мнение тя притежава отлични професионална и преподавателска подготовка в областта на Софтуерните технологии, които се съчетават с личностни качества като деловитост, трудолюбие и отдаденост в работата. Притежава организационни умения и се ползва с доверието на колегите си във ФМИ и в частност в катедра Софтуерни технологии, където е ръководител на катедра. Тя има сериозни научни постижения и потенциал за по-нататъшно развитие на изследователските и преподавателските си умения във ФМИ.

#### **8. Заключение за кандидатурата**

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, **потвърждавам**, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност „професор“ в научната област и професионално направление на конкурса. В частност кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята **положителна оценка на кандидатурата на доцент Олга Георгиева.**

### **II. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на гореизложените аргументи, **убедено препоръчвам** на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на Факултета по математика и информатика при СУ „Св. Климент Охридски“ да избере Олга Илиева Георгиева да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Софтуерни технологии).

27 октомври 2019 г.

Изготвил становището:

(професор д-р Евгений Христов Кръстев)