

## СТАНОВИЩЕ

за конкурса за доцент по професионално направление  
4.6 “Информатика и компютърни науки”,  
научна специалност 01.01.12 “Информатика (Програми езици)”  
обявен в ДВ бр. 28 от 17.04.2015 г. за нуждите на катедра „Компютърни  
и информационни технологии”, Университет „Проф. д-р Асен  
Златаров“ – Бургас с единствен участник гл. ас. д-р Людмила  
Кузманова Димитрова

1. От представената професионална биография на кандидата се вижда, че тя е родена на 24.01.1955 г. в Бургас. През 1978 г. получава степен „магистър“ по специалност Инженер-топлофизик в Московски енергетически институт, а през 1984 завършва следдипломна квалификация по специалност „Процеси и апарати в химическата промишленост” в Химикотехнологически институт, София. През 2001 г. придобива образователната и научна степен „Доктор” в Московски държавен университет по фини химични технологии „М. В. Ломоносов”. Дипломата е утвърдена от Председателя на ВАК през същата година. В периода 1978 – 1988 г. е научен сътрудник в Института по нефтопреработване и нефтохимия към „Нефтохим”, Бургас, а от 1988 досега е старши и главен асистент в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас.

2. Съгласно „Авторската справка“, д-р Димитрова участва в конкурса с 37 научни труда: 6 статии в български рецензирани и реферирани списания ([7], [11], [14], [15], [30], [31]), 5 статии в български реферирани (но не реферирани) списания ([16], [17], [24], [25], [27]), 8 доклада пред международни конференции у нас ([5], [6], [8], [9], [10], [12], [13], [19]), 3 статии в списания в чужбина ([20], [28], [29]), 10 доклада в конференции, проведени в чужбина ([1], [2], [3], [4], [18], [21], [22], [23], [26], [32]), 5 учебници и учебни пособия ([33], [34], [35], [36], [37]). В предоставените ми документи липсва пособие [37], а от описанието му ми се струва, че то не отговаря на условията за публикация.

3. Приемам авторската справка за приносите в трудовете, с които д-р Димитрова участва в конкурса. По същество, резултатите ѝ са научно-приложни. Както е посочено в справката ѝ, те са свързани със следните тематики:

1. математическо моделиране и моделиране чрез обобщени мрежи на основни и съпътстващи процеси в химическата технология;
2. използване на обобщените мрежи за моделиране на процеси извън химическата технология;
3. моделиране с използване на апарата на байесовите мрежи;
4. приложения на техники на Data Mining;
5. изследване на особеностите на програмните езици и методиката на преподаването им.

Бих преформулирал точка 1: математическо моделиране и в частност, моделиране чрез обобщени мрежи на основни и съпътстващи процеси в химическата технология.

Ще отбележа, че има няколко групи статии и доклади с близки заглавия, напр. [18, 20, 21, 22], [23, 24], [26, 27, 28, 29, 30], но при запознаване със съдържанията им се вижда, че няма съвпадения на текстовете им. По мое мнение, всички публикации са оригинални и съдържащи резултати на автора, в някои случаи, получени в сътрудничество със съавтор(и). За тези случаи има предоставени разпределителни протоколи. В няколко от тях липсва подписа на някой от съавторите, който в момента или изобщо, както е случаят с проф. Anthony Shannon от Австралия, е в чужбина.

4. Д-р Димитрова е предоставила списък с 22 цитирания на 10 нейни статии.

5. От приложената „Справка за хорариума...“ се вижда, че през последните 5 години д-р Димитрова е имала средно натоварване над 660 часа. Тя е чела лекции по 5 дисциплини и е водила упражнения по 3 дисциплини, всичките тясно свързани с обявения конкурс.

6. Съгласно приложените документи, д-р Димитрова е била участничка в 3 научни проекта в рамките на университета.

7. Количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“, изискуеми от Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Вътрешния правилник на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, са спазени. Няма неудовлетворени показатели.

8. Познавам д-р Димитрова от 46 години – бяхме съученици. Тя винаги е била целенасочена и организирана в научноизследователската си дейност.

Казаното по-горе е основание да дам положителна оценка на материалите, с които кандидатът участва в конкурса за „доцент“ и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури, назначено със Заповед № РД-165/09.07.2015 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, а впоследствие и на уважаемите членове на Научния съвет на Факултета по природни науки при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас да гласуват положително за присъждането на гл. ас. д-р Людмила Кузманова Димитрова на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 “Информатика и компютърни науки”, научна специалност 01.01.12 “Информатика (Програни езици)”

20. VIII. 2015 г.

Изготвил становището .....  
(чл.-кор. проф. д-р Красимир Тодоров Атанасов,  
Катедра „Компютърни системи и технологии“  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас и  
Секция „Биоинформатика и математическо моделиране“  
ИБФБМИ – БАН, София)