

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за получаване на академичната длъжност
”Доцент“ в професионално направление 4.6. ”Информатика и компютърни науки“ по
научната специалност 01.01.12 ”Информатика (Програмни езици)“ за
Университет ”Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас,
обявен в ДВ, бр.28 от 17.04.2015 г.

с кандидат: **д-р Людмила Кузманова Димитрова**
гл. асистент в катедра ”Компютърни и информационни технологии”
при Университет ”Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас

От член на научното жури:

проф. д-р Димитър Янков Каменски

Единствен кандидат по обявения конкурс за получаване на академичната длъжност ”Доцент” по научната специалност ”Информатика“ в Университет ”Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас е гл.ас. д-р Людмила Димитрова. Людмила Димитрова завършва средното си образование в математическата гимназия „Н. Обрешков“- Бургас през 1972 г. През 1978 г. придобива образователно квалификационната степен „Магистър“ и квалификацията инженер-топлофизик в Московския енергетически институт. След дипломирането си започва работа в Института по нефтопреработка и нефтохимия към „Нефтохим“- Бургас като научен сътрудник. След конкурси последователно е назначавана като ст. асистент и гл. асистент по информатика през 1988 г. и 1998 г. съответно в катедра „Процеси и апарати“ при Университет ”Проф. д-р Асен Златаров”. От 2001 г. досега е гл. асистент в катедра „Компютърни и информационни технологии“ към същия университет. Защитила е дисертация за образователната и научна степен ”Доктор” в Московския държавен университет по фини химични технологии с шифър 05.13.01 „Системен анализ, управление и обработка на информацията (в химическата технологи)“ през 2001 г.

Гл. ас. д-р Людмила Димитрова е била на следдипломна квалификация по специалността „Процеси и апарати в химическата промишленост“ във Висшия химикотехнологически институт в София.

От започването на работа в Университет ”Проф. д-р Асен Златаров” до настоящия момент е участвала в разработването на учебните програми за студентите във Факултета по технически науки, Факултета по природни науки, Факултета по обществени науки и Техническият колеж по следните дисциплини: „Информатика“ (ОКС Бакалавър) , „Информатика II част (ОКС Бакалавър), „Програмиране и използване на

компютри“ (ОКС Бакалавър), „Програмни езици“ (ОКС Професионален Бакалавър), „Учебна практика по програмни езици“ (ОКС Професионален Бакалавър), „Програмиране в интернет“ (ОКС Бакалавър), „Въведение в програмирането“ (ОКС Магистър), „Основи на програмирането“ (ОКС Магистър) и „Програмиране в NET“ (ОКС Магистър). По всичките по-горе изброени дисциплини с изключение на последната кандидатката е водила лекции и упражнения. Автор е на учебник „Програмиране на C⁺⁺ в примери и задачи – Част I“ и е съавтор на четири учебни помагала по информатика.

Под нейно ръководство успешно са защитили дипломните си работи осем дипломанта.

Представените материали по конкурса показват една значителна научна и научно-приложна дейност на д-р Людмила Димитрова.

Научните трудове на гл.ас. д-р Людмила Димитрова са публикувани у нас и в международни издания. Изработила е в съавторство 32 научни публикации (според приложения списък за конкурса), които включват 11 статии, публикувани в списания и тематични сборници в България, 3 статии, отпечатани в реномирани международни специализирани издания и 18 публикации са отпечатани като пълен текст доклади в сборници на национални и международни научни форуми, в които е взела участие кандидатката.

Всички представените научни трудове са по темата на конкурса. Нейният траен научен интерес и изследователска дейност са ориентирани в 5 направления както следва:

- Математическо моделиране на процеси, протичащи в химико-технологичните и биотехнологичните производства;
- Моделиране с използване на апарата на обобщените мрежи;
- Моделиране с приложение на байесови мрежи;
- Приложение на техники на Data Mining;
- Изследване на особеностите на програмните езици и методиката на преподаването им.

Прегледът на представените научни трудове показва, че приносите на получените от проведените изследвания резултати са научни и научно-приложни. Те са свързани с разработването на нови методи, математически модели, компютърни програми, създаване и получаване на нови факти. Научно-приложните приноси обогатяват съществуващите знания за изучаваните процеси и явления и могат да

послужат за основа на нови значителни постижения в изследваните от кандидатката области. Освен това част от получените резултати, които са ориентирани към спорта и медицината имат не само значение за науката, но и за обществото.

Д-р Людмила Димитрова е участвала в разработването на 3 целево финансирани научно-изследователски проекта към НИС на университета, като на единия е била ръководител.

Научната продукция на д-р Людмила Димитрова е намерила отражение в литературни източници от наши и чужди автори. Посочени са 22 цитата на нейните трудове.

Участието на кандидатката при получаване на резултатите е съществено. Това се потвърждава от устойчивостта на тематиката на публикациите и от мои лични впечатления. Представените научни трудове показват, че в 21 от тях тя е на първа позиция в списъка на авторите. Прави също впечатление тенденцията през последните четири години д-р Людмила Димитрова да публикува научните си резултати в престижни международни научни издания. Бих искал да препоръчам тази тенденция да продължи, което би довело до по-голямо популизиране на научните постижения и висок „Импакт“ фактор на публикациите.

Познавам гл.ас. д-р Людмила Димитрова от постъпването ѝ на работа в Университет "Проф. д-р Асен Златаров". Тя е един утвърден преподавател и изграден специалист с много добро познаване на областите в които работи.

На основата на всичко казано в становището ми за активите в учебно-преподавателската, научната и научно-приложната дейност на д-р Людмила Димитрова в конкурса за "Доцент" по научната специалност 01.01.12 "Информатика (Програмни езици)" в Университет "Проф. д-р Асен Златаров" – Бургас, считам, че кандидатката гл.ас. д-р Людмила Кузманова Димитрова притежава необходимите данни и качества за получаване на тази академична длъжност. Нейният дългогодишен преподавателски и научно-изследователски опит, квалификация, научни трудове и постигнати резултати ми позволяват убедено да препоръчам на почитаемите членове на Научното жури да присъдят на гл.ас. д-р Людмила Кузманова Димитрова академичната длъжност "Доцент" по научната специалност "Информатика (Програмни езици)" в Университет "Проф. д-р Асен Златаров" – Бургас.

15.08.2015 г.



Проф. д-р Д. Каменски