

СТАНОВИЩЕ

**за конкурса за доцент по научната специалност 01.01.12 “Информатика”,
обнародван в ДВ бр. 29/16.04.2010 за нуждите на**

**Института по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН
с единствен участник гл. ас. д-р Людмила Павлова Тодорова**

1. От представената професионална биография на кандидата се вижда, че гл. ас. д-р Людмила Тодорова е родена на 11.08.1961 г. в с. Бреница, Врачанска област. През 1984 г. тя завършва ВМЕИ “В. Ленин”, София (сега: Технически университет, София), специалност – автоматика. През периода 1984 – 1989 г. работи последователно като инженер и н.с. III ст. в ЦИИТТ, а от 1995 г. досега е н.с. I ст. (гл. асистент) в Института по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН (до 30.06.2010 г. – Централна лаборатория по биомедицинско инженерство – БАН). През 2007 г. тя защитава дисертация пред Специализирания научен съвет по автоматика и системи за управление на ВАК по научна специалност 02.21.10 “Приложение на принципите и методите на кибернетиката” и получава образователната и научна степен “Доктор”.

2. Д-р Тодорова е автор на 31 научни труда и автореферат на дисертационния ѝ труд, от които 8 са статии в международни специализирани научни списания, 10 са статии в рецензирани списания, печатани в България, 6 са доклади на международни конференции и 7 са доклади на национални научни конференции с международно участие или на международни конференции, проведени у нас.

3. За участие в конкурса д-р Тодорова е представила 25 научни труда, от които 1 е автореферат на дисертационния ѝ труд, 6 са статии в международни специализирани научни списания, 10 са статии в рецензирани списания, печатани в България, 4 са доклади на международни конференции и 4 са доклади на национални научни конференции с международно участие или на международни конференции, проведени у нас. Два от докладите - № 24 и 25 са резюмета.

4. Приемам авторската справка за приносите в трудовете, които според мене се групират, както следва:

1. Теория и приложения на интуиционистки размити множества.
2. Приложения на апарата на обобщените мрежи за моделиране на класификационни процеси.
3. Разработване и приложение на методи за разпознаване на образи.
4. Анализ на медицински данни.

По същество, резултатите на д-р Тодорова са научни и научно-приложни.

5. Д-р Тодорова е предоставила данни за 97 цитирания, но аз ще посоча, че в моята монография “On Intuitionistic Fuzzy Sets Theory” предадена за печат в Springer има цитати на 9 нейни статии, а в тематичния сборник “A Survey of Generalized Nets” под редакцията на E.Y.H. Chou, M. Krawczak, A. Shannon и E. Szmidt, публикуван в Австралия, открих още 11 нейни цитирания.

Д-р Тодорова е посочила, че две от списанията, в които има публикации, имат импакт-фактор, но тя е пропуснала да отбележи, че към 2003 г., когато има публикация в

непериодичното издание „Lecture Notes in Computer Science” на Springer, то има импакт фактор 0.513. Така, общият ѝ импакт-фактор не е 3.277, както тя е посочила, а 3.79.

6. Познавам д-р Тодорова от 1995 г., когато тя постъпи в секцията, в която работя и аз. Проф. Стефан Хаджитодоров и аз бяхме нейни консултанти на дисертационния ѝ труд. В 5 от трудовете, с които тя участва в конкурса аз съм неин съавтор и в това ми качество, мога да потвърдя нейното съществено участие при подготвянето на тези публикации. В научната си работа д-р Тодорова е организирана, прецизна и творчески активна.

7. Д-р Тодорова участва активно в научни проекти – два по Royal Society, един с Европейски социален фонд и Министерство на образованието, младежта и науката, три с Националния съвет за научни изследвания и шест вътрешно институтски проекта.

8. Много добро впечатление прави фактът, че след подаване на документите си за участие в конкурса за „доцент” през май миналата година, д-р Тодорова продължава да работи със същото високо темпо, както и преди това.

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, а впоследствие и на уважаемите членове на Научния съвет на Института по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН да гласуват за присъждането **на гл. ас. д-р Людмила Павлова Тодорова** на академичната длъжност **“Доцент”** по научната специалност **01.01.12 “Информатика”**.

14.06.2011 г.

Рецензент:
(ст.н.с. I ст. д.м.н. д.т.н. Красимир Тодоров Атанасов,
Секция “Биоинформатика и математическо
моделиране”, ИБФБМИ – БАН, София)