

СТАНОВИЩЕ

**по конкурс за академична длъжност “професор”
по професионално направление 4.6 “Информатика и компютърни
науки”, обявен в ДВ брой 54 от 12.06.2026 година
за нуждите на Институт по биофизика и биомедицинско инженерство
– БАН, секция “Биоинформатика и математическо моделиране”,
с единствен кандидат доц. д-р Людмила Павлова Тодорова**

Доц. д-р Людмила Тодорова е родена на 11.8.1961 г. в с. Бреница. През 1984 г. тя завършва висше образование в Технически университет, София, с магистратура по специалност „Автоматика и телемеханика“, а през 2007 г. придобива образователната и научна степен „доктор“. От 1996 г. работи в Централна лаборатория по биомедицинско инженерство „Проф. Иван Даскалов“ – БАН (сега Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН) последователно като научен сътрудник (сега асистент) от III до I степен, а от 2011 г. досега е доцент.

Съгласно „Справка за изпълнение на минималните национални изисквания“ по чл. 26, ал. 2 и 3 и на Изискванията на Института по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН по чл. 26, ал. 5 за професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки“ кандидатите за академичната длъжност “професор” трябва да имат 15 публикации в списания с импакт-фактор.

За участие в конкурса по показател В4 в „Хабилитационна разширена справка за научните приноси“ доц. Тодорова е посочила 12 публикации, от които 5 в списания с импакт-фактор, 4 – с SJR и 3 в реферирани списания без импакт-фактор или SJR. Тези публикации ѝ носят 144 точки, което е с 44% повече от минималното изискване (100 точки) за група В, съгласно изискванията на Института по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН. По показатели Г7 и Г8 от „Справката“, тя е представила 22 публикации, от които 11 в списания с импакт-фактор, 7 – с SJR и 4 в списания без импакт-фактор или SJR. Те ѝ носят 248 точки, което е с 13% повече от минималното изискване (220 точки) за група Г. По показател 11 (група Д) кандидатката е дала данни за 520 цитирания (2184 точки), което е 18 пъти повече от минималното изискване (120 точки) за тази група. По показателите от група Е тя има 190 точки, което е с 27% повече от минималните изискуеми (150) точки. Посочено е, че доц. Тодорова е ръководител на един успешно защитил докторант (с което получава минималния изискуем брой от 50 точки), участвала е в 6 национални научни проекта, на един от които е координатор на екипа от нашия институт, и е участвала в 3 международни научни проекта по двустранно сътрудничество (т.е., 3 пъти повече от изискуемите), но като дългогодишен ръководител на проектите ни с Полската академия мисля, че участията ѝ в тези проекти са дори повече.

Общо, доц. Тодорова има 2816 точки, които са над 4,4 пъти повече от минималния брой от 640 точки. Следователно, изискванията на „Правилника“ на Института по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН са напълно удовлетворени.

Ще отбележа, че от 16-те статии с импакт-фактор 3 са в квантил Q1, 13 – в квантил Q4.

Приемам приносите на доц. Тодорова, посочени в нейните документи, в „Хабилитационна разширена справка за научните приноси“. По мое мнение, те отразяват коректно съдържанието на публикациите, с които тя участва в конкурса и затова няма да ги коментирам. Бил съм рецензент на повече от 1/3 от статиите, с които тя участва в конкурса, и от факта, че те са в списъка с публикациите ѝ, следва, че навремето съм ги оценил положително.

Единствената ми критична бележка е към краткия литературен обзор посветен на интуиционистки размитите множества (ИРМ): кубичните ИРМ, предложени от Гарг и Каур са ИРМ от трети тип, които предложих 30 години по-рано, а статия [8] е много частен случай на статията ми от 2007 с Габриела Паси и Роналд Ягер.

Като автор на теориите на ИРМ и на интеркритериалния анализ и учен, който се старае да следи развитието на тези области, държа да подчертая, че доц. Тодорова е един от активно работещите специалисти в тези области у нас. Резултатите ѝ, посочени в „Хабилитационна разширена справка за научните приноси“, са съществени.

Доц. Тодорова е автор на общо 110 статии, от които 18 с импакт-фактор и 16 с SJR и на 32 доклада от научни конференции, публикувани в пълен текст. Тя е посочила, че има 598 общо цитирания, от които 230 са отбелязани в *Scopus* и *Web of Science* (навсякъде с изключени самоцитирания). H-индексът ѝ в *Scopus* е 6, а в *Web of Science* – 5.

Наукометричните показатели на кандидатката удовлетворяват изискванията на ЗРАС, Правилника за приложението му и Правилника на Института по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН.

Познавам доц. Тодорова от 1996 г., когато постъпи на работа в Централната лаборатория по биомедицинско инженерство – БАН, като през тези 30 години сме били членове на една секция. Впечатленията ми за нея са, че е деен специалист, работещ целенасочено в областите, попадащи в кръга на нейните научни интереси.

Казаното по-горе е основание да дам положителна оценка на материалите за участие в конкурса и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури, а след това и на членовете на Научния съвет на Института по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН да гласуват за присъждането на **доц. д-р Людмила Павлова Тодорова** на академичната длъжност **„Професор“** по професионално направление **4.6 „Информатика и компютърни науки“**.

15.10.2026 г.

Изготвил рецензията:
(акад. проф. дмн дтн Красимир Тодоров Атанасов)