

СТАНОВИЩЕ

от проф. дмн Стоян Капралов – Технически университет-Габрово

върху материалите, представени за участие в конкурс

за заемане на академичната длъжност „професор“

в професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и
автоматика“;

научна специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката
в различни области на науката“

тематична област „Роботизирани системи с човеко-машинен интерфейс“,

обявен от Института по роботика на БАН в ДВ бр. 26 от 21.03.2023 г.

за нуждите на секция „Интерактивна роботика и системи за управление“

1. Кратки биографични данни

Единственият кандидат в конкурса за професор е доц. д-р Мая Иванова
Димитрова.

Мая Димитрова е родена през 1961 г. в София. Завършила е средно образование
в Първа английска езикова гимназия в София през 1980 г. и висше образование в
университет в Санкт Петербург, специалност Психология през 1985 г. През 1994 г.
завършва магистърска програма във Факултета по психология на Университета Уорик,
Великобритания.

През 2002 г. успешно защитава дисертация на тема „Адаптивен човеко-
компютърен интерфейс“ по научна специалност „Приложение на принципите и
методите на кибернетиката в различни области на науката“ в Института по управление
и системни изследвания – БАН.

От 2007 г. до момента е доцент последователно в Института по управление и
системни изследвания (2007-2010), Института по системно инженерство и роботика (2010-
2017) и Института по роботика, секция „Интерактивна роботика и системи за
управление“.

2. Общо представяне на материалите за конкурса. Съответствие с минималните изисквания.

Кандидатката Мая Димитрова участва в конкурса с 27 научни публикации и пет
глави в колективни монографии.

Представените публикации попадат в тематиката на конкурса.

Анализът на публикациите е представен в следната таблица:

Публикация	Година	Брой автори	Межд. списание	Межд. конф. в чужбина	Межд. конф. в България	Списание в България
4.1	2021	5	SJR=0,842, Q2			
4.2	2020	7			SJR=0,23	
4.3	2020	10	IF = 0,16, Q4			
4.4	2022	5		SJR =0,407, Q2		
4.5	2020	13	IF = 2,177, Q1, SJR=0,753			
4.6	2013	2	WoS			
4.7	2023	4		SJR=0,15, Q4		
4.8	2023	3		SJR=0,15, Q4		
4.9	2021	4		Scopus		
4.10	2023	8		Scopus		
4.11	2003	1	SJR=0,18, Q4			
7.1	1998	1	SJR=0,18, Q4			
8.1	2016	8		да		
8.2	2016	9		да		
8.3	2022	5			да	
8.4	2021	3			да	
8.5	2004	2				да
8.6	2003	2		да		
8.7	2003	4		да		
8.8	2000	3			да	
8.9	2009	4			да	
8.10	2011	1			да	
8.11	2016	6		да		
8.12	2022	1	да			
8.13	2005	1			да	
8.14	2015	2	да			
8.15	2019	6	да			
		ОБЩО	9	10	7	1

От представените материали се вижда, че кандидатът доц. д-р Мая Димитрова отговаря на изискванията на Вътрешните правила за развитието на академичния състав на Института по роботика при Българската академия на науките.

В следващата таблица са представени минималните изисквани точки по групи показатели за заемане на академичната длъжност „професор“ в Института по роботика в Област 5. Технически науки и съответния брой точки на кандидата:

Група от показатели	Минимален брой точки	Брой точки на кандидата
A	50	50
B	100	191
Г	200	205
Д	100	824
E	150	345

По тъкъв начин критериите на Института по роботика при БАН са покрити и надхвърлени в някои от показателите. Съответно и минималните национални изисквания съгласно Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България за професионалното направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ също са удовлетворени напълно.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Приносите в научните трудове на доц. Димитрова са научни и научно-приложни.

Приемам приносите, представени в приложената „Справка за научните приноси на Мая Димитрова“. Коректно е отразено съдържанието на публикациите и научните постижения, с които кандидатът участва в конкурса.

Научните и научно-приложните приноси в представените за участие в конкурса публикации са:

- обогатяване на съществуващите знания;
- нови подходи и методи;
- приложения на научни постижения в практиката.

4. Ръководство на докторанти и работа по проекти

Доц. Мая Димитрова има двама успешно защитили докторанти.

В периода 2015-2023 г. доц. Димитрова е участвала в шест научно-изследователски проекта, като в два от тях е ръководител.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки и препоръки.

6. Лични впечатления за кандидата

Познавам Мая Димитрова от участието ѝ в конференциите STEMEDU.

7. Заключение

След запознаване 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, ППЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и Вътрешните правила за развитието на академичния състав на Института по роботика при БАН. В частност кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление и не е установено plagiatство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята положителна оценка и препоръчам на Научното жури да избере доц. д-р Мая Иванова Димитрова на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“; научна специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“, тематична област „Роботизирани системи с човеко-машинен интерфейс“.

22 юни 2023 г.

Рецензент:

(проф. дмн Стоян Капралов)