

СТАНОВИЩЕ

от от доц. д-р инж. Радослава Николова Габрова,
от Университет по хранителни технологии, Пловдив

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „професор“
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по: област на висше образование **5 Технически науки**
професионално направление **5.3. Комуникационна и компютърна техника**
(Автоматизация на области от нематериалната сфера – просвета, наука)

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 92 от 18.11.2022 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Електроника, комуникации и информационни технологии“ (ЕКИТ) към Физико-технологичен факултет (ФТФ), като кандидат участва доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков от първичното звено, за чийто нужди е конкурса.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД21-329 от 15.02.2023г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури на цитирания конкурс за „професор“. Всички документи на единствения кандидат доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков по процедурата ми бяха представени в електронен вид. Процедурата е в съответствие със Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за приложението му (ППЗРАСРБ), както и на Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПРАСПУ).

Кандидатът Димитър Михайлов Токмаков е роден през 1969 г. През 1994 г. завършва висше образование с ОКС „магистър“ по специалност „Електронна техника и микроелектроника“ в Технически университет, София. През 2011 г. защитава успешно дисертация за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ по област на висше образование 5.2 Електроника, електротехника и автоматика в Технически университет – София. От 1996 г. е главен асистент към катедра ЕКИТ в ПУ „Паисий Хилендарски“, а от 2013 г. е избран за доцент по 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“.

Познавам лично доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков и моите впечатления са изцяло положителни за неговата научно-изследователска и преподавателска дейност.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Кандидатът доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков е представил справки за

учебно-педагогическата дейност за работата му през последните 5 години. Материалите показват много активно участие в учебната дейност на катедрата и факултета, като:

- извеждане на голяма учебна натовареност, включваща лекции по дисциплините „Микропроцесорна техника“, „Компютърни мрежи“, „Компютърно моделиране и инженерно проектиране“, „Програмиране на микроконтролери в среда на Ардуино“, „Микропроцесорни системи“ и упражнения по дисциплините „Микропроцесорна техника“, „Микропроцесорни системи“, „Програмиране на микроконтролери в среда на Ардуино“.
- учебна и научна работа със студенти, дипломанти и докторанти – ръководство на 17 защитили дипломанти, на 1 защитил докторант и на 1 незащитил; 7 научни публикации със студенти и докторанти;
- разработване на електронни учебителни курсове, както лекционни, така и практически за извежданите от него курсове;
- участие в разработване на учебни планове – за 7 специалности в ПУ
- разработване на учебни програми – 4 за ОКС „бакалавър“, 7 за ОКС „магистър“ и 1 за ОНС „доктор“ 12.

Съгласно изложеното кандидатът доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков изпълнява изисквания по отношение на притежаването на ОНС „доктор“ и на учебно-педагогическата дейност, заложен в чл. 60, ал. 1, т. 1 и т.2 от ППЗРАСРБ и чл. 76, ал. 1, т. 2 и т. 3 от ППРАСПУ – по представените документи е заемал общо 10 години академичната длъжност "доцент" в ПУ „Паисий Хилендарски“.

За участие в настоящия конкурс кандидатът доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков е представил общо 33 научни труда. Сферата на научната работа на кандидата е насочена основно към автоматизация на нематериалното производство и по-специално в приложения на компютърни и електронни системи и в обучението и образованието по специални инженерни дисциплини.

От направен анализ на научната продукция на кандидата може да се отбележи, че от научните публикации: 20 са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или 61%; 27 са на английски език или 82%; в 12 е на първо място в авторския колектив или 36%, а в 16 е на второ или 49% или общо в 85% от трудовете е на първите две места.

В „показател В“ са представени 10 публикации за приравняване към монография и съгласно т.12 от Забележки на ППЗРАСРБ е приложена хабилитационна разширена справка за научните приноси.

Доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков е разделил приносите в две групи: приноси в публикации, представени по група показатели В – 7 научни приноса, 4 научно-приложни и 3

приложни; приноси в останалите публикации, представени по група показатели Г – 6 научни приноса, 4 научно-приложни и 11 приложни. Кандидатът е представил голям брой научни трудове, в които има оригинални научни и приложни приноси, като формулираните по разширената хабилитационна справка са получили значителен отзвук чрез множество цитати в публикации в световно известните бази данни за научна информация Scopus и Web of Science извън тях.

Доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков е участвал общо в 12 научно-изследователски проекта: 9 международни проекта, като на 1 е бил ръководител и 3 национални проекта (финансирани от фонд „Научни изследвания“ на ПУ „Паисий Хилендарски“), като на 2 от тях е бил ръководител.

В представения списък на забелязани цитирания са включени общо 46 цитирания на 14 научни работи, като всички са в издания, индексирани във Web of Science и/или Scopus. Големият брой цитирания, от които 13 от чуждестранни автори, прави много добро впечатление и е свидетелство за популяризиране и признаване на научната работа и приносите на кандидата. Цитиранията са по същество и не са явни или неявни самоцитирания.

Относно минималните национални наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ кандидатът има: необходимите 50 точки по показател А от дисертационен труд за ОНС „доктор“; 239 точки по показател В - преизпълнение със 139 %; 306.31 точки по показател Г - преизпълнение с 53 %); 460 точки по показател Д - преизпълнение с 360 %; 290 точки по показател Е - преизпълнение с 93 %. Общият брой точки постигнати от кандидатът са 1345.31 при минимално изискване за 600 точки – преизпълнение с 124 %. Този преглед показва, че минималните национални изисквания са преизпълнени. Съгласно решение на ФС на ФТФ (Протокол № 14/20.03.2019г.) към ПУ, Пловдив не са въведени допълнителни факултетни изисквания.

Независимо, че представените публикации са в съавторство, няма съмнения за личното участие и принос на кандидата в приложените за конкурса научни трудове. Не съм открила данни за плагиатство.

3. Критични забележки и препоръки

По същество нямам критични забележки по представените материали от доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“.

Препоръчвам на доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков да продължи да работи с такава активност в преподавателската и научната си дейности, да популяризира своите научни постижения и да привлича млади изследователи, като млади научни работници, докторанти и студенти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „професор“.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при предишни процедури. В работите на кандидата има научни и приложни приноси, които са получили национално и международно признание. Научната и преподавателската квалификация на доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков не подлежи на никакво съмнение.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Физико-технологичен факултет за избор на доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков на академичната длъжност „професор“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 5 Технически науки, професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника (Автоматизация на области от нематериалната сфера – просвета, наука).

11.04.2023 г.

Изготвил становището:

(доц. д-р Радослава Габрова)