

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”
в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2
Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Високоволтова техника“, обявен
в ДВ бр. 7/23.01.2024 г. за нуждите на МУ-Варна, катедра „Медицинска апаратура,
електронни и информационни технологии в здравеопазването“
с кандидат: **Маргрета Парашкеванова Василева**, доктор, доцент, МУ-Варна
Член на научното жури: **доц. д-р инж. Ива Димитрова Драганова-Златева**, ТУ-София

Доц. д-р инж. Маргрета Парашкеванова Василева завършва специалност „Електроенергетика“, ОКС магистър в Електротехническият факултет на ВМЕИ Варна (1982 ÷ 1987 год.). През 2005 г. придобива ОНС „доктор“ по професионално направление 5.4 Енергетика, научна специалност „Техника на високите напрежения“, тема на ДТ „Ограничаване на пренапрежения в електрически мрежи 20 kV“. През 2009 г. получава научното звание „Доцент“ по научна специалност „Техника на високите напрежения“. През 1995 г. доц. д-р инж. Маргрета Василева започва професионалната си дейност в Технически Университет-Варна като асистент, старши асистент (от 1998 г.), главен асистент (от 1998 г.) и от 2009 до 2019 г. доцент към катедра „Електроенергетика“ на Електротехническият факултет към ТУ-Варна. В периода от 2011 – 2015 г. доц. д-р инж. Василева заема длъжност Зам. Декан по УР на Електротехнически факултет, ТУ-Варна, а от 2015 – 2019 г. е била Зам. Ректор по УД на ТУ - Варна. От 2019 г. до настоящият момент е ръководител на катедра „Медицинска апаратура, електронни и информационни технологии в здравеопазването“ в Медицински университет „проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна. Общият трудов стаж на кандидата като преподавател е над 29 години.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

За участие в конкурса доц. д-р инж. Маргрета Василева представя следните научни трудове и разработки:

- **10 броя научни публикации** равностойни на монографичен труд в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science или Scopus, по показател B4 - **(показател B4 – 195 т. – мин. 100 т.)**);
- **4 броя научни публикации** отпечатани в издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и/или Web of Science) - по **показател Г7**; **19 броя научни публикации** в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни трудове - по **показател Г8 - (показател Г – 238,35 т. – мин. 200 т.)**;
- **17 броя цитирания** в научни издания в реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (Scopus, Web of Science) - по показател Д12 (**показател Д - 170 т. – мин. 100 т.**);
- **2 учебника** единия в съавторство и **2 броя ръководства** за лабораторни упражнения и тестове, също в съавторство, Ръководство на национален научен или образователен проект, Ръководство на успешно защитил докторант (**показател Е – 203,34 т. – мин. 150 т.**)
- Учебната дейност на кандидата (**показател Ж – 141,50 т. – мин. 100 т.**).

Представените трудове са свързани пряко с настоящия конкурс за заемане на АД „Професор” и са в професионалното направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика по научна специалност „Високоволтова техника“. Оценката на представените справки за

приносите в публикациите на кандидата и участието в научни проекти доказва, че доц. д-р инж. Маргрета Василева е много добър специалист. Показаните Наукометрични показатели показват, че са изпълнени минималните национални изисквания за заемане на АД „Професор“, както и тези на Правилника за развитие на академичния състав на Медицински Университет – Варна като са съобразени с допълнителното условие по конкурса обявено в Заповед № Р-109-95/21.03.2024 г. на Ректора на МУ-Варна.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Кандидатът в конкурса, доц. д-р инж. Маргрета Василева, е утвърден преподавател, с повече от 29 - годишен преподавателски опит. Тя е признат и известен специалист и експерт. За последните четири години, кандидатът е бил водещ преподавател по следните дисциплини: „Високоволтова техника в медицината“, „Електротехнически материали“ и „Санитарна техника“ с общ хорариум **566 учебни часа**. Участвала е в разработването на учебните планове и програми за специалности „Биомедицинска техника и технологии“, ОКС „бакалавър“ и „Електронни и информационни технологии в здравеопазването“, ОКС „магистър“ в МУ – Варна.

Доц. д-р инж. Маргрета Василева е ръководител на 5 докторанти, от които 3 са защитили успешно. Участвала е в 4 научни журита по процедури за придобиване на ОНС „доктор“, в 4 научни журита по процедури за заемане на академичната длъжност „главен асистент“, в 6 – за заемане на академичната длъжност „доцент“ и в 1 - за заемане за академичната длъжност „професор“.

Автор е на учебник по „Електротехнически материали“, ISBN 978-619-221-337-4, МУ – Варна, 2021 и съавтор на учебник по „Материали и компоненти на компютърната техника“, ISBN 978-619-221-325-1, МУ – Варна, 2021., както и съавтор на две ръководства за лабораторни упражнения по „Електротехнически материали“ и „Примерни тестове по електротехнически материали“. Доц. д-р инж. Василева е ръководител на 28 успешно защитили дипломанти, обучавани в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“.

Това ми дава основание да определя доц. д-р инж. Маргрета Василева като изграден преподавател с високи професионални и инженерно-технически качества.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Приносите на кандидата от представените публикации са с **научен, научно-приложен и приложен характер**. Научните приноси на кандидата са разделени в четири основни тематични области както следва:

- *Моделни изследвания на възникване и органичаване на пренапрежения в електрическите системи* (В4-03, В4-04, В4-06, В4-07, В4-08, В4-09, В4-10, Г7-01, Г7-02, Г7-03, Г8-01, Г8-03, Г8-12, Г8-14, Г8-17, Г8-19.);
- *Изследване на вълнови процеси в заземителни инсталации на електроенергийни обекти* (В4-05, Г8-08, Г8-11, Г8-13, Г8-15, Г8-16, Г8-18);
- *Електробезопасност в електроенергийните системи* (В4-01, Г8-02, Г8-04, Г8-05)
- *Моделни изследвания на процеси в електрическа апаратура* (В4-02, Г7-04, Г8-06, Г8-07, Г8-09, Г8-10)

Приемам претенциите изцяло. Приемам и разпределението на приносите в основните направления на научните изследвания, отнесени към научната специалност на конкурса, и посочени в документ „Справка за оригиналните научни приноси на доц. д-р инж. Маргрета Парашкеванова Василева“ за участие в конкурса.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Считам, че представените материали по конкурса надхвърлят минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ и са на високо научно-техническо и професионално ниво. Значимостта на приносите, на кандидата в конкурса - доц. д-р инж. Маргрета Василева, за образованието, научните изследвания и иновациите е безспорна. Кандидатът е публикувал значим брой научни трудове с научни и научно-приложни приноси за науката, иновациите и образованието. Участва в престижни международни и национални научни форуми с международно участие и научните публикации, реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация – Scopus и Web of Science.

Участвала е в голям брой научно-изследователски и научно-приложни проекти и внедрителски договори. Това е едно убедително доказателство за признание на нейните научни постижения от една голяма професионална общност в страната.

5. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични бележки към кандидата. Документите за конкурса са добре оформени и подредени, като са придружени и с необходимия доказателствен материал. Очевидно е, че кандидатът е обхванал няколко важни научни тематики в областта на Електроенергетика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените в конкурса научни трудове съдържат съществени резултати, за което давам **положителна оценка**. Има получени достатъчно научни, научно-приложни и приложни приноси. Минималните изисквания са постигнати и въз основа на това намирам за основателно да предложа **Доц. д-р инж. Маргрета Парашкеванова Василева да заеме академичната длъжност „ПРОФЕСОР“** по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Високоволтова техника“, към катедра „Медицинска апаратура, електронни и информационни технологии в здравеопазването“, Факултет „Обществено здравеопазване“ към Медицински университет-Варна.

Дата:
17.05.2024г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

доц. д-р инж. **Ива Драганова-Златева**

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679