

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по
Професионално направление 5.4. Енергетика, научна специалност
„Електротехнически материали и кабелна техника“

обявен в ДВ бр. 4/13.01.2023 г. за нуждите на ТУ-Варна, катедра „Електроенергетика“
с кандидат Милена Димитрова Иванова, доктор инж., главен асистент, ТУ-Варна

Член на научното жури Юлиан Емилов Рангелов, доктор инж., доцент, ТУ-Варна

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

Представеният списък от публикации показва широк спектър от тематики, по които кандидата има научноизследователска и научно-приложна дейност. Според документите кандидата работи в 5 области – електротехнически материали, кабелна техника, мониторинг, верификация и управление на показатели за качеството на електрическата енергия, техническа безопасност и съвременни подходи за провеждане на учебен процес. След като се разгледат резюметата на представените публикации убедено може да се твърди, че кандидата се развива успешно, както в научноизследователската работа, така и в областта на научно-приложните дейности.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Освен постиженията му като учен не може да се пренебрегне и научно-обосновеният подход към учебната дейност, който е залог за развитието му като преподавател. Големият списък от дисциплини, по които кандидата се подготвя и води на студенти в ТУ-Варна показва висок потенциал за развитие – създаване на учебни пособия, непрекъснато обновяване и създаване на нови дисциплини. Кандидатът участва в подготовката на проектопредложения, ръководи или е част от екипа на множество научни и научно приложни проекти. Участва в обновяването на материално-техническата база на катедрата и процедурите по акредитация.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Приносите на кандидата са разделени в три групи - научни приноси, научно-приложни приноси и приложни и методически приноси. В първата група са посочени три научни приноса причислени като „Формулиране или обосноваване на нова теория или хипотеза“, „Доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области“, „Проблеми, теории, хипотези“ и „Създаване на нови класификации, методи, конструкции, технологии. Като доказателства са посочени Г.7-5; В.4-7; Г.7-8. Във втората група са посочени 17 приноса причислени като „Доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези“, „Създаване на нови класификации, методи, конструкции, технологии, получаване на потвърдителни факти“. Като доказателства са посочени В.4-2; В.4-9; В.4-10; В.4-3; Г.8-10; В.4-5; В.4-8; Г.8-11; Г.8-1; Г.7-7; Г.7-9; Г.8-4; Г.8-8; Г.8-3; Г.7-6; Г.7-1; Г.7-2; Г.7-4. В третата група са посочени девет приложни и методически приноси причислени като „Доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези; „Създаване на нови класификации, методи, конструкции, технологии“, „Получаване на потвърдителни факти“ Като доказателства са посочени Г.8-5; Г.8-9; Г.8-12; В.4-4; Г.7-3; В.4-1; Г.8-6; Г.8-7; В.4-6; Г.8-2.

Приравнени на хабилитационен труд са представени 10 публикации (В.4. ППЗРАСРБ и ПУРЗАД) Всички са индексирани в Scopus, три са индексирани и в Web of Science. Кандидатът представя приноси във всички, както е описано горе. Девет от публикациите са на международно признати конференции с достатъчна представителност и една е статия в списание, което през годината на публикуване е в четвърти квартал. Кандидатът представя една самостоятелна статия, една в която е първи съавтор, три в които е втори съавтор, четири в които е на четвърто място и една в която е пети съавтор.

По Г.7 според ППЗРАСРБ и ПУРЗАД са представени 9 публикации индексирани в SCOPUS, а по Г.8 са представени 12 публикации в нереферирани издания. Кандидатът представя една самостоятелна статия, шест в които е първи съавтор, шест в които е втори съавтор, пет в които е на трето място и три в които е четвърти съавтор.

Познавайки от близо работата на кандидата убедено мога да твърдя, че приносите във всички публикации в много голяма степен са негово лично дело. Относно цитиранията в базите данни на Scopus са налични 72 цитирания. Общият брой на публикациите в SCOPUS е 27, от които са цитирани 12 броя. След отделянето на автоцитиранията на всички съавтори броят на цитиранията става 43. След отделянето на цитиранията от автори работили в университета в последните 5 години, броят на цитиранията става 23. Първите цитирания в SCOPUS са регистрирани през 2017, т.е. средно на година се падат по 4 цитирания от учени, които кандидатът е по-вероятно да не познава. Като обобщение може да се каже, че кандидатът, трупа известност сред научните среди по света. По Д.12 според ППЗРАСРБ и ПУРЗАД са представени шест цитирания. По Ж.29 според ПУРЗАД „Хорариум на водени в ТУ-Варна лекции за последните три години“ кандидатът преизпълнява многократно поставеното от ТУ-Варна допълнително условие.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Всички публикации на кандидата са свързани с решаването на конкретни научни и/или научно-приложни проблеми и задачи, което говори за значимост на труда на авторите. Необходимо е да се подчертае и повишения интерес на учени и изследователи към работата на кандидата, което може да се разбере от високия Research Interest Score (Research Gate) и броя на цитиранията в Google Scholar.

5. Критични бележки и препоръки.

Нямам съществени забележки към представените ми за становище документи за кандидатстване за АД „Доцент“. Мога да препоръчам на кандидата да не намалява темпото на научноизследователската си работа и да опита публикуването на резултатите си в издания поставени в първи и втори квартал на класацията на научните издания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Съдържанието на представените материали, обема научни изследвания и приносите показват значително преизпълнение на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му и вътрешния Правилник за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ-Варна.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Милена Димитрова Иванова да заеме академичната длъжност „Доцент“ в професионалното направление 5.4 Енергетика по научна специалност „Електротехнически материали и кабелна техника“.

Дата: 11.06.2023 г.

Член на журито: . Заличена информация
/ по Регламент (ЕС)
2016/679