



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” по
професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика”,
научна специалност „Обща електротехника”,

обявен в ДВ, бр. 60/25.07.2017 г.,

за нуждите на катедра „Електротехника” на МГУ „Св. Иван Рилски”,

с кандидат гл. ас. д-р Теодора Василева Христова

Член на научното жури: доц., д-р Снежана Димитрова Терзиева

1. Общо описание на представените материали

В материалите по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент” по професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика”, научна специалност „Обща електротехника”, представени от гл. ас. д-р Теодора Василева Христова се съдържат всички необходими документи съгласно „Правила за заемане на академични длъжности при МГУ „Св. Иван Рилски” (Приложение 4).

2. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Единствен кандидат в обявения конкурс е гл. ас. д-р Теодора Христова, която работи в катедра „Електротехника” от м. декември 2003 г. Нейната научноизследователска и научноприложна дейност съответства на тематиката на конкурса и включва общо 28 научни труда, един от които е автореферата на дисертация за присъждане на общообразователната и научна степен „доктор” [Б3.6] и участие в 14 научноизследователски разработки и проекти от плана за НИД на МГУ. От списъка на представените материали 13 са публикувани след придобиване на ОНС „доктор” като тук са включени монографията „Управление на защитата от корозия на подземни тръбопроводи” [В3] и „Ръководство за лабораторни упражнения по теоретична електротехника” [В2], в които кандидатката е съавтор. Другото „Ръководство за лабораторни упражнения по обща електротехника” [В1] е издадено преди получаване на ОНС „доктор”. Предоставени са и научни трудове от [Г1] до [Г5], използвани за написване на монографията извън 28-те, с които тя участва в настоящия конкурс. От общия брой статии и доклади самостоятелни са 5, а в други 8 кандидатката е първи автор.

Предложените научни трудове без автореферата, монографията и двете ръководства са:

- 8 научни статии, от които 2 в сп. „Минно дело и геология” [Б3.2] и [Б4.2]; 2 в сп. „Геология и минерални ресурси” [Б3.10] и [Б4.3], която третира важни проблеми, но те не са пряко свързани с проблематиката на конкурса; 1 в сп. „Българско списание за инженерно проектиране” [Б3.11]; 2 в Годишник на Университет „Constantin Brâncuși” din Târgu Jui, Румъния [Б2.2] и [Б3.3]; 1 в сп. „Quality-Access to Success” [Б3.12].

- 16 научни доклада, от които 2 на конференции в Румъния [Б2.4] и [Б3.5]; 9 в Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски” [Б1.3], [Б2.1], [Б2.3], [Б2.5], [Б2.6], [Б3.4], [Б3.7], [Б3.9], [Б4.1]; 5 на конференции [Б1.1] и [Б3.8], симпозиум [Б1.2] и конгреси [Б1.4] и [Б3.1] в България с международно участие.

От представената в документите „Справка за участие и ръководство на научноизследователски разработки” от МГУ „Св. Иван Рилски” се вижда, че гл. ас. Теодора Христова е участвала общо в 14 научноизследователски разработки и проекти, като е била ръководител на 2 от тях.

Снежана Терзиева

Представената научна продукция е с доста разнообразна тематика, което говори за широк диапазон на научни и професионални интереси. Независимо от това тя може да се систематизира и обобщи в 3 направления. Основното е анализ, моделиране и изследване на материали и системи за електрохимична защита, представено чрез списък [Б3] и монографията [В3], която е продължение и допълнение на дисертационния труд. Второто - електроснабдяване, електрообзавеждане и управление на технологични обекти е застъпено в материали [Б2] и 5 договори (4, 5, 6, 11 и 12). Третото направление - анализ на екологични проблеми и автоматизация е по-слабо представено чрез материали [Б1], писани преди получаване на ОНС „доктор”. Кандидатката е била научен секретар на Научната конференция на МГУ за периода 2009/2011г.

В изготвената справка за цитирания подробно е описано кой труд къде и от кого е цитиран. Общият брой цитирания е 6 в специализирани научни издания в България.

3. Обща характеристика на учебната дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Теодора Христова е „асистент” в катедра „Електротехника” от м. декември 2003 г. От м. ноември 2005 г е „старши асистент” и от м. януари 2008 г. до момента - „главен асистент”, което е един сериозен преподавателски опит в областта на конкурса.

От удостоверението, издадено от Декана на МЕМФ при МГУ „Св. Иван Рилски”, за учебното ѝ натоварване през последните три години се вижда, че е водила занятия по 4 учебни дисциплини: „Електротехника и електроника”, Електротехника и електрически измервания”, „Електротехнически материали” и „Теоретична електротехника”. За учебната 2014/15 г. водените лекции са 102ч., а упражненията 174ч., за 2015/16 г. съответно - 42ч. и 325ч. и за 2016/17г. – 42ч. и 353ч. Получава се средногодишен хорариум на водените лекции от 62 часа, което е два пъти повече от минималните изисквания. От автобиографията на кандидатката се вижда, че тя е водила лабораторни и семинарни упражнения и по още 3 дисциплини: „Обща електротехника”, „Електрически измервания” и „Технически средства за автоматизация”. Съавтор е на 2 учебни помагала. Автор е на 1 учебна програма по дисциплината „Електротехника и електроника”.

През 2017 г. е изнесла лекции в чужбина по линия на програма „Еразъм+” – Минен Университет Петрошани, Румъния.

От представените сертификати е очевиден стремежът на д-р Христова за непрекъснато повишаване на педагогическите умения и квалификация чрез курсове и семинари.

4. Основни научни, научноприложни и приложни приноси на кандидата

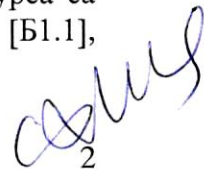
Кандидатката има издадена монография и достатъчен брой научни трудове по тематиката на конкурса, които са публикувани и представени на наши и международни форуми. Приемам и оценявам посочените приноси най - общо като научни, научноприложни и приложни в двете открояващи се направления:

- анализ, моделиране и изследване на материали и системи за електрохимична защита;
- електроснабдяване, електрообзавеждане и управление на технологични обекти.

5. Критични бележки и препоръки

Забележките ми имат препоръчителен характер и са свързани с по прецизното и подредено поднасяне на информацията:

1. Допусната е некоректност като всички материали за участие в конкурса са поставени в списък след получаване на ОНС „доктор”, а първите в този списък [Б1.1],


2

[B1.2], [B1.3], [B1.4], [B2.1] са от 2001 до 2006 г. Коректно е разделянето им, ако такива са указанията за оформяне, в списъци преди и след защита на дисертационния труд.

2. Формулирането на претенциите за приноси трябва да е кратко, ясно и точно, а не разводнено и описателно на цели 10 стр. Статии [A] са за придобиване на ОНС „доктор” и приносите им са оценени вече.

3. Претенциите за статия [B3.12], че има IF са неоснователни. Тя е публикувана в рецензираното списание „Quality-Access to Success”, което за 2016 г. има SJR 0,245. Самата статия е издадена през м. януари, 2017 г.

4. В литературата на монографията [B3] са посочени 97 източника, но няма цитирани материали на авторката на основата на които е написана книгата. Логично би било трудове от [Г1] до [Г5] да присъстват в този списък.

Основната ми препоръка към д-р Христова е да се концентрира и да работи върху по тесен кръг от проблеми.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След внимателно запознаване с представените материали и документи като се имат предвид съдържащите се в тях научни, научноприложни, приложни и методични приноси и учебно-преподавателската работа на кандидатката, считам че са изпълнени всички изисквания на ЗРАСРБ, както и изискванията и критериите за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски”. Всички количествени показатели за заемане на академичната длъжност „доцент” в МГУ са преизпълнени. **Това ми дава основание да предложа на уважаемото Научно жури да присъди на гл. ас. д-р Теодора Василева Христова академичната длъжност “доцент” в професионално направление 5.2 “Електротехника, електроника и автоматика”, научна специалност “Обща електротехника” за нуждите на катедра „Електротехника” на МГУ „Св. Иван Рилски”.**

29.11.2017 г.
София

Член на журито: 
/доц. д-р Сн. Терзиева/