

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор”
по професионално направление 5.4 „Енергетика”
и специалност „Термични и ядрени електрически централи”,
обявен в ДВ бр.23/14.03.2023 г.
с кандидат доц. д-р инж. Силвия Василева Бойчева

Член на научно жури: проф. д-р. инж. Виолета Димитрова Рашева

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

Единственият кандидат в конкурса доц. д-р инж. Силвия Василева Бойчева работи в катедра „Топлоенергетика и ядрена енергетика” на към ТУ–София. За участие в конкурса за „професор“ тя е представила справка и съответния доказателствен материал за изпълнение на минималните изисквания на Приложение 1 на „Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ-София (ПУРЗАД)“.

По **показател А** са изпълнени 50 точки. Представени са копия от диплома за придобиване на ОНС „доктор“ и от автореферата на дисертацията. По темата на дисертацията са публикувани 6 статии на английски език, като 4 са в списания с импакт фактор или реферирани издания.

По **показател В.4** са изпълнени 205,6 точки при минимално изисквани 100. Представени са в пълен текст 15 публикации на английски език (равностойни на хабилитационен труд) в издания, индексирани в Scopus, както и библиографски данни за индексирането им. Всички 15 статии са в съавторство, като в 10 от тях кандидатът е първи автор, в 4 – втори автор и в 1 – трети автор.

По **група показатели Г** са изпълнени 365,9 точки при минимално изисквани 250. По **показател Г.7** са представени 8 публикации в издания, индексирани в Scopus и WoS и носещи 95 точки, както и справка с библиографски данни за индексирането им. По **показател Г.8** са представени 34 публикации в неререферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове, носещи 270,9 точки. Приложен е пълен текст на публикациите по показател Г, като 25 от тях са на английски и 17 – на български език. Кандидатът има 1 самостоятелна статия, в 12 е първи, в 15 - втори, в 5 - трети и в 1 - пети автор.

По **група показатели Д** са изпълнени 2390 точки, при минимално изисквани 100. Справката за цитирания показва, че по **показател Д12** са цитирани 68 публикации с 235 цитата в Scopus и WoS и 2350 точки, а h-индексът е 15. По **показател Д14** цитатите в неререферирани списания с научно рецензиране са 20 и носят 40 точки. Това говори, че резултатите от научните изследвания на кандидата са добре известни и полезни на световната научна общност.

По **група показатели Е** са изпълнени 330 точки, при минимално изисквани 220. Доц. Бойчева е била ръководител на 1 успешно защитил докторант и с това е изпълнила минимално изискваните 40 точки по показател Е17. Тя е участвала в разработването на 2 национални и 2 международни научни и образователни проекта. Освен това доц. Бойчева е ръководила 2 научни, 2 национални и 2 международни научни проекта, като е привлякла 353 232 лв. за ТУ-София.

По **показател З** - публикации в списания с импакт фактор или импакт ранг кандидатът има 3 публикации и 30 точки, при минимално необходими 20 точки.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Доц. Бойчева е завършила висшето си образование и ОНС „доктор“ в ХТМУ, София. Работила е като инженер-химик от 1995 до 1998 г. в ХТМУ и

