

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ за  
нуждите на Енергомашиностроителния факултет при Техническия  
университет – София, обявен в ДВ бр. 23/14.03.2023 г.

**Област на висшето образование:** 5. Технически науки;

**Професионално направление:** 5.4. Енергетика;

**Специалност:** Термични и ядрени електрически централи;

**Кандидат:** доц. д-р инж. Силвия Бойчева

**Изготвил становището:** проф. дн инж. Иван Кралов

### **1. Обща характеристика на научноизследователската и приложна дейност на кандидата**

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 23 / 14 март 2023 г. и на сайта на Техническия университет - София /ТУ-София/ за нуждите на Енергомашиностроителния факултет /ЕМФ/ при ТУ-София, като единствен кандидат участва доц. д-р инж. Силвия Василева Бойчева.

Доц. Бойчева завършва ХТМУ-София през 1995 г. и придобива магистърска степен „инженер-химик“ и паралелно с това степен по „професионална педагогика“. През 2002 г. придобива ОНС „доктор“ по специалност „Химия и технология на материали за микроелектрониката и електронните елементи“ в ХТМУ-София. През периода 1995 – 1998 е инженер-химик в същия университет, а от 2000 г. е на работа в ТУ-София, първоначално като „инженер-химик“ до 2004 г., след това е „старши асистент“, „главен асистент“, а от 2012 г. е доцент в Енергомашиностроителния факултет на ТУ-София, където работи и до момента. Членува в редица професионални, браншови и научни организации.

В конкурса доц. Бойчева участва с 15 публикации, равностойни на монографичен труд, включени в базите SCOPUS или Web of Science, други 8 публикации, реферирани в SCOPUS или Web of Science и други 34 научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове. Три от публикациите са с импакт-фактор или импакт-ранг.

Кандидатът е ръководил два успешно защитили докторанта, единият от които вече е хабилитиран преподавател.

Впечатляваща е и проектната дейност на доц. Бойчева – тя е ръководила четири национални изследователски проекта, като е била и участник в други два, както и в редица университетски и фирмени проекта. В резултат на

