

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по професионално направление 5.4 Енергетика, научна специалност „Термични и ядрени електрически централи“, обявен в Държавен вестник, брой 23 от 14.3.2023 г. и съгласно Заповед на Ректора на ТУ № ОЖ-5.4-28/12.05.2023 г.

с кандидат: **доц. д-р инж. Силвия Василева Бойчева**

от **професор дн инж. Павлин П. Грудев**, р-л Лаборатория “Ядрена енергетика и ядрена безопасност” в ИЯИЯЕ-БАН, член на научното жури

1. Общи положения и биографични данни

По обявения в ДВ, брой 23 от 14.3.2023 г. конкурс е подаден комплект документи от един кандидат – доц. д-р инж. Силвия Василева Бойчева. Тя е допусната до участие в конкурса. От подадените документи е видно, че изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“.

Доц. Силвия Бойчева е завършила висшето си образование през 1995 г. в Химико-Технологичния и Металургичен Университет в гр. София, по специалност „Химия и технология на материали за микроелектрониката и електронните елементи“. Работи следващите 3 години до 1998 г. в същия университет като инженер-химик. През 2002 г. защитава докторска степен в същия университет по специалност „Химия и технология на материали за микроелектрониката и електронните елементи“ в Научния Съвет по „Неорганични химични технологии“.

Доц. д-р инж. Силвия Бойчева е специализирала в няколко водещи научни Лаборатории и Университети в Европа, като многократно е специализант на “Alexander von Humboldt”.

Автор и съавтор на 160 научни публикации, на учебник “Системи и устройства за опазване на околната среда в топлоенергийни обекти”.

Има H index 16 според Scopus. Публикациите ѝ в списания с импакт фактор/импакт ранг са 69, като има забелязани над 900 цитирания на научните си публикации.

Ръководител е на пет научно-изследователски проекта, два от които двустранни с европейски университети.

2. Общо описание на представените материали

Доц. д-р инж. Силвия Бойчева е представила общо 60 научни публикации, от които 26 на брой научни публикации са реферирани в бази данни Scopus и/или Web of Science, като останалите 34 на брой научни публикации са в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове.

На базата на представените материали може да се направи оценка за изпълнението на минималните национални изисквания както следва:

