

СТАНОВИЩЕ

Относно кандидатурата на н.с. I ст. д-р инж. Даниела Боянова Джонова-Атанасова от Института по инженерна химия при БАН за научната длъжност “доцент” от проф. д-р инж. Георги Д. Кючуков – член на жури

Госпожа. Даниела Боянова Джонова-Атанасова е завършила висшето си образование в Технически университет, София през 1988 г. със специалност “Топлотехника- отопление, вентилация и климатизация”. Непосредствено след дипломирането си, като следдипломна квалификация, завършва курс по приложна математика и информатика, а от 1989 г. е редовен аспирант в същия университет, където през 1993 г. защитава дисертация на тема: “Топлообменни процеси в двумерни свободни турбулентни струи”. В ИИХ-БАН постъпва на работа като технолог в лаб. “Топло и масообменни процеси “ през 1994 г. и от същата година до настоящия момент последователно заема длъжностите н.с. III, II и I ст. В момента тя участва в конкурс за научната длъжност “доцент” в ИИХ-БАН.

Нейните научни интереси са в областта на топло и масообменните процеси в системи газ (пари) – течност и по-конкретно в колонни апарати, където са и по-голямата част от научните приноси касаещи коефициента на масопредаване при масообмен, контролиран от течностния и газовия граничен слой, създаване и прилагане на нов метод за определяне на коефициента на разтичане на високо ефективни насипни пълнежи, обобщаване на експериментални данни, получени от различни автори при изследване на наредени пълнежи с вертикални стени и извеждане на уравнения за тях и др.. За конкурса тя е представила като съавтор 24 научни публикации, от които 17 са в наши и чужди издания, включващи 6 списания с импакт фактор, плюс 7 доклада с пълен текст в сборници от конференции. Кандидатката има участия и в 22 устни и постерни доклади, публикувани с резюме в сборници на наши и международни мероприятия. Намерени са 11 цитата, от които чуждестранните са 2. Личният ѝ импакт фактор е 1.238. Има участие в 10 договорни разработки, като 6 от тях са финансирани от фонд “Научни изследвания” към МОМН, а останалите от други източници, включително и чуждестранни. Координатор е на проект с Европейския социален фонд..

Съгласно правилата за оценяване и атестиране, възприета и използвана в ИИХ от 20 години насам тя има 26.52 т. от научна дейност (при необходими

25 т.); и 43.97 от договори, при което посочения сумарен рейтинг е 47.74 т. (при необходими 44 ± 5 т.). Кандидатурата ѝ напълно отговаря на закона и правилниците за приложението му (в това число на БАН и правилата на Института по инженерна химия).

Като имам предвид научната ѝ продукция, образованието, опита и квалификацията смятам, че д-р инж. Даниела Боянова Джонова-Атанасова напълно заслужава да ѝ бъде присъдено академичното звание “доцент” по специалността “Процеси и апарати в химическата и биохимическата промишленост” и да заеме съответната академична длъжност в ИИХ-БАН.

София, 18.11.2011 г.

Подпис:



ст.н.с. I ст. д-р инж. Георги Д. Кючуков