

СТАНОВИЩЕ

Относно кандидатурата на н.с. I ст. д-р инж. Елена Николаева Разказова-Велкова от Института по инженерна химия при БАН за научната длъжност "доцент" от проф. д-р инж. Георги Д. Кючуков – член на жури

Госпожа. Елена Николаева Разказова-Велкова е завършила висшето си образование в Химикотехнологичен и металургичен университет- София през 1995 г. със специалност "Инженерна химия". Непосредствено след дипломирането си постъпва на работа като технолог в ИИХ-БАН. В периода 1996-1999 г. е редовен докторант в лаб. "Топло и масообменни процеси" към същия институт. От 1996 до настоящия момент последователно заема длъжностите н.с. III, II и I ст. Защитава кандидатска дисертация на тема "Създаване на пълнежи за колонни апарати за работа при екстремно ниски плътности на оросяване" с научен ръководител: проф. д-р Николай Колев през 2006 г.

Нейните основни научни и научно-приложни интереси са в областта на масообменните процеси в системи газ (пари) – течност и по конкретно в колонни апарати с пълнеж и са свързани с експериментални и теоретични изследвания на нови пълнежи предназначени за екстремно ниски плътности на оросяване. В тази област са и по-голямата част от научните приноси отнасящи се до омокряемостта и прокапването на течността, както и почистване на отпадни води и газове от токсични компоненти. През последните години е отделено внимание и на използването на активен въглен, получен от отпадни материали, за целите на адсорбцията и като носител на катализатори.

Научно-изследователската ѝ дейност е намерила отражение в 17 публикации в научни списания, като 12 от тях са международни, а 5 са с импакт фактор. Извън дисертационния труд са 11. Освен тези 17 публикации има представени и 6 доклада в пълен текст в просидинги на наши и международни мероприятия., а също така са представени и 23 резюмета от доклади и постери. Тази научна продукция е намерила отражение в 8 цитата, като 4 от тях са чуждестранни. Има участие в 11 договорни разработки, като 6 от тях са финансирани от фонд "Научни изследвания" към МОМН, а останалите от други източници, включително и чуждестранни..

Съгласно правилата за оценяване и атестиране, възприета и използвана в ИИХ от 20 години насам тя има 25.91 т. от научна дейност (при необходими

25 т.); и 69.17 от договори, при което посочения сумарен рейтинг е 46.64 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 Елена Николаева Разказова-Велкова 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, 08.11.2011 г.

Подпис:



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