

## СТАНОВИЩЕ

Относно кандидатурата на ст. н.с. д-р Румяна Петрова Статева от Института по инженерна химия при БАН за академичната длъжност "професор" от проф. д-р Венко Н. Бешков – председател на жури

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ  
ИНСТИТУТ ПО ИНЖИНЕРНА ХИМИЯ  
СОФИЯ  
Вх. № 127  
29.03  
2011 г.

Госпожа Румяна Петрова Статева е завършила през 1974 г. специалността „Основни процеси в химическите производства и химическа кибернетика”, Катедра Химическа кибернетика, Физико-химичен Факултет, МХТИ „Д. И. Менделеев”, Москва, Русия. През 1982 г. защитава кандидатска дисертация в МХТИ-Москва.

Тя работи в ЦЛАТОХТ (сега ИИХ) като технолог (1974/78); като научен сътрудник (1978/93) и от 1994 г. досега като старши научен сътрудник II ст. след успешно представяне на конкурс. Специализира в САЩ (1978, 1982/83), Англия (1994, 1997) и в Испания (2003).

Нейните научни интереси са в областта на химичната термодинамика в инженерно-химичен аспект, т.е. разработване и прилагане на теоретични и изчислителни методи за определяне на термодинамичните характеристики на химични съединения и смеси с оглед практическото им приложение (моделиране и мащабиране на химични реакции и процеси на разделяне на сложни смеси). Тази тематика изисква съчетание от висока химическа култура и математическа подготовка, които се отразяват в богатата научна продукция на кандидата, на отзвук от нея в световната научна литература и множеството международни научни проекти и контакти, които поддържа кандидатката (Чехия, Унгария, Испания, Португалия, Германия, Великобритания, Израел и Мексико). Участвала е като ръководител или член на научния колектив в проекти, финансирани от: ФНИ, Британския Съвет в България; Кралското Дружество на Великобритания; програмата COST.

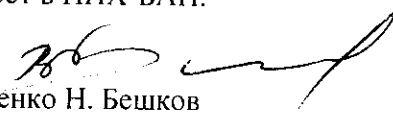
Автор е на над 75 труда, като на конкурса се явява с 46 научни публикации *след първата хабилизация*, от които 40 са в най-реномирани списания в чужбина с импакт-фактор. Кандидатката има участия в 16 постерни доклада на конференции в чужбина, публикувани в пълен текст. По трудовете ѝ има забелязани 392 цитата. Изчисленият Hirsch index (h-index) на базата на тези забелязани цитати в монографии, книги и научни статии, публикувани в международни списания и в материали от международни форуми, е 11.

Тя владее отлично руски и английски език.

Съгласно правилата за оценяване и атестиране, възприета и използвана в ИИХ от 20 години насам тя има 135.2 т. от научна дейност (при необходими 50 т.). Сумарният ѝ рейтинг е 152.10 т. (при необходими  $88 \pm 5$  т.). Наукометричните ѝ показатели далеч надхвърлят изискванията 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 големия ѝ принос към развитието на Института по инженерна химия при БАН и издигането на неговия авторитет смятам, че госпожа Румяна Петрова Статева напълно заслужава да ѝ бъде присъдено академичното звание "професор" по специалността "Процеси и апарати в химическата и биохимическата промишленост" и да заеме съответната академична длъжност в ИИХ-БАН.

София, 28.03.2011 г.

Подпис:   
ст.н.с. I ст. д-р Венко Н. Бешков