

СТАНОВИЩЕ
от проф. Драгомир Янков
относно

материалите по конкурс за академична длъжност доцент по научната специалност 02.10.09 „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология”, за нуждите на Институт по инженерна химия – БАН, обявен в ДВ бр.53/12.07.2011 г.

В този конкурс единствен кандидат представил документи е гл. ас. Мария Димитрова Дойчинова.

Гл. ас. Мария Дойчинова е защитила дисертация на тема „*Нелинейно масопренасяне между газ и течност при противотокови течения*” за придобиване на научна и образователна степен доктор през 2008 г.

Гл. ас. Мария Дойчинова работи в ИИХ от 1997 г. последователно като физик, научен сътрудник III-I ст. и от 2010 г. като главен асистент.

Гл. ас. Мария Дойчинова е представила на конкурса общо 45 публикации, разпределени както следва: (съгласно представения списък):

- В списания с импакт фактор – 8;
- В списания без импакт фактор – 4;
- Доклади публикувани в пълен текст - 28;
- Постерни доклади - 5.

Публикация 29 и постерен доклад 3 са публикувани в *Journal of International Scientific publication: Materials, Methods and Technologies* и ги причислявам към такива в списание без импакт фактор и така публикациите на гл. ас. Мария Дойчинова се променят както следва - в списания без импакт фактор – 6 и доклади публикувани в пълен текст - 26. Публикациите на гл. ас. Мария Дойчинова са цитирани 7 пъти.

Гл. ас. Мария Дойчинова е участвала в изпълнението на 7 научни проекта, финансирани както следва – оперативна програма “Развитие на човешките ресурси” от Европейски Социален Фонд – 1, НФНИ -3, ЕБР – 3.

Гл. ас. Мария Дойчинова е била 2 год. преподавател по математика в СОУ “Хр. Смирненски” и консултант на един докторант.

Първоначално представеният ми сумарният рейтинг на гл. ас. Мария Дойчинова, съгласно действащата система за оценка на качествата на научните работници в ИИХ бе 35,98 т. (31.59 т. от научна дейност). Впоследствие получих документи за 3 новоприети за печат работи и допълнителна информация за участие в договори. С това общият рейтинг на гл. ас. Мария Дойчинова става 41,9 т. и е по-висок от минималния праг за поддържане на кандидатура за хабилитация.

Основните приноси в работата на гл. ас. Мария Дойчинова са в областта на: кинетиката на нелинейното масопренасяне в противотокови течения газ-течност в приближенията на граничния слой и на моделирането на масопренасянето в колонни апарати.

Заключение: Представените материали по обем и качество напълно отговарят на изискванията на Вътрешния правилник на ИИХ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН, Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложение на ЗРАСРБ. Оценката ми за представените материали е положителна и ще гласувам с „Да“ научното жури да предложи на научния съвет на ИЕЕС да присъди на гл. ас. Мария Дойчинова на академичната длъжност доцент по научната специалност 02.10.09 „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“.

София

08.12.2011



(проф. Драгомир Янков)