

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Светослав Цанков Наков

относно кандидатурата на гл. ас. д-р Мартин Стефанов Мартинов
за заемане на академичната длъжност “доцент” в Института по Инженерна Химия на
БАН по научната специалност 02.10.09 “Процеси и апарати в химичната и биохимичната
технология”

В обявения конкурс д-р Мартин Стефанов Мартинов участва с 32 научни публикации и 14 резюмета на доклади и научни съобщения. От депозираните публикации, 27 са извън тематиката на дисертационния му труд. От тях в списания с импакт фактор са 5 броя, 9 – в списания без импакт фактор – три от тях в чуждестранни, а почти всички останали в специализирани реномирани наши списания. Публикуваните в пълен текст, в сборници с редактор доклади са 3, а тези в сборници без редактор -10. Свързаните с дисертацията му 5 работи са публикувани в чуждестранни списания, като 4 от тях са с импакт фактор. Докторската му дисертация е на тема “Биоконверсия, хидродинамика и масообмен в биореактор с влакнест неподвижен слой” и е защитена в Южно Бретонския Университет в гр.Лориент, Франция.

Основните научни приноси в изследваната област, според мен могат да се сведат до :

1. Охарактеризиране на нов тип разбъркващ елемент, наречен “Нарцис”, като са определени всичките негови съществени хидродинамични и масообменни характеристики – отразено в общо 16 публикации и доклади.

2. Задълбочено изследване на влиянието върху локалните хидродинамични характеристики в реактор с разбъркване на измененията на повърхностните характеристики на флуида – отразено в общо 15 публикации и доклади.

Публикуваните от кандидата резултати са получили широк отзвук в научната общественост, за което говорят забелязаните общо 44 цитата в авторитетни специализирани научни издания. Заслужава да се отбележи, че всичките цитирания са само от чуждестранни автори.

Във връзка с научноизследователската си дейност кандидатът е участвал в общо 14 научноизследователски проекта, като 7 от тях са финансирани от външни за България източници, 2 – от Фонд “Научни изследвания” и останалите по ЕБР. Много добро впечатление, по отношение на неговата професионална квалификация, правят 6-те специализации на д-р Мартинов през последните години във Франция, при което последната е довела до защита на дисертационния му труд.

По отношение на изискванията, съгласно правилника за заемане на академични длъжности в ИИХ, при необходим общ рейтинг от 44 т., кандидатът има 59 т., а при необходим минимален рейтинг от научна дейност – 25 т., този на кандидата е 45 т. С други думи казано и в двата случая рейтингът на д-р Мартинов е значително по-висок от минимално изисквания.

Заклучение: Смятам, че досегашната научна изява на кандидата д-р Мартинов, отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и избирането му за “доцент” ще е полезно за ИИХ-БАН и за по нататъшното му научно развитие. Ето защо предлагам на Почитаемото научно жури да подкрепи заемането на академичната длъжност “доцент” от д-р Мартин Стефанов Мартинов по научната специалност 02.10.09 “Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология” за нуждите на Института по инженерна химия на БАН.

16.03.2011 г.
гр.София

Изготвил становището:



доц. д-р Св. Наков: