

СТАНОВИЩЕ  
от проф. д-н Румен Димитров Даракчиев

за участието на гл. ас. д-р Мартин Стефанов Мартинов  
в конкурс за “доцент” по научната специалност 02.10.09  
“Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология”  
за нуждите на Институт по инженерна химия при БАН

В конкурса за академичната длъжност “доцент” д-р Мартин Стефанов Мартинов участва с 32 публикации и 14 доклада, представени с резюмета. От представените 32 публикации, 5 броя са свързани с дисертационната му работа. Почти всички са в списания с импакт фактор. От останалите публикации, извън дисертацията, 5 публикации са в списания с импакт фактор, а 9 – в списания без импакт фактор, но с традиционно утвърдено място в научната литература. Останалите са публикувани в пълен текст в сборници с и без редактор. Някои от тях по-късно са цитирани от чуждестранни автори в реномирани списания, поради което биха могли да намерят тълкуване като публикации в сериозни международни списания.

Основните приноси по мое мнение могат да се състоят в следното:

1. Подробно изследване (отразено в 15 публикации и доклади) на изменението на повърхностните характеристики на флуида върху локалните хидродинамични характеристики в реактори с разбъркване.

2. Изследване на нов разбъркващ елемент, наречен «Нарцис». Определени са работните, хидродинамичните и масообменни характеристики. Това е отразено в 16 публикации и доклади.

3. Изследвания на имобилизирани биофилми, както върху полимерни подложки, така и върху влакнест слой – отпазени в 9 публикации и доклади.

Заслужава да се отбележи, че общо 9 от работите са публикувани в списания с импакт фактор от 0,156 до 4,453. Личният му импакт фактор е 4,838.

Много добро впечатление правят цитиранията на неговите работи. Те са 44 броя и са само от чуждестранни автори, в авторитетни издания.

Кандидатът е участвал в много проекти, финансирани от международни и национални организации. Бил е на много специализации, една от които е прераснала в дисертация.

Докторската му дисертация на тема «Биоконверсия, хидродинамика и масообмен в биореактор с влакнест неподвижен слой» е защитена в Южно Бретонския Университет в гр. Лориент, Франция. Научното ръководство е било смесено – френско-българско.

Като изтъквам всичко гореказано считам, че гл. ас. Д-р Мартин Стефанов Мартинов отговаря на изискванията за «доцент» по научната специалност 02.10.09 «Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология» за нуждите на Институт по инженерна химия на БАН.

9.03.2011 г.  
София

Изготвил становището:  
проф. д-н Р. Даракчиев:

