

## СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Светослав Цанков Наков

относно кандидатурата на гл. ас. д-р Мадлена Петкова Лазарова  
за заемане на академичната длъжност “доцент” по Химични технологии 5.10 (научна  
специалност 02.10.09 “Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология”) в  
Института по Инженерна Химия на БАН

В обявения конкурс д-р Мадлена Петкова Лазарова участва с 21 научни публикации. От депозираните публикации, 6 са в списания с ИФ (5 с  $ИФ \geq 0.5$ ), 11 са в реферирани списания и 4 са пълен текст в сборник от международни научни форуми. Съществено, според мен е да се отбележи, че д-р Лазарова е самостоятелен автор на 3 от публикациите и е на първо място като съавтор на още 8 работи. Представен е списък със 21 забелязани цитата. Свързаните с дисертацията и 2 работи са публикувани в едно българско и едно чуждестранно списание, като последното е с импакт фактор. Докторската и дисертация е на тема “Сравнително експериментално изследване върху равновесието и кинетиката на екстракцията на мед с екстрагенти от серията LIX” и е защитена в Института по Инженерна Химия на БАН

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

1. Изследване и прилагане на метода на озониране – биофилтрация при очистване на повърхностни води с високо съдържание на хумусни вещества.
2. Задълбочено изследване на извличането на антиоксиданти от растителни суровини.
3. Значителен интерес, според мен представляват резултатите по изследване на процеса превапорация за извличане на етанол от ферментационни среди с оглед използването му като биоетанол за гориво.

Във връзка с научноизследователската си дейност д-р Лазарова е участвала в 2 проекта финансирани от Фонд “Научни изследвания”. Много добро впечатление по

отношение на нейната професионална квалификация, прави участието и в редица изследователски проекти зад граница –Норвегия, Франция и Австрия.

По отношение на изискванията, съгласно Методиката за израстване на учените в ИИХ, при необходим индивидуален рейтинг на кандидата от 46 т., д-р Лазарова има 50.2 т., като същевременно удовлетворява всичките останали изисквания свързани с научната продукция за заемане на академичната длъжност “доцент”.

Заклучение: Смятам, че досегашната научна изява на кандидата д-р Лазарова, отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и избирането и за “доцент” ще е полезно за ИИХ-БАН и за по нататъшното и научно развитие. Ето защо предлагам на Почитаемото научно жури да подкрепи заемането на академичната длъжност “доцент” от д-р Мадлена Петкова Лазарова по Химични технологии 5.10 (научна специалност 02.10.09 “Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология”) в Института по Инженерна Химия на БАН

09.01.2013 г.  
гр.София

Изготвил становището:

  
доц. д-р Св. Накъв: