

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Светослав Цанков Након

относно кандидатурата на доц д-р Боян Бонев Иванов
за заемане на академичната длъжност “професор” 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 Боян Иванов участва с 65 научни публикации и 42 резюмета на доклади и научни съобщения, всичките публикувани след неговата хабилитация. От депозираните публикации, 30 са в рецензирани списания с импакт фактор, 8 са в списания без импакт фактор, 3 са научно популярни статии и останалите 24 са в сборници с редактор и издател от международни и национални мероприятия. Върху участващите в конкурса публикации са забелязани общо 96 цитата, което говори за широк отзвук в научната общественост. Заслужава да се отбележи, че всичките цитирания са от чуждестранни автори в авторитетни специализирани научни издания.

Според мен основните научни приноси на кандидата, след неговата хабилитация, са естествено продължение на изследванията му в областта на инженерно-химичната системотехника, и са свързани с управлението, синтеза, проектирането и реконструирането на химико-технологичните системи с периодични процеси. За твърде съществени и актуални, намирам изследванията му свързани с използване на подхода на топлината интеграция с оглед повишаване на енергийната ефективност. Посочените от кандидата, разработени с негово участие, алгоритми и програмни продукти ориентирани към различни реални производствени обекти са с научно-приложен принос.

Във връзка с тази си научноизследователската дейност, кандидатът е участвал като ръководител или член на научния колектив в общо 27 научноизследователски проекта, финансирани от: ФНИ; Британския Съвет в България, Фламандското правителство и други източници.

По отношение на преподавателската и педагогическа дейност на доц. д-р Боян Иванов, трябва да се отбележи, че той от 2005 г. изнася лекции и води упражнения по


дисциплината “Анализ и оптимален синтез на химико-технологични системи” в Университета “Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас. През 2011 г., в същия университет е изнесъл курс лекции за докторанти и магистри по проблемите на “Повишаване на енергийната ефективност на химико-технологични системи”. Кандидатът е бил научен ръководител на 1 успешно защитил през 2008 г. докторант и понастоящем е научен ръководител на други двама докторанти зачислени през 2010 г.

По отношение на изискванията, съгласно правилника за заемане на академични длъжности в ИИХ, при необходим общ рейтинг от 88 т., кандидатът има 115 т., а при необходим минимален рейтинг от научна дейност – 50 т., този на кандидата е 89.5 т. С други думи казано и в двата случая рейтингът на д-р Иванов е значително по-висок от минимално изисквания.

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

24.06.2011 г.
гр.София

Изготвил становището:


доц. д-р Св. Наков: