

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

СТАНОВИЩЕ

на доц. д-р Генчо Василев Данев

Относно: кандидатът по обявения конкурс за „ДОЦЕНТ“ по професионално направление „Химически науки“ – 4.2., научна специалност *“Биоорганична химия, химия на природните и физиологични активни вещества“* за нуждите на л-я „ХББЕ“ – д-р **ИВАН ПЕТРОВ АНГЕЛОВ**

Кандидатът Иван Петров е завършил през 1979 г. Физическият факултет на СУ „Св.Климент Охридски“ с отличен успех и е придобил квалификацията „Инженер физик по радиофизика и електроника“. През 1985 г. защитава успешно кандидатска дисертация пред Научния съвет на Московския Държавен Университет (МГУ)на името на Ломоносов, М.В. –Русия, получавайки званието Кандидат на Физико -Математическите Науки.

Творческото му развитие обхваща три периода, всеки един със своята значимост и същевременно демонстриращи израстването на г-н Ангелов и като специалист, и като научен работник. Първият период е дейността му свързана със създаване на нови лазерни източници и изследване взаимодействието на лъченето с материята. Продължителен период (1978-1981 г. и 1984-1995 г) г-н Ангелов е отговорен конструктор на редица изделия за технологични, медицински и специални цели. От 1995 г. започва да се занимава с нова област на лазерното взаимодействие, а именно с т.н. „мека“ „жива“ материя – Фотодинамична Терапия (ФДТ). Искам да подчертая, че това е една перспективна, динамично развиваща се, широка, мултидисциплинарна област на изследвания, в която към участниците могат да се предявяват само високи професионални качества, непрекъснато разширяване на специалните и в случая и на технически и технологични познания, висока степен на творческа фантазия, изобретателност и тънко чувство към прецизния експеримент. Изследванията са насочени към процесите, възникващи и стимулирани

при фотонното взаимодействие с биоматерията. Изследват се възможностите за приложение на тези методики и натрупаната научна информация в биофотониката и медицината. Практически, изследванията на г-н Ангелов продължават и сега в това направление. От общата представа от предоставените ми научни трудове на г-н Ангелов ясно и много обективно, личи неговата професионална твърде богата, но в едно ясно направление - биофотониката, подготовка. Представената справка от 18 стр. на личните приноси на кандидата е един отличен, задълбочен самоанализ на научните изследвания на кандидата, намерили място в неговите публикации. На мен, лично, ми направи прекрасно впечатление внимателното, но много точно изложено виждане за перспективата в изследванията в това направление, нещо което несъмнено обогатява научния план на лаборатория ХББЕ.

Съвсем съзнателно съм избягнал да описвам подробно наукометричните показатели на кандидата. Това, очевидно ще бъде направено изчерпателно от рецензентите. Искам само да подчертая, че 51 научни труда, 205 цитирания, нарастването на публицистичната активност и на съответния научен отклик през последните 7-8 години, воденето на 5 дипломанта и активното участие в 14 проекта, част от които са международни и а в част, от които и кандидатът е водещ са много сериозно основание за успешно реализиране задачата, която ни е поставена –Изборът за ДОЦЕНТ на д-р Иван Петров Ангелов.

С пълна убеденост, въз основа на при това отлично подготвени и отлични в своята изчерпателност и техническо оформяне конкурсни материали, и на основание и на мои лични, професионални наблюдения, предлагам този избор да бъде направен.

Подпис:

Доц.д-р инж.Генчо Данев

сряда, 08 април 2015 г.

