

С Т А Н О В И Щ Е

във връзка с конкурса за доцент по биологични науки (шифър 4.3), специалност “биофизика” (01.06.08), обявен от Института по биофизика и биомедицинско инженерство (ИБФБМИ) при БАН (ДВ бр. 21/01.03.2013 г.)

от: чл.-кор. Андон Р. Косев, дбн – ИБФБМИ при БАН

В обявения конкурс участва един кандидат главен асистент д-р Биляна Панчева Николова-Лефтерова от ИБФБМИ – БАН. Тя завършва висшето си образование през 1992 г. във Биологическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски” - със специалност „биохимия и микробиология” и същата година постъпва на работа като биолог в института по биофизика. След успешно взет конкурсен изпит тя става редовен докторант.

През 2001 г. Б. Николова-Лефтерова защитава дисертацията на тема „Електропренос на ДНК. Роля на адсорбцията и механизъм на електропорация при нискочестотни, нискоамплитудни импулси” и получава научната степен „доктор”. В следствие в периода от 2003 г. до 2007 г. повишаването на квалификацията на кандидатката е свързано и с участието в ред курсове за специализация на млади учени в Италия, Чехия, Румъния, Словения, Англия и Франция. През 2002 г. тя става научен сътрудник II степен, а от 2005 г. е първа степен (главен асистент).

За участие в конкурса главен асистент д-р Николова-Лефтерова е представила 22 публикации, като 6 от тях са от дисертационната ѝ работа и са вече оценени положително. Считаю, че тя участва в конкурса с 16 работи. Десет от публикациите са с импакт фактор (IF), като 7 от тях са в реномирани международни списания (бих искал да отбележа публикациите в: *Eur. J. Cancer* с IF 5,536; *Cur. Gene Ther.* с IF 3,386; *Biochem. Biophys. Acta* с IF 2,958 и *Journal of Biomedicine and Biotechnology* с IF 2,58), две публикации са в специализирано българско списание с доста добър импакт фактор (*Biotechnol. & Biotechnol. Eq.* с IF за 2012 г. 0,706)) и една е публикувана в „Доклади на БАН” - общ IF 19.135. Към тях следва да се прибави и една работа публикувана в пълен текст в сборник с материали от международно мероприятие, която е цитирана в списание с импакт фактор. две от останалите

работи са публикувани също в пълен текст в сборник с материали от международно мероприятие, една – в международни списания без импакт фактор и 2 публикации са в български специализирани списания. За пълнота ще добавя, че две от публикациите свързани с дисертацията на кандидатката също са публикувани в реномирани международни списания (J. Colloid Interface Sci. с IF 1,87 и Biophys. J. с IF 4,33).

Приложен е списък със забелязани 106 цитирания на трудовете на кандидатката, като 99 са от чужди автори. Пет от общо 7 цитирания от български автори са публикации в реномирани международни списания с импакт фактор.

Наукометричните данни на публикациите с които д-р Николова участва в конкурса, както и броя на цитиранията надхвърлят минималните изисквания на ИБФБМИ за заемане на академичната длъжност „доцент”. Тематиката на д-р Николова-Лефтерова е свързана с основните изследвани провеждани в секция „Електроиндуцирани и адхезивни свойства”, където тя работи от постъпването си до момента.

. Прави впечатление активната работа на Биляна Николова свързана с изпълнението на изследванията финансирани от международни проекти и от фонд „Научни изследвания” – 5 международни и 6 национални договори от 1993 г. до момента. Д-р Николова-Лефтерова е била научен ръководител на двама дипломанти.

По принцип приемам представената от кандидатката справка за научните приноси на публикациите с които участва в конкурса. Наред с несъмнената актуалност на изследванията би следвало да се подчертае приложната им насоченост с несъмнен принос за развитие на терапията при пациенти с карцином на кожата. Някои от получените резултати имат потенциално приложение за диагностика на ракови заболявания. Нямам забележки които да променят по същество положителната ми оценка за научната продукция на Биляна Николова с която участва в настоящия конкурс.

Познавам кандидатката от нейното постъпване на работа в Института по биофизика и имам отлични впечатления от нейната научно-изследователска работа. Искам специално да подчертая нейната колегиалност и несъмнените и качества за работа в колектив.

Заключение

Публикациите с които кандидатката участва в конкурса са на високо научно ниво. Наукометричните показатели надхвърлят минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент” в ИБФБМИ при БАН. Това ми дава основание убедено да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да препоръчат на НС на ИБФБМИ да избере Биляна Панчева Николова-Лефтерова за доцент по биофизика.

24.06.2013 г./ София

Подпис:

/чл.-кор. Андон Р. Косев/