

СТАНОВИЩЕ

на проф. дфзн Асен Енев Пашов,
Физически факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“, бул. Дж.
Баучер 5, 1164 София

Относно: конкурс за доцент по специалност 4.1. Физически науки (обща физика), обявен в ДВ, брой 44, 2018 г. за нуждите на Физическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ с единствен кандидат д-р Христо Любомиров Илиев

Д-р Христо Илиев е абсолвент на Физическия факултет на Софийския Университет. Защищава докторска дисертация в същия университет през 2012 г. с научен ръководител доц. д-р Иван Бъчваров. От 2012 г. до 2014 г. той е ръководител на изследователски екип във фирма Биновейшън ЕООД. От 2014 г. постъпва на работа във Физическия факултет на СУ “Св. Климент Охридски” в катедра Обща физика като асистент, а от 2015 г. спечелва конкурс за главен асистент.

Научните интереси на д-р Илиев са предимно в областта на **нелинейната оптика и генерацията на къси импулси**. Той се формира като учен-експериментатор в една от силните научни лаборатории на Физическия факултет с ръководител доц. д-р Иван Бъчваров. Почти всички от представените научни публикации са с изцяло българско участие и са направени в тази лаборатория. Научната продукция включва 4 публикации в реферирани списания с импакт фактор, една с импакт ранг, една статия в годишника на Софийския университет, 5 доклада в конференции, публикувани в пълен текст в реферирани списания с импакт ранг (Proceedings of SPIE) или импакт фактор (IEEEExplore Digital library), един патентован полезен модел и 32 други статии, повечето от които доклади на конференции, публикувани в престижното онлайн издание на OSA. В Scopus са видими 47 работи на кандидата. Забелязани са 47 независими цитата на тези работи, като h-факторът е 4. Кандидатът е участвал в редица национални проекти (4) и е ръководил два.

Познавам д-р Илиев като компетентен, трудолюбив и коректен колега. Има над тригодишен преподавателски опит, като отзивите на колегите му като преподавател са много добри. Консултант е на трима успешно защитили докторанти. Има опит от работа в научна институция в чужбина, както и в частна фирма, занимаваща се с научно-развойна дейност.

Пред нас е очевидно силен кандидат, но преди да формулирам своето становище бих искал да коментирам публикационната активност на кандидата, защото тя не е типична за повечето кандидати в областта 4.1. Физически науки. При това ще използвам пълният списък на публикациите, защото направената от кандидата извадка за конкурса, според мен не е много удачна и не показва достатъчно неговите достойнства.

Прави впечатление малкият брой статии в реномирани международни списания с импакт фактор – само 4 и огромният брой доклади на престижни научни конференции. Смятам, че може да говорим за експериментатор с силно приложни интереси, което личи и от представената авторска справка. Към изискваните от Препоръчителните изисквания на Физичес-

кия факултет 12 публикации в реномирани списания бих причислил 4 в списанията с импакт фактор [1-4] (влизат с коефициент 1,5), публикацията в Годишника на Софийския Университет [10] (коефициент 0,5), петте доклада в пълен текст в материали на конференции [5-9] (коефициент 0,7), както и публикацията в българското списание [11], защото е индексирано в Scopus (коефициент поне 0,5). Като се добави и полезният модел [43] (той е регистриран в Българското патентно ведомство, коефициент 1,5) формално може да се смята, че се покриват препоръчителните изисквания, още повече, че повечето работи на кандидата са направени в България, което дава допълнителна тежест на постигнатото. Силните и цитирани работи на д-р Илиев, обаче, са направени по време на докторантурата му (2010 – 2012 г.) и аз не бих отминал този факт, ако не бяха многобройните доклади на престижни международни конференции [5-9, 12-33]. От тях се вижда, че кандидатът е бил изключително активен до 2015 г. За периода 2013 г. до 2015 г. в Scopus се виждат 26 публикации на кандидата, които са доклади от конференции. След кратка пауза 2016 – 2017 г., през 2018 г. отново излизат две публикации. За в бъдеще препоръчвам на кандидата на поднови интереса си и към фундаментални изследвания, възможно и в други области на физиката.

Д-р Илиев отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и наредбата за приложението му, вътрешния правилник на СУ „Св. Климент Охридски”. Той отговаря и на почти всички препоръчителни изисквания на Физическия факултет. По-ниският h-фактор се компенсира от повечето забелязани цитати и повечето публикации. Малкият брой статии в научни списания може да се обясни със силно приложните интереси на кандидата, доказани с многобройни доклади на конференции, разработването на патентовани полезни модели, работа в частна научноизследователска фирма. Смятам, че такива хабилитирани преподаватели са ценни за Факултета. Фактът, че д-р Илиев е научен консултант на трима докторанти показва, че той иска и може успешно да предава знанията си на по-млади колеги. Това, че е бил ръководител на проект показва, че е придобил достатъчна самостоятелност и се е формирал като изследовател, работещ в едно съвременно и актуално научно направление. Вярвам, че работата в катедра Обща физика на Физическия факултет ще добави нови теми към научните му интереси, включително такива от фундаментален характер.

Въз основа на представените ми документи и личните ми впечатления, смятам, че д-р Христо Илиев може да бъде избран за доцент към Физическия факултет на СУ “Св. Климент Охридски”.

2.11.2018 г.
София