

О Т З И В

по конкурс за получаване на академичната длъжност “доцент” по научната специалност 01.04. Физически науки (Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя), обявен в ДВ бр. 36 от 14.05.2010г., с единствен кандидат д-р Йордан Георгиев Маринов, гл. асистент в Лаборатория “Биомолекулни слоеве”, ИФТТ-БАН

Познавам Йордан Маринов от 1994 г., когато бях назначен за рецензент на неговата дисертация за образователната и научна степен “доктор”. След успешна защита на дисертация той постъпи в ръководената от мен Лаборатория БМС на ИФТТ като научен сътрудник, впоследствие главен асистент, научен секретар и ръководител на Лабораторията.

През тези години д-р Маринов навлезе задълбочено в проблематиката на Лабораторията по биомолекулни слоеве, йонни канали и флексоелектричество. Той беше на успешни специализации в Университета Шефилд-Халам, Англия, Университета в Патрас, Гърция, Университета в Козенца, Италия и Центъра за изследване на течните кристали в Бангалор, Индия. Има решаващо съавторство в откриването на два нови ефекта: фотофлексоелектричество и повърхностна дисипация на енергията в нематици, чрез развития до голяма степен от него метод на флексоелектрична спектроскопия. Напоследък има интереси и в изследването на тънки твърди филми чрез метода на импедансната спектроскопия.

Публикувал е 52 работи в водещи международни издания, докладвани на 14 международни конференции.

Считам, че изборът на гл.ас. д-р Йордан Маринов за доцент е важно както за неговото научно израстване, така и за авторитетното ръководство на Лаборатория БМС. Неговата изследователска натовареност е гарантирана с оглед на служебните му задължения. С оглед участието му в бъдещи изследователски проекти като ръководител на работен колектив хабилитирането му е от съществено значение. Предвид на цялостната му научна дейност и перспективите за нейното развитие убедено препоръчвам на почитаекия Научен съвет на ИФТТ да избере д-р Йордан Маринов на академичната длъжност “доцент”.

26 април 2011 г.

Акад. проф. дфн Александър Петров