

## СТАНОВИЩЕ

от

проф. дфн. Марин Мирчев Господинов

Институт по Физика на Твърдото Тяло при БАН

по конкурса за професор за нуждите на Института по Минералогия и Кристалография при БАН по научната специалност 01.03.25 “Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя”, обявен в ДВ, бр. 27/01.04.2011 г., с единствен кандидат доц. д-р Людмил Любомиров Константинов

Единственият кандидат по обявения конкурс за професор е доц. д-р Людмил Любомиров Константинов от Института по Минералогия и Кристалография при БАН. За участие в конкурса доц. д-р Л. Константинов е представил 85 научни публикации, отпечатани след конкурса за ст.н.с. 2 степен. По-голямата част от тях са във вонещи международни научни списания в областта на физиката и минералогията с висок импакт фактор, 4 в Доклади на БАН, и 25 работи в доклади на международни конференции и глави от книги или сборници. Представен е списък от 455 цитирания, без автоцитати към датата на подаване на документите – 20.05.2011 г. H- (Хирш) индексът на кандидата е 13, като някои работи са цитирани повече от 30 пъти, което показва високо качество на работите и актуалност на решаваните задачи. Научните публикации отговарят на темата на обявения конкурс и са от областта на изследвания на структурата и физичните свойства на кристали и природни материали, както и предложени теоретични и експериментални методи за тази цел. Ръководи и участва в общо 10 български и международни научни проекти.

Изследванията са в няколко направления на съвременната физика на материалите, като: лазерно отлагане на тънки слоеве; изследване на материали чрез оптично възбуждане на повърхнинни акустични вълни; изследване на вибрационни спектри на подредени и неподредени структури; изследване на параметрите и структурата на оптични кристали; изследване на нови микро-порести материали и др...

Доцент. д-р Людмил Константинов е допринесъл много за израстването на няколко поколения млади учени и специалисти в ИМК-БАН. Бил е научен ръководител на трима аспиранти от ИМК-БАН и на двама от СУ “Кл. Охридски”. С многогодишната си разностранна научна дейност и високото професионално ниво, кандидата за професор е един от водещите учени в България във физиката на кондензираната материя.

Убедено считам, че доц. д-р Людмил Константинов **отговаря** на изискванията на чл. 29 от ЗРАСРБ и в заключение и давам своето **положително** становище да заеме академичната длъжност „професор” в ИМК-БАН.

30 юни 2011-06-30

София

Марин.М. Господинов