

До директора на ИМК-БАН, доц. д-р Ж. Дамянов
Копие до Председателя на Научния съвет
на Института по минералогия и кристалография
”Акад. Иван Костов” – БАН

ДОКЛАД

от Проф. д-р Марин Господинов, ИФТТ – БАН,
Председател на научното жури по конкурс (ДВ, бр.27, от 01.04.2011г.) за заемане на академичната длъжност ”професор” по научната специалност ”Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя”, за нуждите на секция ”Структурна кристалография” в ИМК – БАН, с единствен кандидат доц. д-р Людмил Любомиров Константинов.

Уважаеми Г-н Директор на ИМК – БАН,

В съответствие с процедурата по ЗРАСРБ и съответните правилници на 01 август 2011г. се проведе заключителното заседание на научното жури за обсъждане, оценка и класиране на единствения кандидат за академичната длъжност ”професор” по научната специалност ”Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя”, за нуждите на секция ”Структурна кристалография” в ИМК – БАН, протокол, от което е приложен към настоящия доклад. На заседанието присъстваха всичките 7 членове на научното жури, включително председателят на научното жури и тримата рецензенти.

Научното жури е назначено със заповед № 154РД-09/06.06.2011 г. на Директора на ИМК-БАН, доц. д-р Желязко Дамянов, съгласно Решение на НС на ИМК – БАН (Протокол № 33/03.06.2011г., т. 4).

Рецензиите и становищата са представени в канцеларията на ИМК – БАН и са публикувани на сайта на ИМК – БАН (cims.bas.bg) в законовия срок (дата на публикуване 02.07.2011г.).

Рецензиите и становищата оценяват напълно положително постиженията и дейността на единствения кандидат по конкурса за ”професор” доц. д-р Людмил Любомиров Константинов и препоръчват неговото назначаване на академичната длъжност ”професор”. В рецензиите, становищата и изказванията няма съществени критични забележки към доц. д-р Людмил Константинов, а бележките са по-скоро върху оформянето на материалите по конкурса с уточняващ, пожелателен или терминологичен характер. Беше отбелязано съответствието между справката на кандидата и приложените материали, които са в съгласие с изискванията на новия закон ЗРАСРБ и на ППЗРАСРБ.

В конкурса доц. д-р Людмил Константинов участва със 85 научни публикации и, публикувани и заявени след хабилитацията му за „доцент“ и защитата докторската му дисертация. Представен е списък със 455 цитата на тези работи и справката за личния **h** индекс от научната база данни Scopus на Elsevier, който е 15, т.е. **петнадесет** от тези статии са цитирани не по-малко от **петнадесет** пъти като една от работите е цитирана четиридесет и пет пъти, което е внушителна бройка и показва интереса в световната научна литература към тези статии. От научните публикации 53 са в международни списания с импакт фактор, 4 в Доклади на БАН, 14 в глави от книги или сборници от

международни конференции, 9 от сборници на конференции и симпозиуми проведени в България, и 5 публикации са представени в „Open Access“ списания, набиращи все по-голяма популярност през последните години.

Кандидатът е представил списък с участие в 32 национални и международни научни форуми, от които всички са по темата на конкурса.

доц. д-р Людмил Константинов взема участие в девет (9) научни договора с с „Фонд „Научни изследвания” и един международен с Уралското подразделение на РАН.

Главно направление на научноизследователската дейност на доц. д-р Людмил Константинов е в областта на изследване на структурата и физичните свойства на различни природни и синтетични материали. Те включват както кристали, така и аморфни материали и наноструктури. За тези изследвания са разработени оригинални методи за нанасяне и измерване параметрите на тънки слоеве от различни материали. Особено важно място в работите му заема изследването на вибрационните спектри на изследваните материали, като за целта са проведени както експериментални така и теоретични изследвания. Създаден е модел на Раманови спектри, приложен успешно за пресмятане на Рамановите спектри на редица материали, които няма да изброявам подробно тук. Заедно с резултатите от структурен анализ и от оптични измервания са получени нови данни за изследваните материали.

В тези направления са и основните му научни и научно-приложни приноси, с които се обогатяват съществуващи знания.

Въз основа на трите положителни рецензии и четирите положителни становища, положителните мнения и изказвания по време на дискусиата и положителното поименно гласуване на всички членове на научното жури се оформи мнението, че единственият кандидат по конкурса доц. д-р Людмил Любомиров Константинов напълно отговаря на изискванията за ”професор”. Поради това научното жури предлага на Научния съвет на Института по минералогия и кристалография ”Акад. Иван Костов” – БАН да назначи доц. д-р Людмил Любомиров Константинов на академичната длъжност ”професор” по научната специалност ”Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя”.

Председател на научното жури:
/ Проф. д-р Марин Господинов /

01 август 2011г.
София

Членове на научното жури:
/ Проф. д-р Веселин Страшилов /
/ Проф. д-р Минко Петров /
/ Проф. д-р Савчо Тинчев /
/ доц. д-р Красимир Стойчев /
/ доц. д-р Мирослав Абрашев /
/ доц. д-р Борис Шивачев /