

До Председателя на Научния съвет
на Института по минералогия и кристалография
”Акад. Иван Костов” – БАН

ДОКЛАД

от доц. д-р Диана Димитрова Нихтянова (ИМК - БАН),
Председател на научното жури по конкурс за заемане на академичната длъжност ”доцент”
по научната специалност 01.05.16 ”Химична кинетика и катализ”, ДВ бр.27, от 01.04.2011 г.
за нуждите на секция ”Експериментална минералогия и кристалография” в ИМК – БАН,
с единствен кандидат гл. ас. д-р Любомир Димитров Димитров

Уважаеми Г-н Председател на Научния съвет на ИМК – БАН,

В съответствие с процедурата по ЗРАСРБ и съответните правилници на 15.07.2011 г. се проведе заключителното заседание на научното жури за обсъждане, оценка и класиране на единствения кандидат за академичната длъжност ”доцент” по научната специалност 01.05.16 ”Химична кинетика и катализ”, протокол от което е приложен към настоящия доклад. На заседанието присъстваха всичките 7 членове на научното жури, включително председателят на научното жури и двамата рецензенти.

Научното жури е назначено със заповед № 155 РД–09 от 06.06.2011 г. на Директора на Института по минералогия и кристалография ”Акад. Иван Костов” доц. д-р Желязко Дамянов съгласно Решение на НС на ИМК–БАН (Протокол № 33/03.06.2011 г., т. 4).

Рецензиите и становищата са представени в канцеларията на ИМК–БАН и са публикувани в законовия срок. Рецензиите и становищата са публикувани на сайта на ИМК–БАН на 01.07.2011 г.

Рецензиите и становищата оценяват напълно положително постиженията и дейността на единствения кандидат по конкурса за ”доцент” гл. ас. д-р Любомир Димитров Димитров и препоръчват неговото назначаване на академичната длъжност ”доцент”. В рецензиите, становищата и изказванията нямаше съществени критични забележки към д-р Л. Димитров, а бележките бяха 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 ЗРАСРБ и правилниците на БАН.

В конкурса д-р Димитров участва със 72 научни публикации и 1 патент, публикувани и заявени след защитата на докторската му дисертация. Представен е списък със 150 цитата на тези работи и справка за личния **h** индекс от научната база данни Scopus на Elsevier, който е 10, т.е. десет от тези статии са цитирани не по-малко от десет пъти, което е внушителна бройка и показва интереса в световната научна литература към тези статии. В 12 от работите д-р Димитров е първи, в 17 е втори автор, а в 43 е трети и следващ автор. В представения патент д-р Димитров е първи изобретател с най-голям процент участие. От научните публикации 34 са в списания и поредици (Studies in Surface Science and Catalysis) с импакт фактор, издавани от световно утвърдени издателства. От списанията ще спомена само Applied Catalysis A: General, Applied Catalysis B: Environmental, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, Journal of Physical Chemistry B, всички от които са с импакт фактор в интервала 3.00 – 6.00 през различните години.

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

Д-р Любомир Димитров взема участие в 14 научни договора, от които 3 са международни с Испания, Бразилия и Русия. Останалите договори са с Фонд „Научни изследвания“. Кандидатът участва в научно-приложни разработки към договори с индустриални предприятия:

- Нефтохимически комбинат Бургас – „Алуминиев оксид като сушител и носител на катализатори“ и „Катализатор за бутанол – октанол“;
- Химко Враца – „Инсталация и катализатор за разлагане на амоняк до азотоводородна смес“;
- Енергопроект София – „Очистване на трансформаторни масла“.

Носител е на златен медал в Експо'91 Пловдив за разработката „Метод за оползотворяване на отработени златосъдържащи крекинг катализатори“.

Работите на кандидата са в следните направления на кинетиката и хетерогенния катализ:

- Синтез на носители и катализатори. Тук могат да се открият носителите за хетерополикиселини; микропорести, мезопорести и интеркалирани слоисти материали като катализатори в процеси на опазване на околната среда;
- Изследване на адсорбция на малки молекули върху зеолити;
- Окислително дехидрогениране на въглеводороди до олефини.

В тези направления са и основните му научни и научно-приложни приноси.

При работата по тези направления са създадени научни разработки, с които се обогатяват съществуващи знания.

Въз основа на двете положителни рецензии и петте 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 гл. ас. д-р Любомир Димитров Димитров напълно отговаря на изискванията за ”доцент”. Поради това научното жури предлага на Научния съвет на Института по минералогия и кристалография ”Акад. Иван Костов” – БАН да избере гл. ас. д-р Любомир Димитров Димитров на академичната длъжност ”доцент” по научната специалност 01.05.16 ”Химична кинетика и катализ”.

Председател на научното жури:

/доц. д-р Диана Димитрова Нихтянова/

18.07.2011 г.
гр. София

Членове на научното жури:

/проф. дхн Таня Стоянова Христова /

/проф. дхн Иван Георгиев Митов/

/проф. дхн Димитър Русев Механджиев/

/проф. дтн Георги Петров Високов/

/доц. д-р Юрий Ангелов Кълвачев/

/доц. д-р Вилма Петкова Стоянова/