

СТАНОВИЩЕ

от Петко Маринов Иванов, дн, професор в ИОХЦФ-БАН, шифър на научна специалност 01.05.01 „Теоретична химия”

по конкурса за заемането на академичната длъжност “професор” в Институт по органична химия с Център по фитохимия, БАН по специалността „Теоретична химия” – 01.05.01, за нуждите на лаб. ФОИХ (ДВ бр. 45/14.06.2011 год.)

Единствен кандидат: Венелин Георгиев Енчев, дн, доцент

Придържайки се към изискванията на ПРАВИЛНИКА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА НАУЧНИ СТЕПЕНИ И ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНИ ДЛЪЖНОСТИ В ИОХЦФ-БАН, считам че кандидатът отговаря на условията за заемане на конкурсната длъжност:

1. Придобил е степента КАНДИДАТ НА НАУКИТЕ от ВАК (равняваща се на ДОКТОР) през 1985 г. като е защитил дисертация в областта на теоретичната химия, изработена в ИОХ-БАН: „Нови теоретични подходи за изследване на електронните преходи и електронните състояния в многоатомни спрегнати молекули”, научен р-л ст.н.с. д-р Филип Фратев. Кандидатът притежава и диплома за ДОКТОР НА НАУКИТЕ, на основание на защитена дисертация през 2006 г., също така в областта на теоретичната химия (научна специалност 01.05.01): „Тавтомерия и фототавтомерия при органични молекули”. За мен това е достатъчно условие за сериозна кандидатура за заемане на академичната длъжност „професор”.

2. Според приложената справка, доцент дн Венелин Енчев е получил званието СТ.Н.С. II ст. (ДОЦЕНТ) по „Теоретична химия” през 1998 г. г. и от тогава се води на тази длъжност в ИОХЦФ-БАН. Доцент Енчев има трудов стаж около 30 г. в ИОХЦФ-БАН, от които 13 години като доцент в същия институт.

3. Кандидатът се представя с 48 публикации по темата на конкурса, като е изпълнено условието поне 30 публикации да са в списания с импакт фактор. 41 от тях са публикувани в международни списания като: *Journal of Physical Chemistry A* (6); *Journal of Molecular Structure* (8); *THEOCHEM* (6); *Structural Chemistry* (2); *Chemical Physics Letters* (1); *Chemical Physics* (2) и др. На 27 от представените в конкурса работи доцент Енчев е кореспондиращ (отговорен) автор. 17 статии са публикувани след присъждане на научна степен доктор на химическите науки (№№ 73-89). Научните интереси на дн Венелин Енчев са насочени към изследване на механизми на органични реакции, тавтомерия на органични молекули, структура на координационни съединения, слънцезащитни вещества за човешката кожа. Част от изследванията на г-н Енчев са обобщени в обзор публикуван в *Chemical Physics Research Journal* 2006 („Prototropic tautomerism in aqueous solution: combined and discrete/SCRF models”); не са забелязани цитати на обзора. Има съавторство в патент – 1999 г.

4. Научните трудове на кандидата са цитирани общо 520 пъти в международни списания и монографични сборници от обзори. 314 от цитиранията са на публикации излезли от печат след присъждане на научно звание *доцент*: 146 от цитатите се отнасят до резултати от ръководена от кандидата проблематика, а 168 са на работи с друг кореспондиращ автор. Има 10 научно-популярни публикации. 49 постерни и устни

доклади в 32 международни и национални конгреси, конференции и научни семинари. h-индекс – 13.

5. Бил е ръководител на 8 дипломанти, трима защитили докторанти, и в момента има един задочен докторант. От 1993г. до 2009 г. е чел 7 лекционни курса в ШУ “Еп. К. Преславски”, ИХТБТ, Разград, Технологичен колеж, Разград и ПУ „Паисий Хилендарски”.

Ръководител от българска страна на 3 двустранни научни проекта (ЕБР) между БАН и CGRI на френската общност на Белгия и е ръководил 2 проекта с НФ НИ (1997г.-1998г.; 2009г.-2012г.). Ръководител на договор с МНО за разработване на лабораторна технология. Участие в 3 научни проекта от многостранното и двустранно сътрудничество на БАН (с РАН и Max-Planck Institute für Strahlenchemie) и по програма на ЕС „Леонардо да Винчи”, както и в 5 научни проекта с НФ НИ. Бил е член на СНС по Теоретична и изчислителна химия (2007г.-2010г.) и е подготвил 9 рецензии в конкурси за присъждане на научна степен или научно звание. Член на редакционния съвет (от 2006г.) и на редакционната колегия (от 2008г.) на списание „Наука”, издание на Съюза на учените в България; член на редакционния съвет на HOMO SCIENS (2010, 2011); член на борда на рецензентите на ARKIVOC. Рецензент в 15 международни и 3 български научни списанията.

Някои по-специфични коментари/препоръки:

- Няма методологични приноси. Последните 30 години се характеризират с интензивно развитие на методите на изчислителната химия – разработване на физични модели, изчислителни алгоритми, софтуерни пакети. В изследванията си г-н Енчев е използвал готови изчислителни програми, без каквато и да е интервенция в тях за постигане на оригинални резултати.
- Публикувани са резултати изключително в специализирани списания, но не и в по-престижни научни списания които публикуват резултати от теоретични изследвания от интерес за по-широка аудитория, като JOC, Tetrahedron, JACS, Angew.Chem. и др. Би било добре ако кандидат за професор в И-т по органична химия има поне една публикация в престижно списание от такъв характер, напр. JOC.
- На 9 страници е представена Справка за **основни** научни приноси. Би било по-добре ако в по-компактна форма (3-4 страници) се акцентира върху същественото от приносите от изследвания за които той е водещ автор. Добре би било ако Справка в такъв формат се подготви за заседанието на НС на ИОХЦФ-БАН.

Заклучение: В съответствие с изискванията на ПРАВИЛНИКА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА НАУЧНИ СТЕПЕНИ И ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНИ ДЛЪЖНОСТИ В ИОХЦФ-БАН, считам че доцент дн Венелин Георгиев Енчев заслужава да заеме академичната длъжност “професор” в лаб. ФОИХ на ИОХЦФ-БАН.

София, 17 октомври 2011 г