

СТАНОВИЩЕ

от Людмил Антонов, дхн

професор по Физична органична и Органична аналитична химия, ИОХЦФ-БАН
относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по направление Химически науки, научна специалност 4.2. Органична химия обявен в ДВ брой 87/04.11.2016г. за нуждите на Лаборатория „Органични реакции върху микропорести материали“ на ИОХЦФ-БАН

Единственият кандидат в горепосоченият конкурс е доц. д-р Маргарита Димитрова Попова (ИОХЦФ-БАН). Същата е родена на 30.05.1966г., завършва ХТМУ през 1989г. като Магистър по Органичен синтез и горива и придобива през 1998г. научно-образователната степен „доктор“ в ИОХЦФ-БАН под ръководството на ст.н.с. Хр. Минчев и ст.н.с. В. Каназирев. От 1998г. е на щатна длъжност в ИОХЦФ-БАН преминавайки по цялата кариерна стълбица от химик до доцент.

След като се запознах с приложените от д-р Попова документи и с изискванията на Правилника за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИОХЦФ-БАН, мога убедено да твърдя, че всички изисквания на закона са изпълнени, а именно:

- Наличие на образователна и научна степен доктор съгласно диплома 25340/16.09.1998 на ВАК;
- Научната степен доцент е заемана повече от 5 години (от 30.06.2011г.);

- Налице е ясно очертана тематика и водеща роля на кандидата в нея (виж по-долу);
- По темата на конкурса са представени 36 публикации, извън тези за придобиване на длъжността „доцент“ и научно-образователната степен „доктор“, при изискуеми 15. Сумарният импакт фактор по представените публикации е 93.77 при изискуем 45;
- Забелязаните цитати по всички публикации на кандидата са 648 при изискуеми поне 100.

Следва да отбележа, че наукометричните параметри значително надхвърлят като количество и/или качество изискуемите. Д-р Попова е представила списък с 33 публикации в международни списания с импакт фактор, публикувани след хабилитацията и през 2011г. Болшинството от публикациите са в международни списания с импакт фактор над 3 (18, сред които *Catalysis Science & Technology* (ИФ=5.43), *Journal of Materials Chemistry B* (ИФ=4.87), *ChemCatChem* (ИФ=4.72), *Microporous and Mesoporous Materials* и др.). Високото качество на публикуваните резултати се потвърждава и от големия брой цитати (285, съгласно SCOPUS) за сравнително краткия период от време след хабилитацията (2011-2017). Научните изследвания на д-р Попова са, най-общо, насочени към каталитично окисление на летливи органични съединения и окислително дехидратиране на циклохексанол, превръщане на биомаса, и в последните години – разработване на нови лекарствено-доставящи системи. Научните приноси на кандидата могат да бъдат оценени като новост в науката и ясно показват съвременните тенденции в приложението на каталитичните процеси в органичната химия и използването на супрамолекулната химия във фармацията. Лично аз считам,

че научните приноси би трябвало да бъдат по-кратки и синтезирани и с по-детайлно описание на личния принос на кандидата.

Д-р Попова е приложила списък с участия в научни проекти и в международното сътрудничество. Списъкът убедително показва, че д-р Попова има капацитета да привлича средства, да ръководи и е желан партньор.

Обобщавайки казаното до тук, мога убедено да твърдя, че доц. д-р Маргарита Попова е доказал се учен. Затова подкрепям кандидатурата и за заемане на академичната длъжност „Професор“.

София, 24.02.2017г.

Подпис:

проф. дхн Л.Антонов