

Становище

във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” в Професионално направление 4.2. „Химически науки“ (Теоретична химия) обявен в ДВ бр. 24 от 16.03.2018 г. за нуждите на ФХФ при СУ „Св. Кл.Охридски”

от Наташа Трендафилова, проф. д-р, Институт по обща и неорганична химия-БАН

Единствен кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент” е **гл. ас. д-р Диана Чешмеджиева** в Катедра „Фармацевтична и приложна органична химия“ на Факултета по химия и фармация при СУ „Св. Кл. Охридски”. Д-р Чешмеджиева е представила всички необходими документи, указани в Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение, Закона за висшето образование, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Кл. Охридски”, както и Препоръките за критериите при придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ за професионално направление „Химически науки”.

Д-р Чешмеджиева завършва висшето си образование в ХФ на СУ в 2001 год. с професионална квалификация „химик“. В 2009 год., под ръководството на проф. Гълъбов и проф. Илиева, тя защитава дисертация за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ на тема: „Механизъм и реактивоспособност при алкална хидролиза на амиди“. За високи научни постижения по темата на дисертационния ѝ труд кандидатката получава наградата на Съюза на учените в България. След защитата на образователната и научна степен „Доктор“, д-р Чешмеджиева продължава своите изследвания върху реакционни механизми и реактивоспособност на органични съединения вече като асистент (2008-2010 г.) и главен асистент (2010 г.) в катедрата по Приложна органична химия на ХФ-СУ. В периода 2011-2012 г. тя провежда пост-докторска специализация във Френския национален център за научни изследвания (UMR-CNRS), Марсилия.

В конкурса за „Доцент“, д-р Чешмеджиева участва с 22 научни статии, от които 18 са публикувани след защитата на образователната и научна степен „Доктор“. В 9 от тях, кандидатката е на първо място, а в 4 - тя е и кореспондиращ автор. Всички статии са в реномирани международни списания (реферирани и индексирани) с общ импакт фактор 42.523. Към момента на подаване на документите върху трудовете ѝ са забелязани общо 149 цитата (h-индекс 9). Част от получените резултати са били

включени в 5 дипломни работи и са представени на 15 международни и национални конференции. В съгласие с Препоръките за критериите при придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ за професионално направление „Химически науки”, д-р Чешмеджиева е представила хабилитационен труд, в който изчерпателно и достоверно представя най-съществените научни резултати и приноси в изследванията ѝ върху: 1) механизми на реакции на присъединяване по Михаел; 2) структурата и фотофизичните свойства на заместени арилхидразони на N-хексил-1,8-нафталимиди; и 3) количественото охарактеризиране на реакционната способност на органични съединения при водородно свързване. Научните изследвания на д-р Чешмеджиева са проведени изчерпателно и задълбочено, с подходящи изчислителни методи, подкрепени са с експериментални данни където е било възможно и по този начин в дълбочина са обяснени механизмите на реакциите, структурата и реактивоспособността на изследваните съединения.

Представените за участие в конкурса научни публикации, хабилитационен труд и други материали, напълно отговарят по брой и качество на условията и темата на конкурса в професионално направление 4.2. Химически науки (Теоретична химия) и изпълняват допълнителните препоръчителни критерии за професионално направление „Химически науки” в СУ. Авторската справка е конкретна и изчерпателно очертава научните приноси на кандидатката.

Заключително становище. На основата на анализа на представените от гл. ас. д-р Диана Чешмеджиева документи за участие в конкурса - хабилитационен труд, научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни приноси, участието в научни форуми и проекти, убедено предлагам, гл. ас. д-р Диана Чешмеджиева да заеме академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика в професионално направление 4.2. Химически науки (Теоретична химия) в СУ „Св. Климент Охридски”.

София, 11.07.2018 г.

Наташа Трендафилова, проф. д-р, ИОНХ-БАН