

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Боряна Венелинова Донкова,
катедра Неорганична химия, ФХФ-СУ „Св. Кл. Охридски”,

относно конкурс за „Професор” по професионално направление **4.2. Химически науки (Неорганична химия)** за нуждите на Института по Обща и неорганична химия, БАН, обявен в ДВ бр. 36/03.05.2019 г.

В обявения конкурс за професор по професионално направление 4.2. Химически науки (Неорганична химия) участва един кандидат - доц. д-р Виолета Георгиева Колева.

Образователният и научен профил на кандидата напълно съответства на целите на конкурса. Виолета Колева се дипломира в ХФ на СУ като магистър по химия (специализация Неорганична и Аналитична химия) през 1984 г. В периода 1984—1986 работи в Приложната Научно-изследователска лаборатория „Чисти и особено чисти вещества” към ХФ, след което е зачислена като докторант по Неорганична химия в ХТМУ—София. Защишава пред 1993 г. докторска дисертация на тема „Изследване на дехидратационния процес и ИЧ спектрите на йодати хидрати на някои двувалентни метали”. От 1994 г. работи в ИОНХ—БАН, където е избрана за доцент през 2007. За периода 2000—2005 реализира две краткосрочни специализации в Германия и Македония, първата от които е по линията на DAAD.

Изследователската работа на кандидата Виолета Колева е подчинена на изследване взаимовръзката синтез-структура-свойства на различни по химична природа и кристална структура съединения и материали. За периода на професионалната си реализация доц. Колева е автор и съавтор на общо 77 научни публикации. Актуална наукометрична справка в системата SCOPUS (август 2019) показва 72 статии, 607 цитата (с изключени автоцитати) и *h*-индекс: 13.

В настоящия конкурс кандидатът участва с 40 оригинални изследователски статии (*Research article*) и 1 с обзореен характер (*Review*): 39 от тях са в списания с импакт фактор, 1 - в списание с импакт ранг, 1 - в реферирана поредица, която не е видима в SCOPUS. По тези публикации са забелязани 397 цитата, а над 50% (21) от публикации са публикувани в списания от първи квартал (Q1), което показва актуалността на тематиките, по които

работи кандидата, както и високото научно ниво. В 16 (39%) от статиите доц. Колева е единствен автор за кореспонденция, като трябва да се отбележи, че в три от тях не е първи автор. По брой на съавторите публикациите се категоризират както следва: с един съавтор (2 статии), с двама съавтора (14 статии), с трима съавтора (7), с повече от трима (18 статии).

Преподавателската работа на доц. Колева логично е в съответствие с изследователската ѝ работа. Под нейно съ ръководство в периода 2012—2017 са защитени 3 докторски дисертации, 2 от които са на докторанти от Университета в Скопие, Македония.

За периода 2006—2019 доц. Колева участва в 19 проекта, като на 3 от тях е ръководител.

Представената авторска справка за приносния характер на научните трудове е разделена на две части: първата касае включените в хабилитационния труд 15 публикации, втората - тези извън него. И в двете части научните тематики и подобластите са ясно дефинирани и логически свързани, резултатите са систематизирани, стегнато и обосновано изложени, като са указани приносите на съавторите. Сред многото приноси на кандидата са целенасочен синтез на нови съединения и материали, на нови фази, определяне на кристална структура.

От представените материали се вижда, че доц. Колева е утвърден учен в областта на препаративната химия и материалознанието, има собствен стил и научна област, които са намерили значителен отзвук в международната специализирана литература.

В заключение, постиженията на кандидата - доц. д-р Виолета Георгиева Колева надхвърлят минималните национални изисквания към научната и преподавателската дейност за област на висшето образование 4.2. Химически науки, както и изискванията за заемането на съответната академична длъжност в ИОНХ-БАН. Затова убедено препоръчвам доц. д-р Виолета Георгиева Колева да бъде избрана на академичната длъжност “Професор” в Института по Обща и неорганична химия на Българската академия на науките.

30.08.2019 г.

/доц. д-р Боряна Донкова/