

Становище

от

проф. д-р Стоян Иванов Гуцов

ФХФ – СУ „Св. Климент Охридски”, катедра „Физикохимия”

Относно: конкурс за доцент по професионално направление 4.2. Химически науки /Неорганична химия/, обявен в ДВ бр. от 18.04.2017 г. съгласно заповед РД 38-355 / 07.06. 2017 г.

В конкурса за доцент по професионално направление 4.2. Химически науки /Неорганична химия/, обявен в ДВ бр. от 18.04.2017 г. участва един кандидат: гл. ас. д-р Йоана Цветанова Захаријева. Образователният профил на кандидатката отговаря на обявения конкурс за доцент, тя е д-р по професионално направление 4.2. Химически науки /Неорганична химия/ (2011 г.) и преподавател в катедра „Обща и неорганична химия” при ФХФ – СУ „Св. Климент Охридски” от 2009 г.

Научната дейност на гл. ас. д-р Йоана Цветанова Захаријева е в областта на неорганичната химия /синтез и свойства на координационни съединения и неорганично материалознание/ и отговаря на областта на обявения конкурс. Научната продукция, представена в настоящия конкурс е от периода 2011 – 2017 г. и не припокрива публикациите от докторската дисертация на кандидатката.

Гл. ас. д-р Йоана Цветанова Захаријева участва в конкурса за доцент със следната научна продукция: една глава от книга, реферирана в Web of Science; 22 научни публикации и 21 постерни и устни презентации на национални и международни химически конференции. Представен е и хабилитационен труд, завършено изследване посветено на свойствата на тънки слоеве, съдържащи оптично активни компоненти. Хабилитационният труд на д-р Йоана Цветанова Захаријева обобщава нови експериментални резултати, свързани с оптичните свойства на комплекси, имобилизирани

в различни матрици и с получаването на тънки слоеве на базата на силициев диоксид чрез техниките на потапяне, въртене и спрей-пиролиза.

Изследванията на кандидатката са публикувани в списания с импакт фактор, като Chemical Papers, Dalton Transactions, Thin Solid Films, Central European Journal of Chemistry и др., по тях са забелязани 70 цитата. Справка в системата SCOPUS /юли 2017 г./ за д-р Йоана Цветанова Захаријева, Author ID: 23991991900 показва 24 публикации и h-index=6 в областите **материалознание и химия** от 2009 г. до сега. Анализът на наукометричните показатели на кандидатката сочи, че тя участва в настоящия конкурс със стойностна научна продукция, която надхвърля изискванията на ЗРАСРБ и на допълнителните изисквания на ФС на ФХФ за придобиване на академичната длъжност „доцент” в професионално направление „Химически науки”. Като цяло приносите в научната дейност на д-р Йоана Цветанова Захаријева, представени в настоящия конкурс, са свързани с класическия и маханохимичен синтез на редкоземни комплекси и с получаването и охарактеризирането на тънки оксидни слоеве с потенциално приложение като кислородни сензори. Представени са и резултати, свързани със свойствата на ферити, титанов диоксид и с корозионната устойчивост на алуминий.

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Йоана Цветанова Захаријева включва 60 часа лекции за бакалавърските специалности „Биология” и „Биология и химия”, лабораторни упражнения и семинари по Обща и неорганична химия за различни бакалавърски специалности от ФХФ и БФ на СУ, както и разработването на ръководство за лабораторни упражнения по Неорганична химия. Учебната натовареност на гл. ас. д-р Йоана Цветанова Захаријева през последните 5 години е над 360 часа. Познавам д-р Йоана Цветанова Захаријева като уважаван преподавател и учен от катедра „Неорганична химия” на ФХФ при СУ „Св. Климент Охридски”. Въз основа на представените документи, на проведения анализ на наукометричните показатели и преподавателската дейност на д-р Йоана Цветанова Захаријева считам, че тя напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и на допълнителните изисквания на ФС на ФХФ за придобиване на академичната длъжност „доцент” в професионално направление „Химически науки”.

Убедено препоръчвам гл.ас. д-р Йоана Цветанова Захариева да бъде избрана за доцент по направление 4.2. Химически науки /Неорганична химия/ в катедра „Обща и неорганична химия” при ФХФ – СУ „Св. Климент Охридски”.

София, 31-07-2017 г.

проф. д-р Стоян Иванов Гуцов