

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), ДВ бр. 21 от 15.03. 2022 г; Заповед на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ РД – 38 – 175 / 01. 04. 2022 г. и решение на ФС – ФХФ, протокол N 22 / 28.03.2022 г.

Участник: в конкурса участва един кандидат, главен асистент д-р Нина Веселинова Кънева - Добревска, преподавател в катедра „Неорганична химия“, ФХФ - СУ „Св. Климент Охридски“.

1. Биографични данни и документи

Главен асистент д-р Нина Веселинова Кънева - Добревска (34 г.) е Бакалавър по Компютърна химия и Учител по Химия и опазване на околната (2011 г.) и Магистър по химия – Медицинска Химия (2012 г.), СУ “Св. Климент Охридски”, Факултет по Химия и фармация (ФХФ). През 2016 г. става доктор по професионално направление Химия – 4.2. Химически науки (Неорганична химия), СУ “Св. Климент Охридски”, Факултет по Химия и Фармация. Дисертацията на д-р Нина Веселинова Кънева - Добревска е на тема: „Синтез и охарактеризиране на чист и модифициран наноразмерен ZnO за фотокаталитични приложения”, изработена е в катедра „Неорганична химия“ – ФХФ.

Д-р Нина Веселинова Кънева – Добревска е преподавател в катедра „Неорганична химия“ от 2015 г. Освен това е работила като учител по химия (2015 – 2021 г.) и е била химик в Института по молекулярна биология, БАН през 2011-2012 г. Вижда се, че образователният ценз на кандидатката, в съчетание с опит в преподаването на химия и успешна научна работа, са много подходящи за заемане на позицията „доцент“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Неорганична химия) в Софийския университет.

Документите за участие в конкурса на кандидатката отговарят на изискванията на Правилника на СУ „Св. Климент Охридски“ и на закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и са прецизно подготвени. Д-р Нина Кънева - Добревска има коректно попълнени данни в системата на СУ „Св. Климент Охридски“ АВТОРИТЕ. От представената справка-декларация се вижда, че научните постижения и публикационната активност на Д-р Нина Кънева - Добревска значително надхвърлят задължителните минимални държавни изисквания и вътрешно-университетските изисквания за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" в направление 4.2 Химически науки (Неорганична химия).

2. Научна, преподавателска и проектна дейност

Д-р Нина Кънева - Добревска е съавтор общо на 74 научни публикации, от тях 37 са видими в системата SCOPUS с h-index=14, *Kaneva, Nina V., ID 26435301500*. Публикациите на кандидатката в същата база данни са цитирани 625 пъти (юли 2022 г.). Статиите са в престижни списания с импакт фактор в областите каталитична фотоактивност, цинков оксид, сензорика и наноматериали. Става дума за висока и многообещаваща публикационна активност, довела до редица награди за научни постижения за млади учени на кандидатката през 2009 – 2017 г, присъдени от различни институции: БАН, ХТМУ-София, СУ “Св. Климент Охридски”.

Д-р Нина Кънева - Добревска участва в настоящия конкурс с 18 публикации в престижни списания като *Alloys and Compounds* (IF=5.3), *Archives of Pharmacal Research* (IF=4.9), *Colloids and Surfaces* (IF = 4.54), *Materials Science - Semiconductor processing* (IF = 3.93) и други. Резултатите от тези изследвания са докладвани на многобройни конференции и проектни срещи и са добре приети от научната общност. Публикациите на д-р Нина Кънева - Добревска, свързани с докторската и дисертация (2016 г.), не са включени в настоящия конкурс – по този начин са спазени изискванията на закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ).

Научните приноси на кандидатката в публикациите, с които участва в настоящия конкурс, са в областите: хетерогенна фотокатализа, синтез и свойства на ZnO и на наночастици на тази основа, дотирани оксиди, композити съдържащи златни наночастици

и редкоземни елементи, тънки слоеве с фотокаталитични свойства от ZnO и полупроводникови квантови точки. Става дума за резултати на високо научно ниво, които са довели до стотици цитати в специализираната литература за относително кратко време.

На фотокаталитичните свойства на цинков оксид е посветен и реабилитационният труд на д-р Нина Кънева - Добревска. Кандидатката се е насочила към физикохимичните свойства на цинков оксид още като студентка, под научното ръководство на покойния доцент Цецо Душкин, в основаната от него Лаборатория по наука и технология на наночастиците. Според мен в момента тя е един от водещите специалисти в тази област у нас. Става дума за дългогодишни експериментални изследвания в една интердисциплинарна област на науката между химия на твърдото тяло, физикохимия и неорганична химия, което изисква задълбочена теоретична подготовка и експериментални умения.

Д-р Нина Кънева - Добревска притежава необходимата проектна и преподавателска активност за заемане на академичната длъжност „доцент“ във ФХФ на „Св. Климент Охридски“, което е видно от представената от кандидатката справка.

Познавам д-р Нина Веселинова Кънева – Добревска като уважаван и компетентен преподавател във ФХФ при СУ „Св. Климент Охридски“. Прави впечатление дългият списък от успешни научни сътрудничества с различни институции и учени, което е индикатор за кооперативност и екипност на бъдещия доцент.

Нямам общи научни изследвания или участия в проекти с кандидатката в настоящия конкурс.

3. Заключение

В заключение, смятам убедено, че д-р Нина Веселинова Кънева - Добревска отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за условията и реда за придобиване на академичната длъжност „доцент“ в катедра „Неорганична химия“, ФХФ при СУ „Св. Климент Охридски“. Избирането на д-р Нина Веселинова Кънева - Добревска за доцент ще е от полза както за научното звено, в което кандидатката работи, така и за нея самата, като ще и даде възможност за създаването и ръководството на изследователска група и постигането на още по-значими научни резултати.

Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове и резултатите в тях, които значително надхвърлят изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на академичната длъжност „професор“ в Факултет по Химия и Фармация при СУ „Св. Климент Охридски“, препоръчвам главен асистент д-р Нина Веселинова Кънева - Добревска да заеме академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Неорганична химия).

София, 29.06.2022 г.

Проф. д-р Стоян Иванов Гуцов