

Становище

от

проф. д-р Стоян Иванов Гуцов

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

Относно: конкурс за професор по професионално направление 4.2. Химически науки / Неорганична химия /, съгласно заповед 38 – 452 / 05.07.2018 г. и решение на ФС на ФХФ / протокол 17 от 26.06.2018 г.

В обявения конкурс за професор по професионално направление 4.2. Химически науки / Неорганична химия / участва един кандидат, доц. дн Георги Цветанов Цветков, преподавател в катедра „Обща и неорганична химия” на ФХФ на СУ „Св. Климент Охридски”. Документите на кандидата за участие в настоящия конкурс са изрядни, научният и образователен профил на кандидата са в съзвучие с насоката на обявения конкурс. Авторската справка за доц. дн Георги Цветанов Цветков в системата SCOPUS за ноември 2018 показва 51 публикации, 1224 цитата и $h = 16$, към тях следва да се добавят и 17 публикации в български и други списания, както и една патентна заявка /БГ/ в областта на въглеродните материали.

Дисертацията на доц. д-р Георги Цветанов Цветков за придобиване на научната степен „доктор на науките“ на тема „Фотоемисионни и рентгено-абсорбционни спектроскопски и микроскопски изследвания на свръхтънки молекулни филми и полимерни микроконтейнери” е успешно защитена през 2016 г. Дисертацията се базира на 27 публикации (включващи една глава от книга и един мини обзор), които са цитирани над 200 пъти в научната литература (според базата данни SCOPUS) и са представени чрез постерни и устни доклади на престижни научни конференции.

След придобиването на научната степен „доктор на науките“ през 2016 г. доц. д-р Георги Цветанов Цветков се е съсредоточил върху развитието на една нова за него област, химията и физиката на въглеродните пени и структурираните въглеродни материали, в която е публикувал 5 статии в реферирани в SCOPUS списания и е налице и патента заявка /БГ/. Считаю, че тази област в изследванията на доц. д-р Георги Цветанов Цветков е перспективна както за него, така и за катедрата по „Обща и неорганична химия“. В световен мащаб химията на въглеродните материали през последните десетилетия се развива драматично и дава значими теоретични и приложни резултати. Други 3 публикации на доц. Цветков през последните години са посветени на функционализирането и свойствата на цинкови и железни нанooksиди. Споменатите публикации на доц. Георги Цветков след 2016 г. са цитирани вече над 30 пъти в специализираната литература, което говори за тяхната висока научна стойност и за актуалността на развиваните нови направления в научната дейност на кандидата за професор.

Кандидатът е съ-ръководител, заедно с проф. Тони Спасов, на един редовен докторант, отчислен с право на защита. Маркираната успешна научна дейност на кандидата е съчетана с проектна и преподавателска дейност – участие в различни национални и международни проекти като ръководител на група и лекционни курсове по „Обща и неорганична химия“ за различни специалности.

Наукометричните показатели на публикациите, свързани с научната дейност на доц. дн Георги Цветанов Цветков надхвърлят изискванията на ЗРАСРБ за присъждане на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.2. Химически науки / Неорганична химия /. Вижда се, че доц. дн Георги Цветанов Цветков е утвърден учен в областта на химията и физикохимията на твърдото тяло, има собствен стил и научна област, които са видими в България и са намерили значителен отзвук в международната специализирана литература.

Познавам доц. дн Георги Цветанов Цветков като уважаван учен и преподавател от ФХФ при СУ „Св. Климент Охридски“ и ръководител на катедра „Обща и неорганична химия“, както и от съвместната ни работа в рамките на общо факултетски научни проекти.

Считам, че кандидатурата на доц. дн Георги Цветанов Цветков напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и на допълнителните изисквания на ФС на ФХФ за придобиване на академичната длъжност „професор” в професионално направление „Химически науки”. Научната, преподавателската и проектната дейност на кандидата надхвърлят значително и утвърдените наскоро (ДВ, бр. 56 от 2018 г., в сила от 06. 07. 2018 г.) „Минимални национални изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидатите за придобиване на научна степен и за заемане на академичната длъжност "професор" по Област 4. Природни науки, математика и информатика“.

Убедено препоръчвам на доц. д-р Георги Цветанов Цветков да бъде присъдена академичната длъжност „професор” по професионално направление 4.2. Химически науки /Неорганична химия/.

София, 03-11-2018 г.

проф. д-р Стоян Иванов Гуцов