

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Стефан Леонидов Цаковски,
Факултет по химия и фармация, Софийски университет „Св. Климент Охридски”,
член на научното жури на конкурса за професор по Химически науки 4.2.
(Неорганична химия), Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски”,
обявен в ДВ, брой бр. 50 от 15.06.2018 г.

В конкурса участва един кандидат - доц. дн Георги Цветанов Цветков. Доц. Цветков работи в катедра Неорганична химия от 2009г. като доцент, а през 2017г. защитава дисертационен труд на тема „Фотоемисионни и рентгено-абсорбционни спектроскопски и микроскопски изследвания на свръхтънки молекулни филми и полимерни микроконтейнери” за придобиване научната степен „доктор на науките“. Преди да постъпи на работа във Факултета по химия и фармация кандидата е бил на редица специализации в научни институции в Швейцария, Германия и Австрия.

В конкурса доц. Цветков участва с общо 19 публикации, от които 15 са в индексирани списания. В справка за приносите, кандидата основателно не е включил публикациите, които са използвани в докторската му дисертация, конкурса за доцент и в дисертационния му труд за научната степен „доктор на науките“. Представените за участие в конкурса научни трудове и постижения отговарят напълно на СРАСРБ, ППЗРАСРБ и специфичните изисквания на СУ и на ФХФ.

Трудовете, с които доц. Цветков участва в конкурса условно могат да се причислят към областта на материалознанието и могат бъдат класифицирани в следните две направления:

- Дизайн, синтез, охарактеризиране и приложение на материали;
- Приложение и усъвършенстване на сканиращата трансмисионна рентгенова микроскопия (STXM).

Като най-важен научен принос в трудовете на кандидата от първото направление бих определил подходът при изследване на различните системи и материали.

Умелото съчетаване на експериментални техники със спектроскопски и микроскопски анализи е ефективна комбинация, позволяваща детайлно охарактеризиране на изследваните обекти с оглед евентуално бъдещо приложение. Прегледът на научните публикации на доц Цветков ясно показва неговата водеща роля в тези изследвания. В научните трудове, свързани със STXM, заслужава да се отбележат работи A15 и A23. В тези изследвания посредством STXM се изследват важни за качеството на въздуха атмосферни процеси.

Резултатите от научните изследвания на кандидата са получили много добър отклик от специалистите в областта (929 цитата, h индекс 14 по Scopus). Показател за капацитета на доц Цветков като утвърден изследовател е участието му 9 научно-изследователски договори от 2010г. досега.

Преподавателската работа на кандидата е естествено продължение на неговите научни изследвания.

Всичко това ми дава основание да подкрепя кандидатурата на доц. дн Георги Цветанов Цветков за присъждане на академичната длъжност “професор”.

17.11.2018 г.

София

Подпис:

(проф. д-р Стефан Цаковски)