

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.1. Физически науки (метеорология), обявен в ДВ 31 от 18/04/2017; стр. 40

Кандидати: доц. д-р Веселин Димитров Тончев (единствен кандидат)

Изготвил становището: доц. д-р Стилиян Евтимов

От 2004 г. В. Тончев води еднолично задължителния курс „Програмиране с FORTRAN” от магистърската програма Изчислителна Химия на ФХФ към СУ „Св. Климент Охридски”. Курсът е със седмичен хорариум 2 ч. лекции и 3 ч. упражнения или документиран, общо за целия период 390 ч. лекции и 585 ч. упражнения. В БАН кандидатът е водил докторански курс с подобна тематика през периода 2008-2017 г., той е редовен лектор в Пролетния семинар за докторанти и млади учени „Интердисциплинарна химия”, изнесъл е и две лекции в Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw, Poland. Той е научен ръководител на една и научен консултант на две докторантури и ръководител на една бакалавърска теза. В. Тончев има педагогически опит и смятам, че той ще е един успешен преподавател във ФзФ към СУ „Св. Климент Охридски”.

Научно-изследователската работа на кандидата е в областта на моделирането на сложни физикохимични процеси и явления. Конкретните тематика са: (i) вицинални кристални повърхности - групиране на стъпала, неустойчивости, различни гранични режими на групиране, скейлинг, протоколи за изследване, моделиране с метода на клетъчните автомати; (ii) тънки филми - растеж, моделиране с метода на клетъчните автомати, експериментално и числено изследване на растежа; (iii) зародишообразуване, растеж и разтваряне на кристали - универсално решение за еволюцията на размера при растеж и разтваряне, универсалност при зародишообразуване и накрая (iv) динамиката на слъзните филми - релаксация на повърхностното налягане и медицински приложения. В. Тончев представя за конкурса 12 публикации в международни списания с импакт фактор, 3 публикувани в пълен текст доклади на международни конференции и форуми в международни списания с импакт фактор, 8 публикации в реномирани национални списания и 3 в раздела „други публикации” или общо 26 работи. Броят на цитиранията е 75. Трябва да се отбележи, че кандидатът участва в конкурса само с част от своите работи за които са и данните по-горе. Иначе той има общо 49 публикации при 181 цитирания и авторски h-индекс 7. Една от статиите е с 47 цитата, втора - с 35 и трета - с 29. Кандидатът декларира ръководство на 6 научни проекта. Смятам, че В. Тончев е един утвърден, с международно признание, специалист по численото моделиране на сложни физикохимични процеси и явления.

В. Тончев е доктор по научна специалност 01.05.05 Физикохимия от 2003 г.. Дисертацията е изготвена в ИФХ - БАН. Трудовият стаж на кандидата е в Институт по Физикохимия „Акад. Ростислав Каишев“ - БАН, където той, преминавайки през различните академични длъжности, е доцент от 2005 г.. Той е бил гост-изследовател в редица университетски и изследователски центрове във Франция, Гърция, САЩ и

Полша и гост-професор в Полша, Япония и Франция. От 2016 г. - ... В. Тончев е член на съвета International Organization of Crystal Growth, от 2015 г. -... член на Управляващия Комитет, COST Action CM 1402 , From molecules to crystals - how do organic molecules, form crystals? (Crystallize), а от 2010 г. - ... е научен секретар на Национален Координационен Съвет по Нанотехнологии - БАН. През периода 2007-2010 г. той е член на СНС - ВАК, Теоретична и Изчислителна Химия. Рецензент е за редица наши и чуждестранни научни списания сред които Physical Review B/E/Letters, J. Vacuum Science and Technology, Proceedings of the Royal Society A, Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Science и Bulgarian Chemical Communications и нееднократен рецензент в научни журита на ФХФ към СУ „Св. Климент Охридски“. Смятам, че В. Тончев има необходимите образование, квалификация, стаж и опит за академичната длъжност доцент.

Смятам, че кандидатурата на В. Тончев отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България. Без колебание препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да гласуват с ДА за присъждането на д-р Веселин Тончев академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.1. Физически науки (метеорология).

24/08/2017

Подпис:

/доц. д-р С. Евтимов/