

СТАНОВИЩЕ

Съгласно чл. 29 от Закона за развитие на академичния състав в РБългария
по отношение

на кандидатурата на **доц. д-р Георги Стефанов Чолаков**
представена пред научно жури в Химикотехнологичен и Металургичен
Университет – София

от **проф. д-н Петко Стоянов Петков** – член на научното жури

Конкурсът за професор е обявен в ДВ бр. 50/01.07.2011 г., от ХТМУ – София по шифър 02.10.23 „Технология на природните и синтетични горива”. В конкурсът се представят документите на единственият кандидат доц. д-р Георги Стефанов Чолаков. Същият е роден на 23.04.1947 г., в гр. София. Завършва през 1972 година ВХТИ – София по специалност „Технология на нефта и твърдите горива”. През 1982 г., защитава докторска дисертация и започва работа във ВХТИ – София, отначало като химик, след това заема длъжността научен сътрудник и от 1990 г., е избран за главен асистент. От 1996 г., до сега е доцент в ХТМУ – София.

В конкурса участва с 20 публикации в списания с импакт фактор, 7 публикации в международни и български списания (2 от тях са цитирани в списания с импакт фактор), 1 научно-популярна статия, 9 –публикувани доклада в пълен текст с редактор и издател в материали от международни форуми (1 доклад цитиран в списание с импакт фактор) и 2 публикации, публикувани в пълен текст, с редактор и издател в материали на национални конференции с международно участие. По публикациите са забелязани 140 цитата, от които 107 в специализирани международни списания и сборници от конференции и 33 в публикувани в чужбина книги, монографии и дисертации. Основните статии 27 на брой, които са публикувани след 1998 г., са на английски език. Четири от тях са конкретно свързани с лабораторни експерименти за изследване на експлоатационните свойства на присадки.

В останалите статии са използвани различни изчислителни методи, в които се използват корелации между структурите на нефтените въглеводороди, техните физико-химични константи за системни изследвания на инженерно-

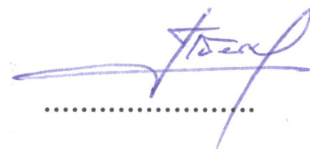
химически приложения в нефтохимията. Предлагат се и изчислителни методи, с чиято помощ са предсказани данни за плътност и критични свойства на нефтени въглеводороди и техни смеси и се определят с достатъчна за практиката точност. Всички тези статии са в съавторство с други специалисти, което показва, че кандидатът е изградил школа от изследователи, работещи в областта на обявения конкурс.

Доц. д-р Чолаков е специализирал по международни проекти в Бирмингамския Университет във Великобритания по „Трибология“, в Техническия Университет Клаустал Целерфелд – Германия по „Екологично и ефективно преработване на нефтопродукти“; в Империъл Колидж, Лондон на тема „Мениджмънт на замърсяването на въздуха“. Владее английски и руски език. Взема участие в административни органи в ХТМУ и членува в професионални научни организации и съюзи в РБългария. До сега е работил в общо 27 проекта на национално и международно ниво. През последните години води лекции по бакалавърски и магистърски дисциплини в специализиращите катедри „Органичен синтез и горива“ и „Инженерна екология“. Изнасял е лекции пред научни семинари в Университети в Израел, Англия, Гърция и Португалия. Участвал е като експерт по редица професионални задачи. Бил е консултант на успешно защитил докторант, ръководител на един и съръководител на друг докторант, отчислени с право на защита.

В заключение смятам, че доц. д-р Георги Стефанов Чолаков е един изграден преподавател и учен в областта на „Технология на природните и синтетични горива“, шифър 02.10.23, на който уважащото жури може да присъди академичната длъжност „професор“.

04.11.2011 г.

Гр. Бургас



/проф. д-р П. Петков/