

# Становище

от проф. дхн Иво Грабчев

Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, Медицински факултет,  
член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност  
“професор” по професионално направление 4.2. Химически науки  
(Физикохимия)

Настоящото становище е изготвена на основание на Заповед на Ректора на Софийски Университет «Св. Климент Охридски» № РД-38-174 от 01.04.2022 г. и решение на заседанието на научното жури от 27.05.2022 г. То е съобразена с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), Правилника на Софийски Университет «Св. Климент Охридски» и Правилника на ФХФ по ЗРАСРБ.

## Представяне на кандидата

Доц. д-р Веселин Петров, е завършил Софийски университет ”Св. Климент Охридски”, Факултет по химия и фармация, с магистърска степен през 1996 г. по специалността „Особено чисти вещества и материали на тяхна основа” През 2006 г. защитава дисертация на тема: ”„Съвременни методи за анализ на тавтомерни и димеризационни процеси” за придобиване на образователната и научна степен доктор. Дисертационната му работа е изработена в Лесотехнически университет, София.

През периода 2006 – 2014 г. той е Senior Researcher / Photochemistry and Supramolecular chemistry, Faculty of Science and Technology, New University of Lisbon, Portugal, а през периода 2013-2015 г. е гост изследовател в СУ „Св. Кл. Охридски“, Химически Факултет, по проекта “Beyond Everest”. През 2015 г. след спечелен конкурс е назначен за главен асистент в катедра „Физикохимия“ на СУ „Св. Кл. Охридски“, а от 2017 г. до сега е доцент в същата катедра.

## Научно-изследователска дейност и наукометрични данни

В конкурса за професор доц. д-р Веселин Петров участва като съавтор с 23 научни труда в списания с висок импакт, които са разпределени по квартали както следва: в Q1 – 13; в Q2 – 7; в Q3 – 2; в Q4 – 1.

Оригинални научни резултати от изследванията му имат безспорен фундаментален и приложен характер, със значение за физикохимията. Всички те са публикувани през последните десет години и могат да бъдат групирани в три основни категории:

- Получаване и изследване на свойствата на нови синтетични флавилиеве соли
- Получаване и изследване на физикохимичните и спектралните свойства на комплекси на включване в циклодекстрини и куркубитурили
- Получаване и охарактеризиране на комплекси на редкоземни елементи

За актуалността и значимостта на тези трудове говори фактът, че те са цитирани общо 427 пъти като 250 са забелязаните цитати след 2017 год. (база данни Scopus и WoS, без автоцитати).

Съгласно изискванията на ЗРАСРБ и правилника за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности във ФХФ на СУ «Св. Климент Охридски» на кандидатите за заемане на академичната длъжност „професор“, минимално изискуемият общ брой точки от показателите по групите А-Ж е 760 т. В настоящият конкурс доц. д-р Веселин Петров участва с 1100 т., което значително надвишава изискуемите точки.

От 2006 г. доц. Петров притежава образователната и научна степен „доктор“, което означава, че той изпълнява изискването по задължителния от **група А** показател от 50 т. По показателите в **група В**, той е представил хабилитационен труд на тема: „Молекулни метаморфози“ което носи 135 т. В този труд е описано влиянието на различни фактори върху промяна структурата флавилиите и антоцианините и цветовете им показатели. Освен това в тази група са представени шест публикации даващи 135 т при което общата сума по **показател В** е 270 т. По **показател Г** са дадени 13 научни публикации. Подобно на публикациите от група **В** и в тази група, изследванията са публикувани в списания с висок импакт фактор и квадрили ( девет от тях са с Q1, две с Q2 и две с Q3 ) с които той събира 295 т и покрива изискуемите за този показател 220 т.

От представената справка за цитиранията по Scopus и Web of Science за **показател Д**, се вижда, че в конкурса доц. Петров е представил шест трудове, които събират 204 т. от изискуемите 120 т. По **показател Е**, обхващаш проектната дейност са представени 223 т. при изискуеми 120 т., а по **показател Ж** са дадени 152 т при изискуеми 120 т.

### **Учебно-преподавателска дейност**

Учебно-преподавателската дейност на доц. Веселин Петров във ФХФ е твърде разнообразна. Тя включва воденето на лекции и практически упражнения, както следва.

- Физикохимия I част (Термодинамика) – семинарни занятия и упражнения – СУ, ФХФ
- Физикохимия II част (Кинетика и Статистическа термодинамика) - семинарни занятия – СУ, ФХФ
- ИКС – лекции и упражнения – СУ, ФХФ
- Информационни технологии – лекции и упражнения – СУ, ФХФ
- ПОД и НИТ I и II част – лекции и семинарни занятия – СУ, ФХФ
- Химична Информатика, лекции и упражнения – СУ, ФХФ
- Неравноресна Термодинамика, лекции и упражнения – СУ, ФХФ
- Инфрачервена Спектроскопия в Близката Област (NIR), лекции и упражнения – СУ, ФХФ
- Physical Chemistry and Colloidal Chemistry (I and II), лекции – СУ, ФХФ.

Освен това по време на престоя си в университета в Лисабон, той също е провеждал занятия със студенти

- Mathematical modeling in Chemistry - лекции и упражнения
- General and Analytical Chemistry – упражнения
- Въведение в програмирането на Java, C и C++ – лекции и упражнения, Code Academy

### **Мнения, препоръки и бележки**

Нямам забележки спрямо оформянето на подадените материалите по конкурса. Те са подготвени коректно и ясно разграничават научните приноси на кандидата и напълно отговарят на изискванията на закона и правилника на Софийски Университет «Св. Климент Охридски». Личните

ми впечатления от доц. д-р Веселин Петров са отлични. Винаги е позитивно настроен, проявява отзивчивост и готовност за съдействие на колегите.

## **Заклучение**

Представените за участие в конкурса научни трудове на **доц. д-р Веселин Петров** показват, че наукометричните му показатели надвишават изискванията за заемане на академичната длъжност „професор”, съгласно ЗРАСРБ и в Правилника за неговото прилагане, на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Софийски Университет «Св. Климент Охридски» и в Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ФХФ. Направеният анализ на представените за участие в конкурса материали ми дават пълното основание да изкажа своята положителна оценка за работата на **доц. д-р Веселин Петров** и да препоръчам на научното жури да **подкрепи избора му за академичната длъжност „професор”** по професионално направление 4.2. Химически науки (Фисикохимия) за нуждите на катедра „Физикохимия“.

Дата: 7.07.2022

Член на Научното жури: .....

Проф. дхн Иво Грабчев