

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Стефан Цаковски

Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“,
председател на научно жури, назначено със Заповед № РД 38-61/24.01.2022 г.
на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“

ОТНОСНО: конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“,

Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
Професионално направление 4.2. Химически науки (Радиохимия)
за нуждите на катедра Аналитична химия,
Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“,
публикуван в ДВ, бр. 103 от 10.12.2021г.

Материали по процедурата

В обявения конкурс участва един кандидат – гл. ас. д-р Боян Руменов Тодоров. Кандидатът е подал всички необходими документи и прегледът им показва, че са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Кратки биографични данни за кандидата

Боян Тодоров завършва висшето си образование през 2001 г. в Химическия факултет при СУ „Св. Климент Охридски“. Кариерното му научно развитие започва в Институт за Ядрени Изследвания и Ядрена Енергия, към БАН (2002-2004 г.) и от 2007 г. до днес преминава в СУ „Св. Климент Охридски“ като през 2007 г. придобива образователната и научна степен „доктор“.

Оценка на научно-изследователската дейност на кандидата

Оценка на наукометричните показатели

В конкурса за академичната длъжност „Доцент“ гл. ас. д-р Боян Тодоров участва с 20 публикации, които не са били включени в предишни конкурси за научно израстване. Те са разпределени по следния начин съгласно показателите в ППЗРАСРБ – 5 в група показатели В (всички те са реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus съгласно изискванията) и 15 (вкл. една глава от книга) в група показатели Г. От публикациите 3 са в научни списания в Q1 квантил, 6 – в Q2 и 4 – в Q3, т. е. може да се направи изводът, че резултатите са публикувани в разпознаваеми и утвърдени списания, което е атестат за качеството на изследванията. Пет от публикациите са от последните две години, което е показателно за настоящата научна ангажираност на кандидата. Изявеният личен принос към представените резултати в проведените колективни изследвания е виден от водещата роля в голяма част от тях – в 5 публикации е първи, в 6 – втори автор. За периода 2010-2021 г. д-р Тодоров има 41 цитирания върху публикациите по конкурса, всички в научни издания, реферирани и

индексирани в Web of Science и Scopus. Това показва, че научните изследвания са предизвикали значим интерес сред научната общност в полето.

Съгласно представената справка, върху цялата научна продукция на д-р Тодоров са забелязани 65 цитата, а Хирш индексът съгласно Scopus, при изключени самоцитирания на всички автори, е 5. Тези стойности са добър показател за научната разпознаваемост на кандидата.

Съществен компонент от научната работа е участието в научно-изследователски проекти. Д-р Тодоров демонстрира богата проектна дейност – съгласно направената справка е бил участник в девет и ръководител на два национални научно-изследователски проекта. В периода 2018 – 2021 г. резултатите от изследванията на кандидата са представени на дванадесет научни форума.

Оценка на научните приноси

На базата на представената хабилитационна разширена справка, както и публикациите по конкурса, определям научните изследвания на д-р Тодоров като интердисциплинарни с научно-приложен характер. В голяма част от тях ядрото на авторския колектив е от Факултета по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“ (ФХФ-СУ), но също така се наблюдава нарастваща тенденция за активно сътрудничество с редица изследователски групи от страната и чужбина. Тези елементи на интердисциплинарност и кооперативност определят гл. ас. д-р Боян Тодоров като съвременен, перспективен научен изследовател.

Научните изследвания на д-р Тодоров са областта на радиоекологията, нуклеарната медицина и археометрията. Приемам научните приноси в Хабилитационната разширена справка като оригинални и коректно формулирани, като по-нататък в становището си ги обобщавам както следва:

1. Разработване на аналитични и радиохимични методи за специационен анализ на екологични обекти и храни.
2. Разработване на методи за получаване на потенциални радиофармацевтични препарати с приложение в тераностиката.
3. Археометрични изследвания с неструктивни аналитични методи.

Оценка на преподавателската дейност на кандидата

Представената от кандидата справка за учебната му натовареност през периода 2016 – 2021 г. показва средна аудиторна заетост от 537.4 ч. Тя се формира преимуществено от четирите лекционни курса, които д-р Тодоров води на студентите от специалност „Ядрена химия“.

Оценка за изпълнение на минималните национални изисквания и препоръчителните изисквания на ФХФ-СУ

Сравнителният анализ на количественото представяне на кандидата спрямо минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“, както и спрямо препоръчителните изисквания на ФХФ-СУ показва, че кандидатът изпълнява и надхвърля горепосочените изисквания.

Заклучение

Представените материали по конкурса отговарят и надхвърлят изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане, Правилника на СУ, както и препоръчителните изисквания на ФХФ-СУ.

Материалите по конкурса, както и личните ми впечатления от д-р Боян Тодоров ми дават основание да заключа, че той е утвърден изследовател с високи академични стандарти и значими научни изследвания, чиято академична позиция е от съществено значение за развитието на Учебно-научната лаборатория по Следови анализ: ИСП техники и радиоаналитични методи.

Въз основа на гореизложеното давам положителна оценка и препоръчвам на уважаемото Научното жури да предложи присъждането на академичната длъжност „Доцент“ на гл. ас. д-р Боян Руменов Тодоров в Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.2. Химически науки (Радиохимия) за нуждите на катедра Аналитична химия към Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“.

28.03.2022 г.

Председател на научното жури:

/проф. д-р Стефан Цаковски/