

СТАНОВИЩЕ

от Доц. Галина Димитрова Николова, дх
Катедра „Медицинска химия и биохимия“
Медицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора

член на научно жури за АД „доцент“ утвърдено със заповед на ректора № 1030/12.04.2022г. област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“ за нуждите на специалностите в Медицински колеж, Тракийски университет, гр. Стара Загора, обявен в държавен вестник брой 13/15.02.2022г.

В конкурса участва един кандидат -маг. фарм. Христо Пламенов Върбанов.

Биографични данни и карьерен профил на кандидата:

Христо Върбанов е роден в гр. София и завършва Медицински Университет гр. София през 2009. През 2013г успешно защитава докторска дисертация по природни науки към Виенския Университет. От началото на 2022 – до момента кандидатът е хоноруван преподавател по Аналитична химия, Медицински Колеж към Тракийски Университет, гр. Стара Загора. От 2016 до 2021 е Старши Постдок в Института по неорганична химия, Университет Виена и Институт по химия, Университет Грац, Австрия. От 2014 до 2016 е Постдок в Институт по Химични Науки, EPFL, Швейцария.

Общо описание на представените материали по конкурса

Христо Върбанов е приложил пълен комплект документи, в съответствие с Правилника на Тракийски университет, гр. Стара Загора.

Оценка на научните трудове на кандидата за цялостно академично развитие

Христо Върбанов, има значителна публикационна активност. В показател В кандидатът е включил 8 статии с общ брой точки 180, в 3 от статиите е първи автор, а 5 от статиите са с Q1. В група от показател Г са включени 16 научни статии с общ брой точки 345 при изискуеми 200 в 3 от тях кандидатът е първи автор. От общия брой статии 7 са с Q1. В академичната справка точките на кандидата по групи показатели, които признавам са:

Група от показатели	Съдържание	Доцент	Христо Върбанов
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	
В	Показатели 3 или 4	100	180
Г	Сума от показатели от 5 до 9	200	345
Д	Сума от показатели от 10 до 12	50	908

Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за различните научни степени и длъжности на Христо Върбанов.

Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса

Оригиналните научни трудове на кандидата в периода след завършване на докторска дисертация (респективно след 2013-та година) са публикувани в 15 статии в международни списания с IF реферирани в световните бази данни.

Кандидатът е групирал научно-изследователските си приноси в 4 направления:

I. Разработване на нови подходи за подобряване химиотерапията на труднолечими неоплазии. Дизайн на мултифункционални Pt(IV) предлекарства.

II. Изследване влиянието на координационната сфера върху физикохимичните свойства и биологичната активност на цитотоксични Pt(IV) комплекси.

III. Разработване на методи за определяне и модели за предсказване на липофилността на метални комплекси с биологична активност. Връзки между липофилност, клетъчно акумулиране и цитотоксичност.

IV. Дизайн и разработване на волфрам-базирани радиоконтрастни средства за усъвършенстване на рентгеновата диагностика на онкологични и пулмонарни заболявания.

Приемам направената справка за приносите, кандидатът е подкрепил всеки принос с кратко описание и подкрепящ списък с научни публикации.

Цитиране на публикациите на кандидата

Представени са 454 цитирания (908т.) с което кандидатът многократно покрива нормативните изисквания за цитиране на научните трудове.

Оценка на учебно-преподавателската дейност

Кандидатът придобива преподавателски опит като води занятия по химия в НПМГ „Акад. Л. Чакалов” за подготовка на ученици за участие в олимпиадата по химия. Води практически упражнения по обща химия във Виенския Университет за периода 2009-2013 и 2016-2018. В периода от 2014-2016 кандидатът обучава стажанти по лабораторна практика и е съръководител на магистърски дипломни работи в Швейцария. Ръководи студенти в рамките на курса по органометална химия в Университета в Грац, Австрия, в периода от 2018-2020. От 2022 е хоноруван преподавател по аналитична химия на студенти от спец. „Помощник-фармацевт“ към Медицински Колеж, Тракийски Университет – Стара Загора, България.

Критични бележки и препоръки

Нямам критични забележки към кандидата.

Заклучение

Комплексната ми оценка за учебно-преподавателската и научна дейност на **Христо Върбанов** е положителна. Кандидатът отговаря на задължителните и специфични условия и наукометричните критерии на ЗРАСРБ и Правилника на Тракийски университет, гр Стара Загора, за заемане на академична длъжност „доцент“.

Представените от кандидата материали по конкурса показват, че **Христо Върбанов** отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“, съгласно закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника на Тракийски университет, гр. Стара Загора. Представените научни трудове и доказателства за научната дейност отговарят на количествените и качествените критерии и показват висок приносен характер. Съгласно чл. 81 (3) от ПРАСТрУ, давам своята положителна оценка на **Христо Върбанов** в конкурса и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на **Христо Върбанов** академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“.

20.05.2022г.

Изготвил становище:.....

/доц. Галина Николова, д.х./