



## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Тамара Иванова Пайпанова, ИМБ – БАН, член на научното жури в конкурс за заемане на академичната длъжност ПРОФЕСОР по професионално направление 4.2. Химически науки (научна специалност «Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества»), обявен в Държавен вестник бр. 7/19.01.2018 г.

*Относно: научната и професионално-академичната дейност, представена от участника в конкурса доц. д-р ЖИВКО ЖЕЛЯЗКОВ ЖЕЛЕВ, доцент в Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора*

Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

### 1. Обща част

За участие в конкурса за професор по научната специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“, обявен за нуждите на Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора е подал документи единствено доц. д-р Живко Желязков Желев. Прегледът на представените от него за конкурса документи показва, че процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена и документите са подготвени съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ и Правилника за неговото прилагане.

### 2. Научни трудове

Съгласно предоставените ми материали, доц. Живко Желев се представя за участие в конкурса, след избора за доцент (2012 г.) с общ брой от 34 работи, от които 9 обзорни, всички в специализирани научни издания по научната специалност с импакт фактор. В допълнение кандидатът за академичната длъжност „професор“ представя 5 японски патента, които са несъмнено доказателство за научно-приложния характер на неговите разработки.

Доц. Желев участва в конкурса с написани 4 глави в книги, 1 монография и 6 учебни помагала, от които 1 на английски – “Analytical and Bioanalytical Methods” в Япония. Както публикациите на доц. Желев, така и учебните помагала са стриктно в областта на биоорганичната/фармацевтичната химия и напълно отговарят на профила на обявения конкурс. Основните научни достижения на доц. Желев са свързани с изясняване на различни аспекти от свойствата, функцията и анализа на биологично активни вещества и лекарствени средства.

Получените резултати от изследванията на доц. Желев са представени с 83 доклада и постерни съобщения на научни форуми в чужбина и България.

Внимателният прочит на всички представени материали от кандидата дава основание за систематизирането им в следните научни направления: 1) *Разработване на контрастни субстанции за образна диагностика – на основата на наночастици и нитроксидни радикали;* 2) *Разработване на системи за пренос на лекарствени средства на основата на биопоносими полимери, наноматериали, и антисенс технологии;* 3) *Разработване на аналитични тестове за предклинична диагностика с използване на електронен парамагнитен резонанс (ЕПР), оптичен имиджинг, магнитно-резонансна томография (MRI), мултимодален имиджинг (MRI/ЕПР, MRI/оптичен) и* 4) *Разработване на лекарствени средства на генетична основа.*

#### *Приноси в трудовете на доц. Жевко Желев*

Анализът на публикациите на доц. Желев ги определя като насочени фундаментално-приложни изследвания. Този факт не е изключение от световната тенденция.

#### *Отражение на научните публикации на кандидата в българската и чуждестранната литература*

Общият импакт-фактор на трудовете съгласно представеното от кандидата справка е 435.00; Индивидуалният импакт-фактор е 103.31. Импакт-факторът на публикациите след конкурса за доцент – 64.07. Всички тези данни показват, че доц. Желев несъмнено притежава качествата необходими за заемане на длъжност „професор“, а именно способност да планира и ръководи научни изследвания, да анализира, обобщава и интерпретира получените резултати и да ги представи на научната общност по най-добър начин и на необходимото научно ниво.

Във връзка с научните разработки на доц. Желев, общият брой на забелязаните цитирания (без изчерпване и автоцитирания) е над 1900, от които 853 след конкурса за доцент (01/2012-09/2017), а h-индексът, съгласно Web of Science е 21. Това показва един изключително висок отзив сред научното общество, работещо в същата или близка научна област.

### 3. Научни проекти

Доц. Желев е бил ръководител на 5 научно-изследователски проекти (3 финансирани от японски институции и 2 финансирани от ТУ – Стара Загора ) и участник в 7 проекта, 4 от които международни.

### 4. Педагогически опит

Доц. Желев има значителен преподавателски опит. В Медицинският факултет на ТУ – Стара Загора, доц. Желев изнася лекции и практически упражнения по „Биохимия“ за студенти от ОКС „Магистър“ - специалност



„Медицина” и лекции по „Биохимия” за студенти от ОКС „Бакалавър” - специалност „Акушерка”.

Доц. Желев е бил ръководител на двама успешно защитили докторанти в Тракийския университет по специалността на обявения конкурс.

Бил е и научен консултант и лектор на дипломанти, докторанти и специализанти на следдипломна квалификация в Япония – главно от специалностите „Биоорганична химия” и „Фармация”.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Всичко казано по-горе очертава доц. Желев като един компетентен и авторитетен специалист, притежаващ сериозен научен опит и международно признание. Той е творческа личност с подчертани научни интереси, оригинални научни идеи и със значителен опит в организирането и провеждането на научни изследвания. Както публикациите на доц. Желев, така и провежданите лекционни курсове и подготвените във връзка с тях учебни помагала са стриктно в областта на биоорганичната химия и напълно отговарят на профила на обявения конкурс. Той отговаря, дори и надвишава всички изисквания за придобиване на научното звание „Професор” както на Закона за академичното развитие в РБ, така и на вътрешните правилници на Тракийския университет- Стара Загора.

Значителните научни постижения на кандидата, актуалността и перспективността на резултатите от изследователската и преподавателската му дейност, ми дават основание убедено да препоръчам на Научното жури да приеме изцяло предоставените материали в конкурса, да ги оцени положително, да избере и предложи доц. дхн Живко Желязков Желев за заемане на академичната длъжност „професор” по професионално направление 4.2. Химически науки (научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества”), в Катедра „Медицинска химия и биохимия”, Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора.

София, 10.05.2018 г.

Член на НЖ:

  
/ доц. Т. Пайпанова/