

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за присъждане на академичната длъжност „доцент ” по професионално направление 4.2 Химически науки, научна специалност „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология”, за нуждите на лаборатория „Преносни процеси в многофазни среди ” при Института по инженерна химия към Българска академия на науките, обявен в Държавен вестник, брой 11 от 31.01.2017, с единствен кандидат - гл. асистент д-р Констанца Атанасова Тонова.

Изготвил становището: доц. д-р Мартин Мартинов, лаборатория „Химични и биохимични реактори”, Институт по инженерна химия, Българска академия на науките

От представените документи се вижда, че кандидатът удовлетворява рамковите изискванията, поставени от закона (ЗРАЦРБ), правилника за прилагането му (ППЗРАЦРБ) и правилника за заемане на академична длъжност в БАН, касаещи образователния ценз, трудовия стаж, изследователската и публикационната активност на кандидата.

По подробно ще разгледам представените документи, отнасящи се до изискванията, поставени в Методиката за израстване на учените в ИИХ - БАН.

По т.1 Методиката изисква кандидатът да представи минимум 15 публикации, различни от представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор". Кандидатът е представил 15, от които 2 с ИФ около 3 и други две с ИФ >1. Трябва да отбележим че 4 от представените публикации са самостоятелни, като едната е в списание с ИФ = 2,9 и 21 цитата.

По т.2 Методиката изисква общият брой на публикации да е минимум 20, от които поне 15 в реферирани списания. Кандидатът е представил 25 публикации, от които 18 в реферирани списания, от които 9 в списание с ИФ и две без ИФ, но с цитати, което ги приравнява на публикации в списания с ИФ, според Методиката.

По т.3 Методиката изисква от публикациите по т. 2 поне 5 публикации да са в списания с ИФ ≥ 0.5 . Кандидатът е представил 7 публикация, отговарящи на условието, разпределени така: 3 с ИФ между 1 и 2, 2 с ИФ над 2, една с ИФ над 3, и една с ИФ над 6.

По т.4 Методиката изисква забелязаните цитати върху всички трудове на кандидата да са минимум 20. Кандидатът е представил 206. Трябва да се отбележи, че цитиранията на кандидата в базите-данни Scopus и Web of Knowledge са по около 170, от които около 20 са автоцитати. Остават над 150 цитирания в списания и книги, следени от Scopus и Web of Knowledge, което говори за високото ниво на публикациите на кандидата. h индекса (Scopus) е 6, което говори за широка база на цитируемост на публикациите на кандидата.

По т.5 Методиката изисква индивидуалният рейтинг на кандидата, изчислен съгласно Методиката за оценка на работата на учените в ИИХ – БАН, да е минимум 46 т. Кандидатът е представил рейтинг от 78 т., от които 58 т. от научна дейност.

Научната активност на кандидата е в областта на течно-течната екстракция на полезни компоненти от многокомпонентни среди, получени по ферментационен път с цел подобряване на извличането. Добро впечатление прави способността на кандидата да работи в колективи, както с вътрешно сътрудничество в рамките на организацията, така и с външно сътрудничество с колеги от СУ и чужбина. Кандидата е предоставил информация за специализации в чужбина и наличието на чуждестранни учени в работните колективи на няколко публикации показва продължителна съвместна работа .

Кандидатът е предоставил информация за ръководство на 2 проекта и участие в още 4 от ФНИ, участие в 3 ЕБР проекта и ръководство на една бюджетна задача. Това показва умения и качества за ръководене и работа в колектив, особено необходими за един бъдещ доцент.

Големият относителен дял на статиите с ИФ (11(9+2) от 25, или 44 %), както и значителният брой цитати (над 150 от тях в авторитетни научни списания и книги) на голям брой публикации (h индекс 6) считам за доказателства за качеството и актуалността на изследванията. Кандидатът е първи автор в 15 от тях и има 4 самостоятелни, за мен това е доказателство, че кандидата в основна фигура в изследванията.

Кандидатът е предоставил данни за експертната си дейност, включваща 18 рецензии на статии в реномирани списания на издателствата Elsevier и Wiley, както и на проект към ФНИ.

Искам да отбележа, че кандидатът през всички направени в Института атестации се класира в челото на групата на главните асистенти с резултати близки до средните за групата на доцентите.

Като забележка към кандидата отбелязвам липсата на разписано поне в общи линии неговото виждане за перспективите за развитие на изследванията в неговата област на научен интерес в краткосрочен и по дългосрочен план.

Считам, че досегашната научна дейност на гл. асистент д-р Тонова удовлетворява изискванията на закона (ЗРАЦРБ), правилника за прилагането му (ППЗРАЦРБ), правилника за заемане на академичната длъжност „доцент ” в БАН, както и на Методиката за израстване на учените в ИИХ - БАН. Ето защо предлагам на Почитаемото Жури да присъдим академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.2 Химически науки, научна специалност „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология”, за нуждите на лаборатория „Преносни процеси в многофазни среди ” при Института по инженерна химия към Българска академия на науките на кандидата д-р Констанца Тонова.

29.05.2017 г.

.....
/доц. д-р М. Мартинов/