

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Николай Иванов Велинов,

Институт по катализ – БАН

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Химична кинетика и катализ”, за нуждите на лаборатория „Дизайн и охарактеризиране на каталитични материали”, по тематично направление „ЕПР спектроскопия и качество на живот”, обявен в ДВ брой 77 от 01.10.2019 г.

Настоящото становище е изготвено съгласно заповед №РД-09-64/22.11.2019 г. на Директора на ИК-БАН.

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. д-р Катерина Иванова Алексиева, член на лаборатория „Дизайн и охарактеризиране на каталитични материали“ към ИК-БАН, за чиито нужди е обявен конкурса. Кандидатът е представил всички необходими документи, съгласно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Институт по катализ - БАН.

Гл. ас. д-р Катерина Алексиева е завършила висшето си образование във Химическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ през 2001 г. От 2002 г. работи като химик в ИК-БАН. През 2009 г. защитава дисертация на тема „Възможности на ЕПР спектроскопията за идентифициране на облъчени с високоенергетично лъчение храни от растителен произход“ и придобива ОНС „доктор“ по научна специалност 01.05.16 „Химична кинетика и катализ“. През 2010 г. е избрана за научен сътрудник II ст., а от 2011 г. заема академичната длъжност „главен асистент“ в ИК-БАН.

Гл. ас. Алексиева е автор и съавтор на 32 публикации, които са намерили значителен отзвук в специализираната научна литература с общ брой от 166 цитирания. Участвала е и в 10 научно-изследователски проекти като ръководител и участник. За участие в настоящия конкурс тя е представила 27 бр. публикации, от които 22 бр. са в издания с импакт фактор (IF) или Скопус ранг (SJR). Включените за участие в конкурса статии не повтарят представените за придобиване на ОНС „доктор“. За водещата роля и значителен личен принос на гл. ас. Алексиева в проведените изследвания и обобщаване

на резултатите може да се съди от факта, че тя е първи автор на 11 от представените за конкурса публикации.

Кандидатът е представил 7 от публикациите като хабилитационен труд на тема „Идентифициране на гама-облъчени хранителни продукти и лекарства с метода на ЕПР спектроскопия“. По същата тема са и по-голямата част от публикациите представени извън хабилитационния труд. Основните приноси на изследванията на гл. ас. Алексиева по тази тема са в разширяването на обхвата на приложимост на някои европейски стандарти за облъчени храни, както и новаторски изследвания на някои видове храни и лекарства с цел идентифициране на радиационна обработка. За конкурса са приложени и публикации по две други теми - „ЕПР изследване на отпадъчни лигноцелулозни материали като биосорбенти на метали за пречистване на води“ и „ЕПР определяне на окислителното състояние на парамагнитни йони в каталитични материали“, които също така добре отговарят на тематичното направление на обявения конкурс.

От представената справка за изпълнение на минималните изисквания по чл. 4 на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИК-БАН, се вижда, че по всеки от показателите гл. ас. Алексиева надхвърля необходимия брой точки за доцент. Гл. ас. Алексиева изпълнява и изискването на ИК-БАН посочено в чл. 51 на горе цитирания правилник.

Заключение: Кандидатът гл. ас. д-р Катерина Иванова Алексиева отговаря на изискванията за заемане на академична длъжност „доцент“ съгласно ЗРАСРБ, ПП на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИК - БАН. Давам положителна оценка и с убеденост подкрепям кандидатурата на гл. ас. д-р Катерина Иванова Алексиева за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Химична кинетика и катализ“ в ИК-БАН.

20.01.2020 г.

Изготвил становището:

гр. София

(доц. д-р Николай Велинов)