

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за получаване на длъжността ДОЦЕНТ при ИНСТИТУТ ПО ОРГАНИЧНА ХИМИЯ С ЦЕНТЪР ПО ФОТОХИМИЯ при БАН-София по професионално направление 4.2. "Химически науки", научна специалност "Теоретична химия" за нуждите на лаб. СОА, обявен и е обнародван в Държавен вестник, бр.79/08.10.2019г., с единствен кандидат

д-р Надежда Василева Маркова,

главен асистент в лаб. СОА, ИОХЦФ-БАН

Написал становището: **ИВАН ПЕТКОВ БАНГОВ, ДОКТОР НА ХИМИЧЕСКИТЕ НАУКИ, ПРОФЕСОР.**

Това мнение е оформено от предоставената ми научна продукция на кандидатът *ГЛАВЕН АСИСТЕНТ ДОКТОР Надежда Василева Маркова*, към лаборатория СОА.

По-нататък в това мнение аз ще се придържам към изискванията на *Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по органична химия с Център по фитохимия, БАН* в които изискванията към кандидатите са:

1. Да са придобили образователна и научна степен "доктор".

Според приложеното копие на Диплома за образователната и научна степен ДОКТОР с No 39545 от ВАК Надежда Василева Маркова е придобил тази степен на 05.06.2006г.

2. Да отговарят на условията описани в Чл. 53 от ППЗРАСРБ (ДВ бр. 56 от 06.07.2018г, изм. ДВ бр. 15 от 19.02.2019 г.)

Според приложеното ми CV д-р Надежда Василева Маркова заема длъжност "главен асистент" в ИОХ-ЦФ от 2006г. и до сега изпълнява тази длъжност в Лаборатория СОА . Главен асистент д-р Надежда Василева Маркова има стаж в лаборатория СОА от 14г.

3. Да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания. които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор".

Кандидатът е представила списък от 34 оригинални статии като 14, по група от показатели **Г** (съгласно Приложение 1). Д-р Маркова е първи автор в 4 публикации. Тук, обаче искам да изтъкна една особеност, в 4 от статиите

съавторите на д-р Маркова са извършвали синтетична и аналитична дейност, докато д-р Маркова самостоятелно е извършвала изчислителната дейност. Всички статии са в рецензирани списания с различен импакт фактор, като 4 статия е в списание Q1 (100т.), Извън хабилицационния труд д-р Маркова има 1 статия с Q1 (20 т.), 5 статии са в списания с Q2 (100т.), 4 в списания с Q3 (60т.) и 3 статии в списания с Q4. (36т.). Д-р Маркова има общо 314 цитати, като участващите в конкурса, които не са представени по други конкурси за заемане на академични длъжности и придобиване на научни степени са 100 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) , които и носят 200т.

Тя е представила хабилицационен труд на тема *„Водата като среда и катализатор при тавтомерни реакции“*. Материалите от този труд са отпечатани в 5 статии, като 4 от тях са в списания с Q1 и 1 статия в списание с Q2. В 4 от статиите д-р Маркова е първи автор.

Главен асистент Надежда Маркова е била и е ръководител на 3 проекта към Национален фонд „Научни изследвания“, и е участвала в други 8 проекта на ведомствено, национално и международно равнище.

Тя е ръководила две дипломни работи. Била е ментор на проекта проект BG051PO001-3.3.07-0002 „Студентски практики“студенти - 6 (СУ -2; ХТМУ - 3; МУ - 1) и Проект BG05M20P001-2.002-0001 „Студентски практики - Фаза 1“студенти - 3 (СУ -2; МУ - 1) с бенефициент МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД по ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007 - 2013, участвала е в подготовката и повишаване на квалификацията на 2 докторанти.

Има 1 грамота и 2 награди *„Кристален приз“* за най-добри представени статии на конференции. Има 2 кратки специализации в ИОНХ-БАН и в Намюр-Белгия. За да завърша наукометричните показатели, ще отбележа, че според представените ми доказателства, гл. асистент д-р Надежда Василева Маркова има за показател А - 50, при изискуеми 50 точки, за показател В има 120 при 2 изискуеми 100 точки, за показател Г има 221 т, при изискуеми 220 точки, и з показател Д -200 при изискуеми 70 точки. Тя притежава *h-index* = 9 (Google scholar) *h-index* = 7 (Scopus).

Прави впечатление изключителното активно участие в научни форуми-58, от които 13 в чужбина. Тя е била член на 2 програмни (технически) комитети на конференциите IEEE EUROCON 2017, Novi Sad, Serbia, July 01-04 2019 и 2019 в Македония.

Тези данни показват, че тя покрива изискванията заложи в *Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по органична химия с Център по фитохимия, БАН* за длъжността **ДОЦЕНТ**.

Тук бих искал да отбележа моите лични впечатления, настрана от числовите наукометрични данни за научната продукция на гл. асистент д-р Маркова. Аз познавам д-р Надежда Маркова, още когато беше дипломантка на доцент Георги Нейков, в Шуменския университет. Тя и тогава показваше голямо трудолюбие и в работата си по изработка на дипломната си работа.

Въз основа на представената ми документация за научните постижения и научната активност на главен асистент д-р Надежда Василева Маркова, както и от моите впечатления от нейната научна дейност и издигане в научната област, моето мнение е, че въз основа на изисквания в *ПРАВИЛНИКА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ЗАКОНА ЗА РАЗВИТИЕТО НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ И ПРАВИЛНИКА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА НАУЧНИ СТЕПЕНИ И ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНИ ДЛЪЖНОСТИ В ИНСТИТУТА ПО ОРГАНИЧНА ХИМИЯ С ЦЕНТЪР ПО ФИТОХИМИЯ, БАН* тя напълно заслужава да получи длъжността **ДОЦЕНТ**.

06.02.2020.

Подпис:

/професор дхн Иван Бангов/