



СТАНОВИЩЕ

от проф. Маргарита Димитрова Апостолова, дб

Институт по молекулярна биология „Акад. Румен Цанев“ – БАН

на материалите, представени за участие в конкурс

за заемане на академичната длъжност „доцент“

в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление 4.4. Химически науки, научна специалност „Органична
химия“, дисциплина „Медицинска химия“

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 101/19.12.2017 г. и в сайта на Лесотехническия университет за нуждите на катедра „Патология на растенията и химия“ към факултет „Екология и ландшафтна архитектура“, като единствен кандидат участва Гл. ас. д-р Йорданка Борисова Иванова.

I. Общо представяне на процедурата и кандидата

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие със ЗРАСРБ и неговия правилник, както и правилника на ЛТУ, свързани с процедура за присъждане на академичната длъжност „Доцент“.

Д-р Йорданка Иванова завършва ХФ на СУ през 2002 г., след което придобива докторска степен (2009 г.) с научна специалност „Органична химия“ в същия факултет. Работила е като „химик“ в катедрата по „Приложна органична химия“ - ХФ-СУ и от 2009 г. до сега е „Главен асистент“ в Лесотехническия университет - София.

Йорданка Иванова представя списък от 30 публикации, 5 от които са свързани със защитата на докторската й дисертация. Двадесет и пет са обект на настоящата процедура, с общ брой 145 цитирания. 16 от публикациите са чуждестранен език, а 9 на български. От всичките публикации само 2 са излезли в нерепубликани издания. Д-р Иванова е съавтор на 3 издадени учебни пособия (2 учебника + 1 ръководство), както и 3 учени помагала. Отбелязани са 20 участия в научни форуми. Има богата преподавателска дейност – годишният и хорариум лекции е 60 часа, докато за упражнения той варира в зависимост от

специалността. Тя е титуляр на 2 дисциплини, едната, от която се преподава на английски език. Към датата на провеждане на конкурса Д-р Иванова има изведени 310 часа упражнения. Гл. асистент Иванова е автор на 3 учебни програми по „Биогимия“ и е участвала е в ръководството на 2 магистри и 1 докторант.

Научно-изследователската дейност на кандидата е богата и най-общо може да се раздели на 2 области :

1. Синтез, структурно охарактеризиране и биологична активност на халкони, стилбени и бензозолови производни.

По тази тематика Д-р Иванова има 15 публикации свързани с насочен синтез на хетероциклени съединения от групата на азолите. Установено е, че повечето от съединенията притежават биологична активност в различни ракови клетъчни линии, като имат силно изразен цитотоксичен ефект, водещ до клетъчна смърт, чрез апоптоза.

2. Изследване свойствата на полимерни материали.

Основните постижения са свързани с модифициране на състава и свойствата на дървесни композити. Постигнато е подобрение на физико-механичните свойства и е намалена горимостта на тези композитни материали, което е от съществено значение за тяхното приложение.

В 13 от трудовете Гл. асистент Иванова е първи или последен автор. Участвала е в изпълнението на 4 научни проекта. Високата цитируемост е показател за доброто ниво на провежданите от кандидата научни изследвания.

II. Заключение: От направения анализ на подадените от Д-р Йорданка Иванова документи за участие в обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ се вижда, че наукометричните й показатели покриват напълно изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника на ЛТУ.

Научните трудове на кандидата съдържат оригинални научни и научно-приложни приноси. Демонстрирани са добри умения за менажиране и финансово осигуряване на научните изследвания. Налице е отлична преподавателска дейност. Всичко това ми дава

основание да дам положителна оценка на кандидатурата на Д-р Йорданка Борисова Иванова и да препоръчам убедено нейният избор на академичната длъжност „Доцент“.

20.04. 2018 г.

Член на жури:

/Проф. Маргарита Апостолова, дб/