

СТАНОВИЩЕ

от **Емилия Любомирова Апостолова, доктор, професор в ИБФБМИ – БАН**

по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент” по специалност 4.3. биологически науки (01.06.16 физиология на растенията), обявен в ДВ брой 64 от 21.08.2015 г., за нуждите на секция „Регулиране на растежа и развитието на растенията” към Института по физиология на растенията и генетика (ИФРГ) при БАН.

Като единствен кандидат в конкурса участва **гл. ас. д-р Десислава Александрова Тодорова**. Тя е завършила магистратура в ХТМУ-София по специалност инженерна химия. През 1996 г. постъпва на работа в ИФР „Акад. М. Попов”, а през 2003 г. защитава успешно дисертацията си и получава образователната и научната степен „доктор” по научна специалност „Физиология на растенията” (шифър 01.06.16). Общият брой на публикациите на кандидатката е 52, които са цитирани 140 пъти от наши и чужди автори. Доктор Тодорова участва в конкурса с 32 публикации (общ IF=19.073), от които 21 са в списания с IF - 12 са в международни списания с IF (Plant Growth Regulation, Biologia Plantarum, Acta Physiologiae Plantarum и др.) и 9 в български списания с IF (Compt. rend. Acad. bulg. Sci). Кандидатката е участвала при написването на три глави от книги и два обзора, като единият от тях е самостоятелен. Другите публикации на доктор Тодорова са в международни списания без IF (4), български списания без IF (1) и 1 в GAPP (special issue). Представените за участие в конкурса публикации са в съавторство (с изключение на един обзор), но това е съвсем естествено като се има предвид областта, в която работи кандидатката.

Доктор Десислава Тодорова е участвала при разработването на 20 научно-изследователски проекта, от които е била ръководител на 3 проекта и координатор на проект по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” (2012 -2014). Тодорова е участвала и при подготовката на 5 дипломни работи и е ръководител на два преддипломни стажа.

Изследванията на д-р Тодорова са свързани с изясняване на ролята на растежните регулатори и фитохормоните за развитието на растенията при физиологични и стрес условия. Приемам направената от кандидатката справка за научните приноси, които тя разделя в три направления. Съществен принос представляват изследванията свързани с изясняване на ролята на полиамините за толерантността и адаптацията на растенията към различни стресови фактори на околната среда. Получените експериментални резултати, при сравнение на растителни видове с различна чувствителност към стрес фактори, предоставят нови научни факти за изясняване на толерантността на растенията. Част от изследванията на д-р Тодорова, които разкриват ролята, значението и механизмите на физиологично действие на екзогенно приложени растежни регулатори с различна химична природа, допринасят за разширяване на възможностите за тяхното практическо приложение.

Заключение: Единственият кандидат по конкурса, д-р Десислава Тодорова е изграден изследовател с ясно очертан профил на научните изследвания, които отговаря на темата на конкурса. Имайки предвид актуалността на разработваната от нея тематика, широкия международен отзвук, представената научна продукция считам, че кандидатката отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на ИФРГ при БАН. Препоръчвам на почитаемите членове на НЖ да предложат на НС на ИФРГ – БАН да бъде избрана **доктор Десислава Александрова Тодорова** за академичната длъжност „доцент” в секция „Регулиране на растежа и развитието на растенията” към ИФРГ-БАН.

14.12.2015 г.

София

Подпис:

/проф. доктор Емилия Апостолова/