

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по научна специалност 4.3 Биологични науки (01.06.16 Физиология на растенията), обявен в ДВ бр. 95/02.12.2011 г. за нуждите на секция „Регулиране на растежа и развитието на растенията” при ИФРГ – БАН

От: проф. дн Аглика Минева Едрева

Кандидат: доц. д-р Вера Стефанова Алексиева

Представяне на кандидата

В обявения конкурс документи за участие е подала единствено доц. д-р Вера Стефанова Алексиева от секция „Регулиране на растежа и развитието на растенията” при ИФРГ – БАН, която работи в същия институт от 1982 г. Представените от нея материали напълно отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИФРГ – БАН.

Доц. д-р В. Алексиева участва в конкурса с 97 научни публикации, без тези, с които се е хабилитирала за доцент през 1995. Значителна част от публикациите (77) са в международни и национални научни списания с IF. Част от трудовете (8) са доклади, публикувани в пълен текст в сборници от научни форуми, а 2 са глави от престижни монографии. Кандидатката е водещ автор в 7 от публикациите, втори автор е в 31, а последен автор е в 10 от тях; почетното „последно място” според съвременните схващания се отрежда на научния ръководител. Представени са данни за 480 забелязани цитирания на трудовете, излезли от 1995 г. досега. Те са предимно от чуждестранни автори в международни списания и дисертации. Голям брой са и цитатите в национални издания. Цитатите за статиите, публикувани от 1987 г. до 2012 г. са 567. Представен е списък за избрани участия в национални и международни научни форуми – 18 доклада и 25 постерни съобщения. От тях към периода след хабилитирането се отнасят 11 доклада и всички постерни съобщения. Регистрирано е участие в 14 национални финансирани научни проекта, на 4 от които тя е ръководител, и в 15 международни научни проекта, част от тях финансирани, като доц. В. Алексиева е ръководител на 2 от тях. Под ръководството на кандидатката са подготвени 30 дипломанта и 4 докторанта. Освен това доц. В. Алексиева е съавтор на 7 авторски свидетелства преди хабилитирането си и на 1 патент (2001 г.), получили 9 цитирания в научната литература.

Научен профил на кандидатката

Научният профил на доц. В. Алексиева е ясно изразен и отговаря напълно на специалността на обявения конкурс, както и на тематиката на секцията, обявила конкурса.

Доминираща положителна характеристика в научно-изследователската дейност на кандидатката е съсредоточаването на нейните усилия в една от най-актуалните и свързани с практиката области на растителната физиология - регулиране на растежа и развитието на растенията:

- * синтезиране на нови вещества с растеж-регулираща активност;
- * изследване на връзката структура – функция на вещества с растеж-регулаторни свойства;
- * механизми на действие на растежните регулатори;
- * отговори на растенията на абиотични и патогенни стресови въздействия;
- * индукция на кръстосана толерантност от абиотични фактори, вкл. растежни регулатори.

Съществен положителен елемент в голяма част от работата на доц. В. Алексиева е техният цялостен характер, т.е. изследователският процес тръгва от моделирането на вещества с предполагаема връзка структура – функция и установяването на техните физиологични свойства и механизми на действие, и свършва логично с практическото приложение на новосинтезираните вещества.

Именно в сферата на практическите приложения са голяма част от разработките на доц. В. Алексиева. Те са отразени в редица (14) публикации, авторските свидетелства и патента и се отнасят до приложение на новосинтезираните продукти в цветарството, борбата с плевелите и агротехниката на пшеницата.

Заключение

Единственият кандидат в конкурса за академичната длъжност „професор” по научна специалност „ Физиология на растенията” доц. д-р Вера Стефанова Алексиева отговаря напълно на характера на обявения конкурс. Тя се представя с много голям брой научни публикации в наши и международни списания. Трудовете ѝ са със значителен отзвук в научната литература у нас и в чужбина. Ярък щрих към профила на кандидатката е приложната насока на голяма част от работите ѝ.

Доц. д-р В. Алексиева може да се характеризира като изследовател с голям капацитет и ясно изразени и трайни научни интереси в една много актуална област на физиологията на растенията, и отговаря на изискванията на академичната длъжност „професор”.

На тази основа препоръчвам на уважаемите членове на научното жури и на Научния съвет на ИФРГ - БАН да присъди на доц. д-р Вера Стефанова Алексиева академичната длъжност „професор”.

София, 14.03.2012

Член на научното жури:

/проф. дн Аглика Едрева/