

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент”

по специалност “Физиология на растенията”

съгласно обявата в ДВ бр.59/02.08.2011

с кандидат: Калина Иванова Ананиева – доктор, главен асистент в ИФРГ-БАН

от: Аглика Минева Едрева – доктор на биологичните науки, професор

Представяне на кандидата:

В обявения конкурс документи за участие е подала единствено гл. асистент д-р Калина Ананиева от секция “Фотосинтеза” при ИФРГ, която работи в същия институт от 1983 г. Представените от нея материали напълно отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИФРГ-БАН.

Д-р Ананиева участва в конкурса с общо 26 научни публикации, без тези, включени в автореферата за научната степен “Доктор”. Значителна част от публикациите (11) са публикувани в престижни международни списания, 10 от които с ИФ, а 15 са в национални списания, от които 5 с ИФ. Общият ѝ импакт фактор е 21.576. Тя е водещ автор в 11 от публикациите и е представила документ за 72 цитирания на статиите си. Освен това, д-р Ананиева е участвала в 13 научни форума (11 международни и 2 национални) с постери и доклади. Участвала е в 6 научни проекта (2 международни и 4 национални), като е била ръководител на един национален и един международен проект. Много съществено е да се изтъкнат научните контакти на д-р Ананиева с учени от водещи научни лаборатории по хормонална регулация, допринесли за изграждането ѝ като сериозен изследовател в тази област: проф. J. Van Staden, Research Centre for Plant Growth and Development, University KwaZulu-Natal, South Africa, както и проф. Miroslav Kamínek, Institute of Experimental Botany, Prague, Czech Republic.

Научен профил на кандидата:

Научният профил на д-р Ананиева е ясно изразен и отговаря напълно на специалността на обявения конкурс, а именно “Физиология на растенията”, както и на тематиката на секцията, обявила конкурса – “Фотосинтеза”. Доминираща положителна характеристика в научно-изследователската дейност на д-р Ананиева е съсредоточаването на нейните усилия в една изключително актуална област –

процесите на естествено и индуцирано стареене на растенията. Използването на подходящ експериментален модел и съвременни методични подходи, както и задълбоченото теоретично познаване на проблема е позволило на кандидатката да получи значими научни резултати, които представляват ценен принос в областта на биохимията и молекулярната биология на стареенето. Накратко, установени са механизми, свързани с транскрипционния контрол и хормоналната регулация на стареенето, разкриващи разликите между естественото и индуцирано стареене, както и органо-специфичния характер на тези процеси. Особено важно е да се подчертае изясняването на антагонистичната роля на цитокинините и жасмонатите, както и на специфичните метаболитни пътища на включването им в регулаторните процеси, което представлява важен принос с научно-фундаментален характер.

Налице са и приноси с възможно приложение в практиката. Установено е положителното влияние на инсектицидния препарат “Абамектин” върху метаболитната активност на растенията. Доказано е, че азотното торене забавя стареенето, причинено от воден дефицит и повишава интензивността на фотосинтетичните процеси.

Заключение:

Единственият кандидат в конкурса за академичната длъжност “доцент” по специалност “Физиология на растенията” главен асистент д-р Калина Иванова Ананиева отговаря напълно на профила на обявения конкурс. Тя се представя с голям брой научни публикации, отпечатани в реномирани международни и наши списания. Високата научна стойност на тези публикации се илюстрира от техния значителен ИФ и отзвук в научната литература у нас и в чужбина.

Д-р Ананиева може да се характеризира като ерудирана и високоинтелигентна личност, изследовател с много добри експериментални умения и теоретична подготовка и ясно изразен научен профил в една актуална област на физиологията на растенията, и напълно отговаря на изискванията за академичната длъжност “доцент”. Напълно убедено препоръчвам на уважаемото жури да избере д-р Калина Иванова Ананиева на тази длъжност.

София, 14.11.2011 г.

Член на журито:

/проф. дбн Аглика Едрева/

