

СТАНОВИЩЕ

По конкурс за заемане на академичната длъжност “Професор”

По научно направление 4.3 Биологични науки (специалност 01.06.16 Физиология на растенията), съгласно обявата в ДВ бр. 103 /29.11.2013 г., за нуждите на секция “Минерално хранене и воден режим на растенията” на ИФРГ – БАН

С единствен кандидат: доц. д-р Ира Вълкова Станчева, от Институт по физиология на растенията и генетика, БАН (секция “Минерално хранене и воден режим на растенията”)

От доц. д-р Марина Иванова Станилова, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН

Доц. д-р Ира Станчева се отличава с целенасоченост в научно-изследователската си дейност и ориентация на изследванията към приложност на резултатите. Завършва висшето си образование в Биологически факултет на СУ “Св. Кл. Охридски”, специалност “Биология и химия”, а през 1986 г. успешно защитава дисертация по разработен труд в Тимирязевската селскостопанска академия в Москва. До 2003 г. работи в Институт по почвознание “Н. Пушкиров”, а през 2003 г. е хабилитирана по конкурс, обявен от ИФР по специалност “Физиология на растенията”. През 2002 г. в рамките на едномесечна специализация в Селскостопанска изследователска организация в Израел завършва международен курс по изследване и развитие на биологията и технологията след прибиране на растителната продукция за запазване на нейното качество.

Научната продукция на доц. Станчева включва общо 78 публикации, 48 от които след хабилитацията. В настоящия конкурс кандидатката участва с 40 от тях, публикувани през периода 2004г.-2013г., което надвишава два пъти изискванията за заемане на академичната длъжност “Професор”. От представените публикации 1 представлява глава от монография, 22 са в специализирани международни научни списания с импакт фактор IF (при изискване за общо 20, от които поне 10 в списания с импакт фактор или в специализирани международни издания), 4 – в чуждестранни научни списания, 9 – в български научни списания, 3 – в сборници от конгреси, симпозиуми и конференции в чужбина, представен е и 1 патент; на 17 публикации тя е водещ, а на 12 – и първи автор; 35 от публикациите са на английски език, 4 на български и 1 на руски език.

Приносителите на доц. Станчева са както от научен, така и от научно-приложен характер, свързани са с физиологията на храненето на растителни видове със стопанско значение и очертават ясна научна тематика, в която тя е водещ автор. Установени са качеството и добивът на продукцията на някои листни зеленчукови култури в зависимост от храненето и съхранението на растенията и е доказано значението на вида торене. Направени са важни изводи с практическа стойност по отношение на растително-микробните

взаимоотношения при бобови растения в условията на недостиг на хранителни елементи. Изяснено е влиянието на комбинираното почвеното и листово торене и третирането със синтетични растежни регулатори и микоризни гъби върху добива и качеството на някои лечебни и ароматни растения. Разгледани са възможностите за използване на избрани лечебни растения, отглеждани едновременно и за фиторемедиация.

Значимостта на научните изследвания се потвърждава и от многобройните цитати, посочени от кандидатката, чийто брой превишава изисквания за заемането на длъжността: общо 173 цитирания (без автоцитиранията) на 33 от всички публикации, от които 147 в международни специализирани издания, 10 в български научни списания, 13 в дисертации на чуждестранни автори и 3 в дисертации на български автори.

Резултатите през периода 2004г. – 2013г. са получени благодарение участието на доц. Станчева в 9 научни проекта, на 2 от които, финансирани от НФНИ, тя е ръководител. Доц. Станчева се грижи и за израстването на младите кадри в областта на физиологията на растенията: ръководител е на двама и съ-ръководител на един успешно защитили докторанти в периода 2004г. – 2007г., а като научен секретар на ИФРГ през последните години упражнява контрол на дейността на младите учени в института.

Забележки: IF на всички публикации е посочен според данните за 2012г. независимо от годината на публикуване, което води до известна неточност в стойността му предвид обичайното вариране през отделните години. В обобщената таблица на публикациите е посочена допълнителна публикация в сборник от конференция извън разлистените 40, като е дублиран № 14. Посочени са 13 автоцитирания, общо на 8 публикации, които са цитирани от съавтори на доц. Станчева. В 10 случая цитиранията са представени без изписване на всички съавтори, като след първите няколко автора е записано et al.

В заключение, на основание ясно очертаната тематика на изследванията и безспорните научни приноси на доц. д-р Ира Станчева, отразени в научната ѝ продукция, отзвук в световните научни издания, както и участието ѝ в разработването на научни проекти, в подготовката на докторанти и в представянето на резултатите на научни форуми, считам, че кандидатката напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност “Професор” и ги превишава, поради което препоръчвам да бъде избрана за професор по научно направление 4.3 “Биологични науки”, специалност 01.06.16 “Физиология на растенията”, за нуждите на секция “Минерално хранене и воден режим на растенията”.

София, 28.03.2014 г.

Подпис:
(доц. д-р М. Станилова)