

РЕЦЕНЗИЯ



По конкурс за присъждане на академичната длъжност „Доцент”, в професионално направление 6.1 „Растениевъдство”, по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения”, обявен от Институт по зеленчукови култури „Марица”, гр. Пловдив в ДВ бр. 71 от 26.08.2014

Рецензент: доц. д-р Кръстина Корнова – Институт по овощарство, Пловдив, отдел „Биотехнологии и размножаване”, член на Научното жури, със заповед на ССА, № НП-07-52/27.10.2014 г. и утвърдена като рецензент на заседание на Научното жури от 30.10. 2014 г.

Кандидат: гл. ас. д-р Станислава Йорданова Грозева-Тилева, Институт по зеленчукови култури „Марица”, отдел „Селекция, сортоподдържане и интродукция”

По обявения от Институт по зеленчукови култури „Марица”, гр. Пловдив конкурс, са постъпили документи за участие от един кандидат – гл. ас. д-р Станислава Йорданова Грозева-Тилева, от същия Институт. Документите са надлежно оформени, като са спазени всички процедурни изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в ССА, за заемане на посочената академична длъжност.

1. Професионална характеристика

Станислава Йорданова Грозева-Тилева е родена на 13.01.1977 г., в гр. Пловдив. Завършва висше образование през 2000 г. в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”, като магистър по „Растителни биотехнологии”. В периода на следване защитава дипломна работа (2000 г.) към ИЗК „Марица” - „*In vitro* калусогенеза и органогенеза при пипер (*Capsicum annuum* L.). Освен това, участва в международен курс по „Клетъчна и молекулярна биология” по програма ТЕМПОС (1999 г.). След спечелен конкурс, става редовен докторант към ИЗК „Марица” и през 2005 г. защитава докторантура на тема „Създаване и изследване на генплазма при домати (род *Lycopersicum*) чрез методите на биотехнологиите”, за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”. През същата година усъвършенства своите компетенции, чрез участие в краткосрочни научни посещения - в Р. Македония, за обмяна на опит относно приложението на андрогенеза в селекцията на пипера и в Р. Гърция, за придобиване на нови знания в областта на еър-лифтните биореактори при микроразмножаване на пипер и биосензорната система БЕРА, за установяване на вирусни болести. От 2006 г. е назначена в ИЗК „Марица” - отдел „Селекция, сортоподдържане и интродукция”, като н.с. II ст., а от 2008 г., до настоящия момент е гл. асистент към същия отдел.

Всички изследвания на д-р Грозева-Тилева, от завършване на висшето образование, до настоящия момент, са насочени основно към приложение на биотехнологичните методи в селекцията на зеленчуковите култури, с профилиране относно въпросите на генетиката, *in vitro* мутагенеза, соматоналното вариране, андрогенеза, ембриогенеза и генетичната трансформация.

2. Публикационна дейност

За конкурса, гл. ас. Грозева-Тилева представя три списъка на публикации. Първият, с 4 бр., включително автореферат на дисертационния труд, касае придобиването на образователната и научна степен „Доктор“. Публикациите са свързани с главната цел на дисертацията, а именно получаване и проучване на нови форми домати за обогатяване на генетичното разнообразие при тази култура.

Вторият списък включва 12 публикации и се отнася към избора на академичната длъжност „главен асистент“. Основната част от публикациите са свързани с изследвания относно индуциране на генетично разнообразие при домати.

Във връзка с избора на академичната длъжност „доцент“, кандидатката представя 26 научни и 1 научно популярна статии. Посочените публикации са в рамките на изискванията (25 бр.) и не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и академичната длъжност „главен асистент“, което е в съответствие с чл. 85(2), т.3 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА.

Свързаните с конкурса публикации са групирани както следва:

- В чуждестранни списания с импакт фактор – 6 бр.;
- В реферирани чуждестранни списания – 3 бр.;
- В български списания – 8 бр.
- Доклади от международни симпозиуми и конференции – 7 бр.;
- Доклади от национални конференции с международно участие – 2 бр.;

В 26-те научни труда, публикувани в авторитетни международни и наши научни издания, в 12 (46,2%), д-р Грозева-Тилева е водещ автор, което далеч надхвърля изискуемия минимум от 1/3 и същевременно доказва основната ѝ роля при изпълнение на изследванията и подготовката на публикациите. Независимо, че в документацията липсват протоколи за дялово участие в статиите, приносът на кандидатката е неоспорим, поради нейната водеща позиция в голяма част от тях. Впечатляващ също е фактът, че 6 публикации (№1 до №6) са в реномирани научни списания (Biosensors and Bioelectronics, Acta Physiologia Plantarum, Biotechnol. & Biotechnol. Eq., Plant Growth Regulation и др.), с общ Impact Factor (IF) 10,018, което значително надвишава минималните изисквания от 2,5.

3. Цитиране на научните трудове

Значимостта на научната продукция на д-р Грозева-Тилева, ясно се вижда, не само от нивото на публикациите, но и от броя на техните цитирания, както в български, така и в чуждестранни издания. Приемам представената документация за цитирания върху публикационната дейност на кандидатката, която включва общо 57 бр. цитати, от които: в международни списания с IF – 16; в реферирани международни списания – 17; в доклади от международни симпозиуми и конференции – 12; в дисертационни трудове - 3, от които 2 в чужбина; в хабилизационен труд 1; в книги – 8, от които 5 в чуждестранни издания и 3 в български. Цитиранията на авторите се отнасят за 17 труда, 8 от които са свързани с материалите по конкурса за „доцент“. Най-голям интерес е предизвикала публикация №2 (Irikova T., S. Grozeva, V. Rodeva, 2011. Anther culture in pepper (*Capsicum annuum* L.) *in vitro*. Acta Physiol. Plant., 33(5): 1559-

1570. **IF 1,639**), цитирана 17 пъти, от които в чуждестранни списания с **IF** – 8 пъти.

Броят на цитиранията на трудовете многократно надхвърля определените минимални изисквания (12, от които 3 в международни издания с **IF**). Освен това, бих искала да подчертая, че 5 труда (№№ 1, 2, 3, 8 и 9), са цитирани в 15 научни списания с много висок рейтинг и съответен **IF**, което свидетелства за оригиналността и високото качество на представените в тях изследвания.

4. Участия в научни проекти

Изследванията на д-р Грозева-Тилева са реализирани чрез участие в целево финансирани научни проекти, в които нейната дейност е фокусирана върху задачи, относно обогатяване на разнообразието при зеленчукови култури, чрез създаване на линии, сортове и хибриди, с подобрени стопански качества.

Във връзка с конкурса за академичната длъжност „Доцент“, д-р Грозева-Тилева представя участия в спечелени проекти от външни за системата на ССА източници. Такива са проектите, финансирани от:

► МОН

- **Фонд „Научни изследвания“** - 3 проекта (№ ДО 02-146, 2008-2011 г., ДМУ 03/76, 2011-2013 г. и № ДФНИ – Б01/16, 2012-2014 г.);

- **По линия на двустранното сътрудничество** – 2 проекта (с колектив от Р. Гърция - № БГ2/2005-2008 г. и с колектив от Р. Македония – БМ2/2006-2008 г.);

- **Към дирекция „Структурни фондове и международни образователни програми** - 5 проекта.

► **7РП на ЕС** – 1 (№ 205941 „Balkan vegetable research centre for transfer of European knowledge, research and practice“, 2008-2012 г.);

► **Програма ФАР към МИЕ** – 1 (“Maritsa Vegetable Crops Technology Transfer Office: a competitive and unique innovative centre in the field of horticulture” 2007-2008 г.).

Кандидатката е взела (и взема) участие в 10 планови проекта, **финансирани от ССА**, 5 от които, се отнасят към конкурса за доцент. Разработваните проекти са свързани, с научните цели, обогатяването, оценките и поддържането на генетичните ресурси при зеленчуковите култури, за нуждите на селекцията.

Изложеното до тук показва, че участието на кандидатката в посочените научни проекти, съществено надвишава изискванията по този показател в Правилника на ССА (5 проекта, 2 от които финансирани от външни организации).

5. Участия в научни форуми

Д-р Грозева-Тилева е взела участие в редица научни форуми, като международни симпозиуми и конференции (Македония, Чехия, Хърватска) и в национални конференции с международно участие. Представената документация отговаря на изискванията на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ към ССА (участие в минимум две научни изяви на международно признати форуми).

