



## РЕЦЕНЗИЯ

**ОТНОСНО:** Конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент”, област на висше образование: 6. “Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление: 6.1. “Растениевъдство”, научна специалност шифър 04.01.05: “Селекция и семенпроизводство на културните растения”, обявен в ДВ брой 71, стр. 124 от 26 август 2014 г., с кандидат гл. ас. д-р Станислава Йорданова Грозева от Институт по зеленчукови култури “Марица”, Пловдив – ССА.

**Рецензент:** проф. д-р Живко Петров Данаилов, ИФРГ – БАН, пенсионер, област на висше образование: 6. “Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление: 6.1. “Растениевъдство”, научна специалност шифър 04.01.05: “Селекция и семенпроизводство на културните растения”, определен за член на Научно жури съгласно Заповед № НП-07-52 от 27.10.2014 г. на Председателя на ССА.

В конкурса за “доцент”, обявен в ДВ брой 71, стр. 124 от 26 август 2014 г. и в сайтовете на Институт по зеленчукови култури “Марица” (ИЗК “Марица”), Пловдив и Селскостопанска академия (ССА), за нуждите на секция “Селекция, сортоподдържане и интродукция” в ИЗК “Марица”, като единствен кандидат участва д-р Станислава Йорданова Грозева, главен асистент в същия институт.

### **1. Кратко представяне на кандидата**

Гл. ас. д-р Ст. Грозева е родена на 13.01.1977 г. в гр. Пловдив. Висшето се образование завършва през 2000 г. в Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”, Биологически факултет, и придобива научната и образователна степен Магистър по “Растителни биотехнологии”. Като редовен докторант в отдел “Селекция, сортоподдържане и интродукция” в ИЗК “Марица” – Пловдив, подготвя и през 2005 г. успешно защитава дисертация на тема “Създаване и изследване на генплазма при домати (род *Lycopersicon*) чрез методите на биотехнологиите” и придобива научната и образователна степен “доктор”. От 2006 до 2008 г. е научен сътрудник II степен (асистент по новия ЗРАС), а от 2008 г. и сега – главен асистент в същия институт. През периода 2003-2005 г. участва и завършва курсове, съответно по “Основи на електронна микроскопия” и “Статистическа обработка” в Аграрен университет – Пловдив, “Уеб дизайн” програми CorelDraw Photoshop и курс по английски. През този период обменя опит и придобива нови знания чрез краткосрочни посещения в научно-изследователски учреждения в Гърция и Македония по въпроси, свързани с приложението на андрогенезиса в селекцията на пипер и сър-лифтните биореактори при микроразмножаването на пипер и биосензорната истема БЕРА за детекция на вирусни болести. Посочените по-горе курсове и посещения в чуждестранни научно-изследователски учреждения допринасят за по-бързото й израстване и изграждане като научен изследовател. Владее на добро ниво английски и руски езици, член е на НТС в Пловдив и Съюза на учените в България.

## **2. Описание на представените материали и наукометрична оценка**

### **Публикационна дейност**

В представения списък на публикациите са включени общо 43 заглавия (41 научни статии, една научно-популярна и един автореферат). От тях, 3-те научни публикации и автореферата във връзка с дисертационния труд за придобиване на научната степен “доктор”, 12-те научни публикации във връзка с конкурса за избор на академичната длъжност “гл. асистент”, както и научно-популярната статия, не подлежат на рецензиране.

В конкурса за заемане на академичната длъжност “доцент”, гл. ас. д-р Ст. Грозева участва с 26 подлежащи на рецензиране научни публикации, от които:

- в реферирани научни списания – 17, в т.ч. 8 – в чуждестранни списания и 9 – в български. С импакт фактор (IF) са 6 статии (общ IF 9.834 ), от които 5 – в чуждестранни и 1 – в българско списание.
- в сборници с доклади от научни форуми – 9 статии, в т.ч. 7 – в сборници от международни форуми и 2 – в сборници от национални форуми с международно участие.

От общо 26 публикации, 23 са публикувани на английски език и 3 – на български.

Водещ автор е в 12 (46.2%%) публикации, на второ място – в 8, на трето и следващо – в 6.

Значителна част от статиите са публикувани в международни, чуждестранни и наши специализирани научни списания с IF като *Plant Growth Regulation*, *Acta Physiologiae Plantarum*, *Biosensors and Bioelectronic*, *Genetica*, *Agrochimica*, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, в реферирани чуждестранни списания – *Report of the Tomato Genetic Cooperative*, *Acta Horticulturae*, *The open Horticulture Journal*, *Electronic Journal of Biology* и в български списания – *Genetics and Breeding*, *Ecology and Future*, *Наука и технологии* и *Наука Диететика*, което е доказателство за качеството на научната продукция.

### **Цитирания**

Съгласно представения списък за цитиранията, научните публикации на гл.ас. д-р Ст. Грозева са цитирани 57 пъти, удостоверени с ксерокопия на съответните списания и статии. Цитиранията са, както следва: в 37 международни издания (30 – реферирани международни списания и 7 – сборници от международни научни форуми); в едно българско реферирано научно списание; в 3 дисертации (2 – чуждестранни и 1 - българска); в един български хабилитационен труд и в 4 книги (3 – чуждестранни и 1 - българска). От общия брой цитирания (57), 16 са в научни списания с IF (14 – в международни списания със значителен IF, 2 – в български списания с IF).

От представените по-горе цитирания се вижда, че публикациите на гл. ас. д-р Ст. Грозева са цитирани в голям брой международни и чуждестранни списания, включително и такива със значителен IF, вариращ от 0.491 до 6.624. Общият IF на цитиранията е 24.929, който показател е индикатор за високото качество на научната продукция и достъпността ѝ за широк кръг от изследователи, включително и чуждестранни. По този показател тя надвишава и изискванията за заемане на академичната длъжност “професор”.

### **Участие в научни проекти**

Научната дейност на гл. ас. д-р Ст. Грозева е свързана и с участието ѝ в международни и национални научни проекти, както и в двустранни научни сътрудничества. Тя участва като съизпълнител на задачи в общо 23 научни проекта, от които: международни – 3 (финансирани от МААЕ, по програма ФАР към Министертво на икономиката и енергетиката и по 7РП на ЕС със съфинансиране от МОН), финансирани от Фонд “Научни изследвания” към МОН – 3, двустранни научни сътрудничества – 2 (с Гърция и Македония), проекти към дирекция “Структурни фондове и международни образователни програми” – 5 и проекти към Селскостопанска академия – 10.

Участието на кандидатката в значителен брой проекти е важен показател и доказателство за значимостта на извършваните от нея изследвания, успешната ѝ работа в колектив и за финансовото подпомагане на изследванията.

### **Участие в научни форуми**

Резултатите от научната и научно-приложната дейност, с която кандидатката участва в конкурса са докладвани на 7 научни форума, от които 3 международно признати. Участвала е на международни научни форуми в Чехия, Хърватска, Македония и България.

### **Сортове**

Резултатите от научните изследвания са намерили успешно приложение в създаването на интелектуални научни продукти – F<sub>1</sub> хибриди домати. Съгласно представената справка и Сертификатите от Патентно ведомство на Р.България гл. ас. д-р Ст. Грозева е съавтор на 3 хибридни сортове домати: “ИЗК Тиара”, “БГ Деа” и “Дивна”.

**Таблица 1. Условия за заемане на академичната длъжност “доцент” и тяхното изпълнение (съгласно Правилника на ССА)**

Показатели	Необходим минимум брой или (%)	Участие брой брой, (%)	Изпълнение
1	2	3	4
<b>1. Общ брой публикации, с които кандидатката участва в конкурса, в т.ч.</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	Надвишава
<i>1.1. Публикации в международни издания</i>	<b>5</b>	<b>11</b>	Надвишава
<i>1.2. Статии, бр.; Общ импакт фактор (IF)</i>	<b>IF – 2.5</b>	<b>6 (IF- 9.834)</b>	Надвишава
<b>2. Водещ автор в публикациите</b>	<b>33.3 %</b>	<b>12бр.(46.2 %)</b>	Надвишава
<b>3. Цитирания – общо, в т.ч.</b>	<b>12</b>	<b>57</b>	Надвишава
<i>3.1. В международни издания с импакт фактор</i>	<b>3</b>	<b>14</b>	Надвишава
<b>4. Участие във финансирани изследователски проекти, в т.ч.</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	Надвишава
<i>4.1. Финансирани от външни организации</i>	<b>2</b>	<b>13</b>	Надвишава
<b>5. Изява на международно признати форуми</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	Надвишава

Резултатите от анализа на наукометричните данни, отразяващи необходимия минимум условия и тяхното изпълнение показват, че гл. ас. д-р Ст. Грозева преизпълнява всички критерии, съгласно чл. 85 раздел III(Условия и ред за заемане на академичната длъжност “доцент”) от Правилника за прилагане на

