

|   |             |
|---|-------------|
| ДОБРУДЖАНСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ<br>ИНСТИТУТ<br>Генерал Тошево |             |
| ВХОДЯЩ №  | 376         |
| ДАТА  | 25.03. 2015 |

## СТ А Н О В И Щ Е

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения”, шифър 04.01.05, обявен в ДВ бр. 100 от 05.12.2014 г. с кандидат доц. д-р Иванка Стоева Стоева

От проф. д-р Дочка Ценова Димова, катедра „Генетика и селекция” от Аграрен университет гр. Пловдив, определена за член на Научното жури съгласно Заповед № НП- 07.02.2015 г. на Председателя на ССА.

### 1. Кратко представяне на кандидата

Доц. д-р Иванка Стоева е завършила ВСИ, Пловдив, специалност „Лозаро-градинарство“ през 1973 г. От 1976 до 1980 г. е агроном и задочен докторант към секция „Селекция на пшеницата” в ДЗИ, Генерал Тошево. През 1981 година защитава докторска дисертация и получава образователната и научна степен „доктор”. От същата година е назначена като научен сътрудник по селекция на качеството. През 1991 година и е присъдено званието старши научен сътрудник II степен (доцент).

Доц. д-р Иванка Стоева владее писмено и говоримо руски и английски езици, което и е позволило да осъществи добра комуникация и научно общуване с колеги от Украйна и Израел, както и да участва в редица международни симпозиуми и конференции.

Доц. д-р Стоева е провела специализации в Технолигичната лаборатория и лабораторията по биохимична генетика на ВСГИ – гр. Одеса, Украйна, а в Израел е провела курс по „Математическо моделиране на условията за отглеждане на пшеница”.

### 2. Общо описание на научната продукция

Цялостната научна продукция на доц. д-р Стоева възлиза на 123 научни публикации, от които 98 броя са след хабилитирането и. В конкурса за „професор” доц. д-р Стоева участва с 51 броя научни статии и 6 броя научно-популярни, които са напълно достатъчни, съгласно Правилника на ССА за прилагане на ЗРАСРБ.

Групирането на научната продукция е както следва:

- В български реферирани списания, включително и в списания с IF – 27 броя;
- В други български списания - 7 броя;
- В чуждестранни реферирани списания с IF – 5 броя;
- Статии от симпозиуми, конгреси и научни сесии в България – 6 броя;
- Статии от симпозиуми и конференции с международно участие – 6 броя.

Личното участие на доц. д-р Стоева в представените 51 научни статии е както следва: 5 броя статии (9,8%) са самостоятелни, в 20 статии (39,2%) е първи автор; в 16 броя (31,4%) е втори автор; в 8 броя (15,7%) е трети автор, а в 2 броя (3,9%) е четвърти автор.

Самостоятелните публикации и тези, в които доц. д-р Стоева е първи или втори автор възлизат на 41 броя и представляват 80% от общата научна продукция, което определя водещата и роля в тези проучвания.

От публикациите, с които доц. д-р Стоева участва в конкурса за професор, 15 броя са отпечатани в списания с IF, който възлиза на 3.397.

### 3. Научно-изследователска дейност

Научно-изследователската дейност на доц. д-р Стоева е в областта на генетиката, селекцията, биотехнологиите и агротехниката. Разностранните и интереси са насочени

към установяване влиянието на различни фактори върху продуктивните възможности, състава и качеството на продукцията при обикновената пшеница.

Основните научни интереси на кандидатката се отнасят до: Селекцията на житни култури, технологични свойства на зърното, биохимия на пшеничното зърно, агротехника на пшеницата, устойчивост на абиотичен стрес във връзка с качеството на зърното.

От представените за рецензиране трудове са оформени приноси с методичен и теоретичен характер, научно-приложни приноси и приноси за практиката, които в резюмиран вид се отнасят до:

- Отработени са методики за контрол и обективна оценка на качествените показатели на сортове пшеница, с цел подобряване класификацията им по категории. Въведени са новости в процедурите по използване на апаратурата за оценка качеството на брашното (№ 2, 4, 9 и 13).

- Проведени са проучвания за изясняване на способността за смесване на сортове пшеница с високи хлебопекарни качества, както и в смес с ечемик. Направена е технологична оценка на съответните съотношения и на тази база са излъчени сортове подобрители (№ 6 и 41).

- Проведени са проучвания относно значението на различните протеинови фракции за проявлението на хлебопекарните качества на различни по сила пшеници (№26).

- Проучена е ролята на полиморфната природа на глутеновите белтъци за подобряване качеството на пшеницата (№ 5, 20, 37, 45, 47, 48 и 50).

- Проучената е селекционната стойност на наши и чужди сортове пшеница и са установени нови източници на високо качество (№ 2, 17, 36).

- Проучени са хлебопекарните свойства на зимни хексаплодни сортове тритикале и на тритикале с пълен ръжен геном (№ 39, 40).

- Проучена е стабилността и пластичността на добива и качеството на различни сортове пшеница, създадени в ДЗИ, Генерал Тошево (№ 1, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 46, 49, 51).

- Идентифицирано е влиянието на фактора суша върху добива и качеството на зърното на разпространени в практиката сортове зимна мека пшеница (№ 42).

- Проучени са сортове с високо качество, които оформят производството на качествено зърно в страната (№ 23, 43).

- Проучено е влиянието на редица агротехнически фактори върху добива и качеството на зърното, което е намерило отражение при разработените технологии за отглеждане на пшеницата (№8, 12, 17, 19, 25, 31, 32, 33 и 40).

- Безспорни научно-приложни приноси с оригинален характер представляват създадените в съавторство 70 признати и районирани сорта зимна мека пшеница, 7 сорта зимна твърда пшеница, 1 сорт тритикале и 1 сорт бурчак.

Напълно приемам представената от доц. Иванка Стоева справка за научните и научно-приложни приноси, които отразяват коректно получените от изследователската и дейност резултати.

#### **Цитиране и рефериране на научната продукция**

Общият брой на цитираните научни публикации на доц. д-р Иванка Стоева са 52. Те са цитирани 115 пъти от наши и чуждестранни автори. 39 цитирания са в чужди списания, включително и с IF. Двадесет и пет (25) са цитирания в български списания, някои от които също имат IF, осем броя са в дисертации, а 43 са в университетски издания и книги.

#### **Участие в научни проекти**

Доц. д-р Иванка Стоева развива активна научно-изследователска дейност. Тя участва в 8 изследователски проекта, финансирани от МОМН и Селскостопанска академия. На 2 от тях е ръководител, а в останилите 6 е член на работните колективи.

#### **Административни дейности и членство в научни организации**

Доц. д-р Иванка Стоева е ръководител на един докторант, който е пред защита.

Член е на Съюза на учените в България. Два мандата (1998-2005 г.) е била член на СНСРРЗ, а през 2008 и 2009 година е определяла хлебопекарните свойства на сортове пшеница от ИАСАС.

#### **Заклучение**

Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че доц. д-р Иванка Стоева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Селскостопанска академия за неговото приложение, за заемане на академичната длъжност „професор“.

Кандидатката участва в конкурса с достатъчна по обем научна продукция, съдържаща съществени методични, теоретични и научно-приложни приноси. Ръководството и участието на кандидатката в научни проекти и в създадените сортове зимна мека пшеница, зимна твърда пшеница, тритикале и бурчак са значими приноси за науката и практиката.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната дейност на доц.д-р Иванка Стоева.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научния съвет при ДЗИ Генерал Тошево да избере **доц. д-р Иванка Стоева Стоева** за академичната длъжност „**професор**“ по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, шифър 04.01.05.

Изготвил становище:  
(проф. д-р Д. Димова)

