

## РЕЦЕНЗИЯ

по конкурса за академичната длъжност "професор" по професионално направление 6.2. "Растителна защита", научна специалност- Растителна защита, обявен в ДВ бр. 27 от 15.03.2013 г. за ИЗК „ Марица” гр. Пловдив, с кандидат доц. д-р Стойка Петкова Машева.

от проф. д-р Росица Борисова Бъчварова, АБИ, гр. София, назначена за член на научното жури от Председателя на ССА, Заповед No НП-07-02/15.05.2013 г.

На конкурса за академичната длъжност "професор", обявен от ИЗК „ Марица” гр. Пловдив в ДВ 27 от 15.03.2013 г., както и на интернет страниците на ССА и ИЗК „ Марица” гр. Пловдив, документи за участие е подал само един кандидат - доц. д-р Стойка Петкова Машева.

### Кратки биографични данни на кандидата

Доц. д-р Стойка Петкова Машева е родена на 29.03.1950 г. Тя е завършила висше образование в СУ „Кл. Охридски”, гр. София през 1976 г., специалност "Биология- педагогически профил". Защитила е дисертация през 1986 г. за присъждане на образователната и научна степен "Доктор". От 1987 г. до сега е научен сътрудник, а от 1998 г. доцент (ст.н.сътр. II ст.) по растителна защита в ИЗК „ Марица” гр. Пловдив. Доц. д-р Стойка Машева има необходимата компютърна грамотност и владее добре писмено и говоримо руски и английски езици.

### **1. Научна и научно-приложна дейност:**

Доц. д-р Стойка Петкова Машева има 26 години научен стаж и общо 88 научни публикации и доклади, съавтор е на 6 книги, ръководства и брошури и 28

научно-популярни статии.

Основните направления в научно изследователската работа на доц. Машева са селекция на устойчивост към гъбни болести по зеленчуковите култури и картофите, биологични проучвания и интегрирани системи за контрол.

На конкурса доц. Машева се явява с 46 научни публикации. От тях 5 са публикувани в международни научни списания с IF, 16 в международни научни списания без IF, 7 в български научни списания и 18 в сборници от международни и национални симпозиуми и конференции.

Освен това тя е публикувала 4 обзорни статии, 2 научни становища, 8 научни публикации без рецензии и е представила 5 доклада на международни съвещания и конференции. Установени са 27 цитирания на трудове на доц. Машева в наши и чуждестранни научни списания.

Доц. Машева е автор на 3 утвърдени технологии за производство на зеленчукови култури и картофи.

Най-значимите приноси на доц. Машева в областта на растителната защита и селекцията, с научен и научно-приложен характер, са следните:

- За първи път в България е определен нов патоген причинител на мана по *Tribulus terrestris* L. (бабини зъби) - *Peronospora* spp. (1, 2).
- Установено е, че сортовете българско главесто зеле Бесапара и Марица 48/5 са подходящи за биологично производство. Те са високодобивни, а линии А-38 и К-38-05 са източници на устойчивост към основните болести и неприятели и могат да се използват в селекционните програми (16).
- Доказано е, че при органично производство на главесто зеле от изпитаните български сортове най-подходящ е сорт Балкан (30).
- Установени са диференцирани реакции на устойчивост и чувствителност при сортове, хибриди и линии зелени култури от различни вариетети на род *Brassica* към изолати на мана *Peronospora parasitica* (Pers.) Fr. Отбрани са образци, подходящи за включване в селекционните програми (34, 37, 38).
- Направена е комплексна оценка на образци от *Brassica oleracea* L. към

