

## СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р **Димитрия Стоилова Петкова**, Вр.ИД Директор на  
Институт по земеделие и семезнание „Образцов чифлик”- Русе  
Научна специалност :**Селекция и семепроизводство на  
културните растения**

**Относно:** Конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” в професионално направление 6.1 „Растениевъдство”, научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения”, публикуван в Държавен вестник, бр. 59 от 18.07.2014 г. за нуждите на Институт по фуражни култури - Плевен, към Селскостопанска академия - София.

**Основание:** Заповед № НП-07-41/18.09.2014 г. на Председателя на Селскостопанска академия, София за назначаване на научно жури за провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор”

### **Кратка информация за участника в конкурса**

Единствен участник в конкурса за „професор” е доц. д-р Даниела Върбанова Кертикова от секция „Селекция и семепроизводство на фуражните култури” при ИФК – Плевен. Доц. д-р Даниела Върбанова Кертикова е завършила висше образование във ВСИ - Пловдив, специалност „Полевъдство” през 1985 г. Същата година е назначена за научен сътрудник III ст. (асистент) в ИФК – Плевен, а в момента е доц. д-р по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения” в същия институт. През периода 1995-2003 г. доц. Кертикова е била многократно на дългосрочни специализации в Институт по фуражните култури, Лоди, Италия. Владеенето на няколко чужди езика и натрупания научен опит, под ръководството на проф. Пиетро Ротили, помага на кандидатката да израстне като ерудиран академичен учен в тематичната област на конкурса.

В конкурса за „професор” доц. Кертикова е представила всички необходими документи, съгласно Закона за развитието на академичния състав в Република България и чл. 92 от Правилника на ССА за прилагане му. Представени са и допълнителни документи,

удостоверяващи нейната научна и научно-приложна дейност, творчески изяви и др.

Представената научна продукция отговаря на изискванията на чл. 93 от Правилника на ССА за прилагане на ЗРАСРБ.

### **Изследователска работа**

Доц. Даниела Кертикова е била ръководител на 6 научно-изследователски проекти и участник в 11 проекта, финансирани от ССА. В изследователски проекти и договорни задачи, финансирани от външни организации с международно участие, същата е ръководител на 1 и участник в 7 броя. Участвала е в 3 проекта, финансирани от фонд „Научни изследвания“. Ръководила е 3 научно приложни договора и е участвала в още 3 такива. Успешните резултати от работата по тези проекти са: създадените 2 сорта люцерна - Дара и Дама, фуражен грах сорт Керпо, фий сорт Темпо и 2 технологии: за производство на фураж от люцерна и за производство на семена от люцерна. Същевременно са реализирани научно приложни резултати в осигуряването на висококачествени и автентични семена от сортовете Дара, Плевен 6, Керпо и Темпо. С възлагателни и лицензионни договори са произведени базови и сертифицирани първо размножение семена от сорт Дара, които са осигурили на ИФК - Плевен финансови постъпления.

След получаване на образователната и научна степен „доктор“ и добиване на академичната длъжност „доцент“, доц. д-р Даниела Кертикова е публикувала 37 научни статии в наши и чужди списания, като първи автор е на 21 броя. Пет от списанията, в които е публикувала, са с импакт фактор (IF). В сборници от международни форуми кандидатката е публикувала 8 научни публикации, 7 от които са на английски език. Публикациите отразяват научни интереси и значими резултати от нейната научна дейност – селекция, семепроизводство и агротехника на фуражните култури: люцерна, грах и фий. Публикациите на доц. Даниела Кертикова са на високо научно равнище, основани са на съвременните теоретични постижения в посочените направления, отразяват собствената позиция на кандидатката, подпомагат селскостопанската наука и практика в областта на фуражното производство. Резултат на богатата ѝ научно-изследователска и публикационна дейност са 86 бр. цитирания, от които 51 бр. са от чуждестранни автори, а 35 – в статии на български автори. Цитатите в списания с IF са 10 броя и с H Index - 6 броя.

В трудовете на кандидатката са налице редица **научни и научно приложни приноси:**

- Обогатена е методологията за създаване на сортове люцерна, като са сравнени два модела: свободни хибриди и съответните

- синтетици, получени от едни и същи инцухтирани ( $S_2$ ) растения. -
- Проучено е генетичното разнообразие на родителската съвкупност върху продуктивността, чрез съпоставка на две програми с различен брой компоненти. Получени са нови знания за използването на хетерозисния ефект при люцерната.
  - Изяснени са селекционните подходи за подобряване на жизнеността и качеството при люцерната, които включват две поколения от самоопрашване с между- и вътрепопулационен отбор за високи стъбла и къси междувъзлия.
  - Въведени са биотехнологични методи в селекцията на люцерната за устойчивост към люцерновия мозаечен вирус (AMV).
  - Проучена е вариабилността на добива на семена в зависимост от няколко фактора.
  - Осъществена е селекционна програма на базата на отбор на люцернови генотипове, в условията на конкуренция.
  - Направени са още два оригинални приноса относно агротехниката и селекцията на зимен фуражен грах.

**Извод:** Кандидатката доц. д-р Даниела Кертикова участва в конкурса с научна продукция, която изцяло съответства на тематиката на конкурса. Научната ѝ продукция е актуална и разработена на високо научно ниво. Оригиналните ѝ научни приноси и сертификати за 4 нови сорта растения са напълно достатъчни за заемане на академичната длъжност „професор”.

Като препоръка - доц. Кертикова да насочи усилията си към подпомагане процеса на израстване и развитие на млади изследователи в областта на селекция на люцерната.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Цялостната научна, научно-приложна и обществена дейност на кандидатката дават основание, да изразя ПОЛОЖИТЕЛНО становище по представената кандидатура.

Позволявам си да препоръчам на почитаемото Научно жури да предложи на Научният съвет на ИФК - Плевен и ИЗС „Образцов чифлик” - Русе да избере доц. д-р Даниела Върбанова Кертикова за „професор” по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения”

Член на жури:.....  
/доц. д-р Д. Петкова/

10.10.2014 г