

ДОБРУДЖАНСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ИНСТИТУТ Генерал Тошево	
ВХОДЯЩ №	989
ДАТА	02.09.2016 г.

## СТАНОВИЩЕ

**Относно:** конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент” в професионално направление 6.1 “Растениевъдство”, по научна специалност “Селекция и семепроизводство на културните растения”, обявен в Държавен вестник, брой 31/19.04.2016 от Добруджански земеделски институт, гр. Генерал Тошево.

**Кандидат:** гл. ас. д-р Галин Георгиев Георгиев, Добруджански земеделски институт, гр. Генерал Тошево.

**От:** доц. д-р Галина Марчева Михова, Добруджански земеделски институт, гр. Генерал Тошево, член на научното жури съгласно Заповед № НП 07-015 от 29.06.2016 г. на Председателя на Селскостопанска академия, гр. София.

### **Кратка справка за кандидата.**

Д-р Галин Георгиев Георгиев е роден на 23.09.1970 г. През 1994 г. завършва Висшия селскостопански институт, гр. Пловдив и придобива квалификация инженер-агроном. Професионалната му кариера като агроном стартира в Добруджански земеделски институт. Отговорностите му са пряко свързани със семепроизводство и заготовка на посевен материал от зърнено-житни култури, сортове, линии и хибриди слънчоглед. Научното си развитие започва през 2006 година в отдел „Селекция на слънчоглед”. След успешна защита на дисертационен труд “Проучване върху варирането на някои признаци при линии слънчоглед (*Helianthus annuus* L.) в процеса на първично семепроизводство” придобива образователна и научна степен “Доктор” по специалност “Селекция и семепроизводство на културните растения”. Професионалните му интереси са свързани с основни проблеми в селекцията на слънчогледа, генетични ресурси и опазване на биоразнообразието, технологични аспекти в производството на полските култури. Д-р Георгиев е основен автор на 6 и съавтор на още 6 хибрида слънчоглед, както и на 7 линии. През 2015 година участва в програма Erasmus + и има осъществена мобилност в Uludag University, Bursa, Turkey. Член е на Съюза на учените в България, клон Добрич и International Sunflower Association.

### **Общо описание на представените документи.**

Във връзка със заемане на академична длъжност “Доцент” и в съответствие чл. 86 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в Селскостопанска академия, са представени всички необходими документи. Научната продукция включва 32 публикации, от които 2 свързани с докторската дисертация и не подлежат на разглеждане. Представен е списък на цитиранията, от които 5 в международни научни издания и 5 в български такива. Справката за участие в научноизследователски проекти включва 4 финансирани от ССА, 1 национална програма, чийто разработване е възложено от МЗГ и ССА, 4 договорни споразумения за партньорство с чужди фирми от страни членки на Европейския съюз и извън него. Представени са 11 сертификата за правна защита, 4 заповеди за признаване на линии и хибриди слънчоглед, както и документация за успешно преминало изпитване на 3 родителски линии.

### **Публикационна дейност.**

Научно-изследователската работа на д-р Георгиев е отразена в 30 публикации като в малко над 46% той е водещ автор. Всички са в областта на селекцията и съответстват на обявения конкурс за академична длъжност “Доцент” по специалността. Проучванията включват разработки по отношение на всички етапи от селекционния

процес: възможности за използване на диви видове от род *Helianthus*; създаване на генетично разнообразие; установяване на обща и комбинативна способност на родителски линии; вариране на мастно-киселинен състав и основни качествени характеристики; формиране на добива и връзка с морфологични и фенологични признаци; създаване на устойчивост към икономически важни болести и паразита синя китка; технологични аспекти на семепроизводството; сравнително изпитване и адаптивен потенциал на хибриди с различен произход и нови такива.

Основният брой публикации са в реферирани научни списания, както и сборници от конференции с международно участие. Това дава възможност за по-добро популяризиране на получените резултати. Целите са ясно и конкретно поставени. Само една публикация считам за неправилно структурирана (№ 14). При част от изследванията обосновката се базира на малко проучвания (№ 3, 6, 14, 19 и 24), от едни и същи авторски колективи (№ 7, 9, 12 и 15). В известна степен това е недостатък поради сходната генетична основа на работните колекции и условията, при които са изведени опитите.

Лабораторните и полски опити са заложи по общо известни публикувани методики, даващи възможност за получаване на репрезентативни резултати. Отчетени са ефектите на фактори с различен характер. В този смисъл считам, че публикации № 2, 5, 7, 12, 15, 19 и 30 биха придобили по-голяма тежест, ако бяха използвани по-подходящи методи за анализ и статистическа обработка. Това би внесло по-голяма яснота по отношение на установени зависимости или липса на такива.

Приемам описанието на биологичните и стопански признаци на новосъздадени хибриди и родителски компоненти като трудове с висока стойност. Те са отражение на завършен научен продукт, обобщаващ голям брой проучвания. Предлагам в подобни публикации, използването на надеждни критерии, позволяващи обективно сравнение между хибрида и използваният стандарт по години и райони (публикации (№ 18, 21 и 27)). Това ще позволи формиране на заключения относно реализиране генетичния потенциал на хибридите при различни почвено-климатични условия и нива на абиотичен и биотичен стрес.

Голяма част от проведените изследвания завършват с точни и конкретни изводи, основани на получените резултати. Изключение правят публикации № 2, 14, 15, 20 и 21, където заключенията са твърде общи. Описателният характер ги прави неинформативни и намалява реалната стойност на проучванията.

Във връзка с публикационната дейност си позволявам да направя някои препоръки: прилагане на по-разнообразни методи за анализ и представяне на получените резултати; съпоставка с по-голям брой изследвания; разширяване на дискусиата като се потърси генетично обяснение на съответния проблем; по-пълно изясняване на адаптивния потенциал на създадените хибриди слънчоглед и формулиране на конкретни препоръки за подходящи технологии на производство.

#### ***Цитиране на научните трудове.***

Отражение на актуалността на проведените изследвания е тяхното цитиране. Половината са в международни издания, което е показателно за значимостта на представената от д-р Георгиев научната продукция. Анализът им показва, че те са положителни, позоваванията са, както в литературния обзор, така и в дискусиата на резултатите. От цитиранията в български издания не приемам един, който считам за автоцитат.

### **Участие в научни проекти.**

Д-р Георгиев участва в 4 проекта възложени от Селскостопанска академия. Големият брой признати хибриди слънчоглед, както и внедряването им в производството извън страната показва тяхното успешно приключване. Част от получените резултати са отразени в представените публикации. Висок атестат е участието в националната програма за повишаване на сухо- и студоустойчивостта на селскостопанските култури - проблеми с особена актуалност в световен мащаб. Показателно е ръководството и участието при реализиране на договорни отношения с международни компании, притежаващи съществен дял в производството и разпространението на посевен материал в Европа. Високо оценявам партньорството с фирми внедряващи създадените хибриди на територията на Украйна, Русия и Молдова- страни с огромни производствени площи и силна конкуренция.

### **Научни приноси.**

Творческата дейност на д-р Георгиев е обобщена в 17 точки. Те коректно отразяват проведените изследвания и получени резултати. Могат да бъдат обобщени в няколко насоки:

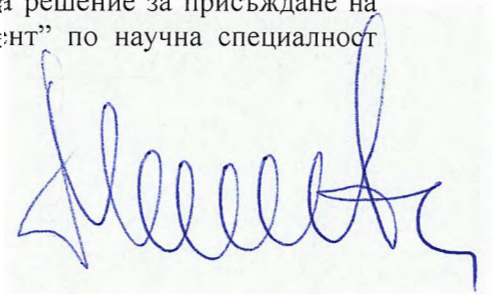
- Създаване на генетично разнообразие и използване на диви видове в селекционно-подобрителната работа при слънчогледа.
- Установяване на общата и комбинативна способност на родителски компоненти.
- Проучен е продуктивният потенциал и стабилността на добива на нови линии и хибриди слънчоглед.
- Установено е варирането на основни биологични и стопански признаци при културата. Проучена е устойчивостта към икономически важни болести и паразита синя китка.

С най-висока стойност оценявам авторството и съавторството при създаване на нови хибриди слънчоглед: ВЕЛЕКА, ВОКИЛ, ВЕЛКО, ГАБИ, ДИВНА, ВЯРА, СЕВАР, ДЕА, АЛПИН, МИХАЕЛА, ВАЛИН И ЛИНЗИ.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

Представената научна и научно-приложна дейност отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Селскостопанска академия за неговото приложение. Познавам д-р Георгиев като коректен колега, с интереси в различни направления и възможности за успешно внедряване на научните постижения и иновации в практиката. Оценявам високо научното му развитие особено през последните пет години. Отражение на това са нарастващата публикационна активност, участие в научни разработки и реализирани приноси.

В качеството си на член на Научното жури определено със заповед на председателя на ССА, подкрепям и предлагам вземане на решение за присъждане на гл. ас. д-р Галин Георгиев академична длъжност "Доцент" по научна специалност "Селекция и семепроизводство на културните растения".



31.08.2016 г.

Изготвил становището:

/доц. д-р Галина Михова/