

ДОБРУДЖАНСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ИНСТИТУТ Генерал Тошево	
ВХОДЯЩ №	933
ДАТА	22.08.2016г.

## СТАНОВИЩЕ

От проф. д-н. Димитър Дойнов Генчев, Добруджански земеделски институт, гр. Генерал Тошево определен съгласно Заповед №НП-07-016/29.06.2016г. на председателя на ССА и заповед № 590-д/05.07.2016г. на Директора на ДЗИ – Генерал Тошево за член на научното жури.

Относно конкурса за академичната длъжност “професор” в професионално направление 6.1. Растениевъдство, по научна специалност – Селекция и семепроизводство на културните растения, обявен в ДВ бр.31 от 19.04.2016 г. за нуждите на Добруджански земеделски институт, гр. Генерал Тошево, 9521 с кандидат доц. д-р Юлия Петкова Енчева.

Конкурсът е обявен от Добруджански земеделски институт, гр. Генерал Тошево в ДВ бр.31 от 19.04.2016 г., както и на интернет страниците на ССА и ДЗИ – Генерал Тошево. При обявяването са спазени всички законови процедури по обявяването му, регламентирани в Закона за развитието на академичния състав в Република България (Об. ДВ бр. 38 от 21 май 2010 г., изм. ДВ бр.81 от 15.10.2010 г.), процедурните правила за условията и реда за заемане на академични длъжности на учените в ССА и решение на Научен съвет на ДЗИ – Генерал Тошево.

В законовия срок, документи за участие в конкурса е подал само един кандидат - доц. д-р Юлия Петкова Енчева. Той е допуснат за участие в конкурса от комисия при спазване разпоредбите на чл. 93 и чл. 94 от посочените процедурни правила в ССА. Всичко това ми дава основание да определя конкурса като отговарящ на законите изисквания, регламентирани в Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и правилниците за неговото приложение.

### КРАТКО ОПИСАНИЕ НА КАНДИДАТА

Доц. д-р Юлия Петкова Енчева висше агрономическо образование завършва във ВСИ “В. Коларов” – Пловдив през 1985 г., специалност “Полевъдство”. От 1986 г. работи като научен сътрудник – селекционер по слънчогледа в Добруджански земеделски институт, гр. Генерал Тошево. През 2001 година и е присъдена научната степен “Доктор” след защита на дисертация: “Създаване и проучване на изходен селекционен материал от слънчоглед чрез използване на *in vitro* техники”. През 1993 година е присъдено званието старши научен сътрудник II степен (академичната длъжност “Доцент”).

### ОБЩО ОПИСАНИЕ НА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ

Към момента на подаване на документите за участие в конкурса доц. д-р Юлия Петкова Енчева е публикувала 54 научни публикации, за които са представени копия.

Издания	Брой цитати
Международни конференции и симпозиуми	6
Bulgarian Journal of Agricultural Science	9
Biotechnol. & Bioeq. Equipment	1
Известия на съюза на учените, Русе	1
Helia	12
Field Crops Studies,	6
Научно – Техническият Бюлетинь Институту Олійний Культур УААН	1
Научни трудове АУ гр. Пловдив	2
Растениевъдни науки	5
Селскостопанска наука	2
Годишник на Техническият Университет гр. Варна	1
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences	4
Agricultural Science and Technology	4
<b>Общо публикации</b>	<b>54</b>
<b>Общ импакт фактор</b>	<b>4.64</b>

В 13% (7 публикации) от научните трудове д-р Енчева е самостоятелен автор и 87% (47 публикации) като съавтор, от които 55% (26 публикации) е първи автор. 76% от публикациите са на английски език. Публикувани в сборници от симпозиуми, и международни авторитетни списания, които се явяват много добри разпространители на научните констатации в нейните публикации.

## II. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Научната дейност на доц. д-р **Юлия Петкова Енчева** след последната хабилитация е отразена общо в **54 труда**, които подлежат на рецензиране. Те са плод на сериозни научни изследвания. Посветени са на актуални научни и научно-приложни проблеми в областта на слънчогледа.

*Като по-съществени научни и научно-приложни приноси могат да бъдат посочени следните приноси:*

- Установени са оптималните дози на физическите мутагени гама лъчи и ултра звук за третиране на незрели зиготни зародиши за получаване на максимално генетическо разнообразие.
- Създадени са линии възстановители на фертилитета и хибридни комбинации с ценни агрономически показатели: *увеличено съдържание на масло в семената; увеличена маса на 1000 семена; повишена продуктивност; увеличен брой на семената в пита при една и съща хранителна площ; изменения в размера и цвета на семената; по-ниска височина на растенията устойчивост към болести (Plasmopara halstedii, Septoria helianthi, Alternaria); паразита синя китка (Orobanche cistapa); и хербициди от групата на имидазолините (Пулсар 40 + Стомп 330 ЕС) и на сулфонилуреа (Експрес).*
- Прилагане на RAPD метод за доказване на хибридната природа на линии получени чрез междувидова хибридизация.
- Автор е на два хибридни сорта слънчоглед - **Рада** и **Яна**, и съавтор на **9 сорта** слънчоглед – **Alpin, Veleka, Vokil, Velko, Gabi, Divna, Sevar, Dea, Mihaela**.

Приемам посочените от кандидата в авторската справка научни и научно-приложни приноси. Получените резултати от научно-изследователската работа на д-р Енчева позволяват целенасочено планиране и реализиране на селекционен процес за създаване на сортове с определени качества, при това за възможно най-кратък срок.

Анализът на данните убедително доказва, че доц. д-р **Юлия Петкова Енчева** е изграден учен и ръководител, който умее успешно да организира, ръководи и да осъществява на високо ниво научни изследвания. Тя е творческа, търсеца и прилагаща новости личност. Доц. д-р Енчева владее съвременни методи на изследване, има важни научно-приложни приноси и внедрвания, умее да работи самостоятелно и в колектив.

## ЦИТИРАНИЯ НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

Важен наукометричен критерий при оценката на научните статии са цитиранията им в други публикации. Кандидатът е представил **231 цитирания** предимно в международни научни списания, някои с импакт фактор.

Издания	Брой цитати
Международни списания с импакт фактор	55
Международни списания без импакт фактор	91
Международни сборници от симпозиуми и конференции	13
Български списания	2
Български сборници от симпозиуми и конференции	1
Дисертационни трудове в чужбина	18
Дисертационни трудове в България	10
Книги	41
<b>Общо</b>	<b>231</b>

Анализът на представените публикации, в които кандидатът има цитирания, показва, че всички те са положителни. Авторите на тези публикации цитират положително трудовете на доц. д-р **Юлия Петкова Енчева** в литературния си преглед, в методичната част или в дискусиите на резултатите. Приведените факти са показателни за популярността, значимостта и интереса на наши и чуждестранни специалисти от областта на слънчогледа към научната продукция на доц. д-р **Юлия Петкова Енчева**.

## НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

Доц. д-р Юлия Петкова Енчева е ръководител на научен проект към ССА – 3 броя и участник към 5 научни проекта към ССА и е участник в два проекта финансирани от външни организации.

## ДРУГА ДЕЙНОСТ

Доц. д-р Юлия Петкова Енчева е завеждащ секция от 2011 г. Членство в Съюза на учените в България от 1986 г.; Членство в Ню Йоркската академия на науките; Член на International Sunflower Association (ISA) от 2014 г. Главен редактор на „Field Crop Studies”. Участие в изпитни комисии за докторанти и гл. асистенти – 7 комисии. Участие в научно жури: 6 броя.

Натрупаният през годините теоретичен и практически опит, обогатен с най-нова актуална информация, свободно владее на научната материя, английски и руски езици, многобройните специализации, участия в конгреси и симпозиуми по специалността, както и широките и задълбочени познания в областта на слънчогледа, са позволили на кандидата да участва активно в разпространяване, прилагане на научни знания и подготовката на научни кадри и специалисти по производството на слънчоглед.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложна дейност на кандидата [ 1) *Научни публикации след хабилитирането за «доцент», общ брой 54, което е с 14 над изискването; 2) В международни издания – 35, с 25 над изискването; 3) Общ импакт фактор – 4.64, което е с 0.36 над изискването, като публикациите са цитирани в 55 броя международни списания с импакт фактор, дисертационни трудове и сборници от международни конференции; 4) Водещ автор – 61%, което е с 11% над изискването, от които 13% е самостоятелен автор; 5) Общ брой цитати – 231, което е с 206 цитата над изискването; 6) Цитати в международни издания – 177, от които 55 с импакт фактор, което е с 45 над изискването; 7) Проекти, общ брой – 10, от които 2 са финансирани от външни организации, което е с 2 по-малко от изискването; 8) Ръководство на зачислен докторант – 0 брой, което е с един докторант по-малко от изискването; 9) Ръководство на защитил докторант – 0, с един докторант по-малко от изискването. Автор е на 2 два хибрида и съавтор на 9.*

Недостигът при едни изисквания е компенсирани неколкостранно от други. Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната дейност на кандидата.

Представената научна продукция е значителна по обем, актуалност и научни приноси. Тя отговаря на и значително превишава единните държавни изисквания, регламентирани в ЗРАСРБ и правилниците за неговото приложение, на съвременните наукометрични критерии за академичната длъжност “професор” в професионално направление **6.1. Растениевъдство**, по научна специалност – **Селекция и семяпроизводство на културните растения**. Обективната оценка на научната, научно-приложна и други дейности на кандидата, качеството и позитивните цитирания на научните трудове ми дават достатъчно основание и убеденост да препоръчам на уважаемото жури да **вземе решение за назначаването на доц. д-р Юлия Петкова Енчева на академичната длъжност “професор”** по научната специалност “Селекция и семяпроизводство на културните растения”.

09.08.2016 г.

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО: .....

/Проф. д-р. Димитър Д. Генчев/