

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ  
ГР. ПЛОВДИВ

**СТАНОВИЩЕ**  
относно конкурса за „Професор” по научната специалност  
**Растениевъдство в катедра Растениевъдство при Аграрен университет - Пловдив,**  
обявен в ДВ бр. 9 от 02.02.2016 год. с кандидат  
доц. д-р Тоня Георгиева

№ 59  
от 18.06.2016 г.

от доц. д-р Наталия Христова Петровска  
**Институт по царевицата – Кнежа, определена съгласно Заповед № РД 16-540/18.05.2016**  
год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

**1. Кратко представяне на кандидата.**

Доц. д-р Тоня Георгиева е родена на 29.04. 1961 година в гр. Пловдив. През 1984 година завършила висшето си образование в Аграрен университет – Пловдив като магистър, специалност Раствителна защита. От 1986 година преминава през академичните длъжности асистент, гл. асистент и през 1996 година след успешна защита получава ОНС „Доктор” по научна специалност „Растениевъдство”. През 2002 година придобива научното звание „Доцент” и до настоящия момент е преподавател по Растениевъдство в катедрата.

В кариерното си развитие доц. д-р Георгиева работи като преподавател по Растениевъдство, Лечебни ароматни и вкусови растения, Съхранение и окачествяване на зърното и Педагогика на обучението по агрономически дисциплини. Освен като преподавател, в периода 2008-2016 доц. Георгиева е Директор на Център за продължаващо обучение към АУ – Пловдив, а през 2016-та става Заместник-Декан на Факултета по агрономство към същия. Понастоящем е Председател на Комисията по качество към факултета и администрира учебната дейност.

Доц. Георгиева е главен редактор е на сп. „Професионално образование” от самото му създаване като научно списание към МОН, била е член на редколегия на Научни трудове на Аграрен университет – Пловдив и на сп. *Didactica* – Румъния.

Доц. д-р Тоня Георгиева владее писмено и говоримо английски и руски език, което ѝ дава възможност за научна комуникация в чужбина и умело използване на световната литература в приоритетните за нея направления на работа. Активен участник е в конференции и престижни симпозиуми, за което притежава 15 броя сертификати.

Притежава ръководен и управленски опит, доказателство за което са участието на кандидата в редица външни и вътрешни проекти.

Безспорни са компютърните умения и компетенции на доц. Георгиева за работа с различни текстообработващи, дизайнерски и статистически програми.

**2. Общо описание на научната продукция.**

Пълният списък на научна продукция на доц. д-р Тоня Георгиева обхваща общо 118 публикации и научни трудове, групирани по следния начин:

- 5 броя научни статии, с които е придобита образователна и научна степен „Доктор”
- 38 броя научни статии, 1 брой учебно помагало по растениевъдство, 10 броя статии, 2 броя учебни помагала по Методика на обучението по растениевъдни дисциплини и 2 броя научно-популярни статии в областта на Растениевъдството при получаването на научна и академична длъжност „Доцент”

*Научни публикации по номенклатурната специалност във връзка с конкурса за „Професор” – 48 броя (приравнени на 53), в т. ч.:*

- Публикации с импакт фактор – 1 брой IF – 0.968

- Публикации в български рецензирани и реферирани научни списания – 14 броя;
- Публикации в чуждестранни рецензирани и реферирани издания - 20 броя;
- Публикации в сборници от конференции – 12 броя;
- Технология за отглеждане на овес, защитена с авторско свидетелство – 1 брой.

Личното участие на доц.д-р Тоня Георгиева в посочените 48 труда се илюстрира с факта, че в една статия е самостоятелен, в 13 броя е първи, в 16 - втори, в 10 броя – трети, а в останалите е следващ автор

- Учебници по растениевъдство – 3 броя.
- Учебни ръководства – 7 броя.

### **3. Преподавателска дейност.**

Доц. Тоня Георгиева е преподавател по „Растениевъдство” в Аграрен университет – Пловдив в специалностите Растителна биология (редовно обучение), Селекция и семепроизводство (редовно и задочно обучение), Растителна биология (редовно обучение), Аграрно инженерство (задочно обучение) на ОКС „бакалавър” и в магистърски курсове по „Биологично земеделие” за дисциплината „Лечебни, ароматни и вкусови растения в биологичното земеделие”.

Ръководител е на курс за професионално обучение на възрастни, проведен от ЦПО към АУ - Пловдив. Участвала е като преподавател в редица курсове по мярка 111 от ПРСР. Самата тя ръководи обучението на студенти за получаване на професионална квалификация „Учител” в Центъра за продължаващо обучение. Преподава Методика на обучението по селскостопански дисциплини и Нагледни и технически средства. В областта на педагогиката и методиката на обучение има 17 публикации.

Общата преподавателска дейност на кандидата е 30 години и 2 месеца.

#### **Учебна заетост на кандидата**

За последните 5 години доц. Георгиева има общо 3140 преподавателски часа, което прави средно повече от 600 часа годишно. Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 10 успешно защитили дипломанти и 4-ма в процес на подготовка на дипломни работи. Ръководител е на 1 успешно защитил докторант през 2009-та година, а в момента е научен ръководител на втори докторант към катедрата.

#### **Публикувани учебни материали.**

Доц. Тоня Георгиева е съавтор на 3 учебника по Растениевъдство и 7 учебни ръководства, в 6 от които е първи автор. Член е на авторски колектив, разработил „Технология за отглеждане на овес”.

#### **Разработени учебни програми.**

Доц. Георгиева е разработила 12 учебни програми, от които в пълен текст представя 4 за ОКС „бакалавър” и една за ОКС „магистър”.

В учебните програми са включени теми, запознаващи студентите с биологичното развитие на основни полски култури, основни фактори за формиране на продуктивността, агротехнически изисквания за повишаване добива и качеството при тях, произход, реакцията им на биотични и абиотични стресови фактори, с оглед реализация на студентите в приложната селекция и селскостопанска практика.

От предоставените ми материали става ясно, че доц. Георгиева е изключително ерудиран и утвърден преподавател, под чието обучение и ръководство се формират бъдещи специалисти за нуждите на аграрната наука.

#### **4. Научноизследователска дейност.**

##### ***Области на публикуване.***

Научноизследователската дейност и публикации на доц. Георгиева третират въпроси свързани с влиянието на генотипа и някои агроекологични фактори върху продуктивността и качеството на зърното при овеса. Впечатляващи са проведените за първи път задълбочени изследвания, свързани с  $\beta$ -глюканите в зърното, както и влиянието на някои растежни регулатори върху тяхното съдържание при тази култура. Извършена е пълна характеристика на съдържанието на незаменими аминокиселини в протеините на зърното на български сортове овес.

Установена е селективността и биологичната ефикасност на хербициди и техни комбинации при редица култури – зимна пшеница, полски фасул, рапица, овес.

Проведени са редица проучвания с основни за българското земеделие и разпространени във всички агроекологични райони на страната зърнено-житни култури – пшеница и ечемик, в резултат на което са определени перспективни линии, за изпитване в националната система ИАСАС.

Актуализирани са технологични моменти при отглеждане на лен и ориз.

В методично отношение са разработени софтуерни програми за анализ на дидактически тестове, използвани в училища и университети по различни дисциплини. Предложени и одобрени са редица от методически модели, свързани с дидактическата подготовка на материали за дистанционно обучение.

Всичко това е намерило място в публикациите на доц. Георгиева, допринасяйки за утвърждаване на имиджа на АУ в международен аспект и най-вече сред членките на ENTER – консорциум, на който доц. Георгиева е вицепрезидент и генерален секретар.

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

В представените материали са посочени общо 132 цитирания, от които 41 в български издания, 60 - в български и чужди с импакт фактор (общо 10,149) и 31 броя в дисертации.

##### ***Участие в научни проекти.***

Доц. Георгиева участва общо в 17 прокта, от които 4 са конкурсно-финансиирани от вътрешно-институтски фонд за научни изследвания (НИЦ) при АУ – Пловдив, 3 са конкурсно – финансиирани от НЦАН (CCA) и 10 са външно финансиирани. Във външно финансираните проекти доц. Георгиева е ръководител на 4 от тях, а в останалите е координатор и участник в научния колектив.

Член е на експертни комисии за оценка на проекти по Мярка 111 от ПРСР – 2007-2013 година и работна група за изготвяне на проект на наредба по Мярка 2 от ПРСР за периода 2014-2020 година.

#### **5. Забележки и препоръки.**

Нямам критични бележки към представените ми материали.

#### **6. Заключение.**

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че доц. Тоня Георгиева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение.

От посочените в таблица наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „Професор” е видно, че доц. Георгиева превишава значително всички критерии според изискванията на ППЗРАСРБ в АУ – Пловдив. Представените ми научни трудове, публикации, технологии, учебници, учебни ръководства и програми са свидетелство за

огромен научен потенциал, солиден педагогически опит и представляват значителен научен принос в аграрната наука.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната дейност на доц. Георгиева.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по агрономство при Аграрен университет – Пловдив да избере доц. Тоня Георгиева за „професор” по научната специалност **Растениевъдство**.

Дата: 06.06.2016 г.  
гр. Кнежа

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО: .....  
(доц. д-р Наталия Петровска)