

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Татяна Петрова – Добруджански земеделски институт –  
 Генерал Тошево, съгласно заповед № НП-07-20 от 10.03.2017 г.

Във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност “доцент” в  
 професионално направление 6.1 “Растениевъдство”, научна специалност  
 “Селекция и семепроизводство на културните растения” с шифър 04.01.05,  
 обявен в ДВ, бр. 3 от 10.01.2017 г. за нуждите на Институт по земеделие –  
 Карнобат, с кандидат гл. ас. д-р Дарина Димова

### Кратки биографични данни за кандидата

Главен асистент д-р Дарина Димова е родена на 3.12.1970 г. в гр.  
 Карнобат. Средно образование завършва в родния си град, а висше – във  
 ВСИ – Пловдив, специалност “полеводство”, през 1994 г. В началото на  
 трудовия си стаж работи като агроном, а от 1.01.2002 г., след успешно  
 издържан конкурс, е назначена като научен сътрудник в Институт по  
 земеделие – Карнобат. През 2015 г. ѝ е присъдена научната и  
 образователна степен “доктор” по специалност “Селекция и  
 семепроизводство на културните растения” с шифър 04.01.05, след защита  
 на дисертация на тема: “Селекционно-генетични проучвания върху  
 продуктивността на фуражния ечемик”. През 2016 г. ѝ е присъдено  
 научното звание “главен асистент” по научната специалност “Селекция и  
 семепроизводство на културните растения”, шифър 04.01.05.

### Общо описание на научната продукция

В обявения конкурс гл. ас. д-р Дарина Димова участва с 34 научни  
 статии, за които са предоставени копия. Публикувани са в следните научни  
 списания и сборници:

Списание, сборник	Брой статии
Bulgarian Journal of Agricultural Science	2
Agricultural Science and Technology	3
Trakya University Journal of Natural Sciences	2
Изследвания върху полските култури	5
Растениевъдни науки	2 (+1 п.п.)
Селскостопанска наука	2
Научни трудове – ИЗ Карнобат	8 (+2 п.п.)
Доклади от симпозиуми, научни конференции, юбилейни конференции	7
<b>Общо</b>	<b>34</b>

Гл. ас. д-р Дарина Димова има една самостоятелна статия (3%), в 11 публикации е първи автор (32 %), в 5 – втори автор (15%), и в 17 публикации – трети или последващ автор (50 %). Участвала е в авторитетни национални и международни форуми, където е представила резултати от своите изследвания.

Важен показател за научната стойност на публикациите е тяхното цитиране в статии от други автори. Гл. ас. д-р Дарина Димова е представила 26 цитирания на 14 от своите публикации. Два цитата са в международни издания с импакт фактор, 8 – в международни издания – списания и сборници от международни конференции и симпозиуми, 5 – в национални издания и 11 – в дисертационни трудове. Цитиранията са положителни и говорят за значимостта на изследванията на автора.

Посочените шест научно-популярни статии описват постиженията на селекцията в ИЗ – Карнобат, изтъкват и популяризират нови и перспективни сортове фуражен и пивоварен ечемик.

### **Научна дейност**

Научната дейност на гл. ас. д-р Дарина Димова във връзка с конкурса за академична длъжност “доцент” е представена в 34 публикации, които подлежат на рецензиране. Предметът и тематиката на статиите показват, че е извършвана активна и целенасочена работа в областта на селекцията, подкрепена от съвременни методи на оценка и обработка на данните, което е предпоставка за вземане на научно обосновани решения в процеса на работа.

Изследвано е поведението на голям брой материали фуражен ечемик с различен произход в разнообразни условия на средата, препоръчани са най-подходящите за региона форми. Проучена е устойчивостта на биотични (кафява праховита главня) и абиотични (студ и суша) стресови фактори. Особено внимание е обърнато на продуктивността и елементите, които я определят, връзките между тях, вариантите на най-подходящото им съчетаване. Изследван е начинът на наследяване на важни признаци на ечемичното растение в диалелна комбинация от кръстоски, определена е общата и комбинативната способност на родителите, препоръчани са най-подходящите от тях.

Натрупаните знания в областта на генетиката и селекцията на ечемика намират практическо приложение при създаването на нови сортове. Гл. ас. д-р Дарина Димова е съавтор на четири сорта зимен многореден ечемик - Севт, ИЗ Юнона, Терес, Земела.

Гл. ас. д-р Дарина Димова е ръководила един научен проект, финансиран от МОН, участвала е в изпълнението на един международен проект към МОН и на осем национални проекта към ССА.

Гл. ас. д-р Дарина Димова членува в Съюза на учените в България – клон Стара Загора. Многократно е била на работни посещения в ТЗИ Тракийски университет – гр. Одрин, Турция, обучавала се е по програма “Еразъм+” в Република Македония.

### Научни и научно-приложни приноси

Приемам справката на научните и научно-приложни приноси на кандидата. Най-общо те могат да бъдат сведени до следното: селекционно-генетични проучвания при фуражния ечемик върху признаци, свързани с продуктивността; селекционно-генетични проучвания върху устойчивостта към икономически важни болести; селекционно-генетични проучвания върху соматоналното вариране при зимния ечемик; идентификация на резервните белтъци на фуражния ечемик; проучване върху корелациите между продуктивността и признаците, които я определят. Приложение в селекционната дейност имат резултатите от проучвания върху биологичните и стопански качества на голям брой нови генетични източници. Описват се и се популяризират постигнатите селекционни резултати при ечемика в направленията по продуктивност, качество на зърното, устойчивост на стрес.

### Заклучение

Анализът на предоставените материали убедително сочи, че д-р Дарина Димова е изграден научен работник, който има способности за самостоятелна работа и работа в екип. Тя познава значителен обем научна литература, може да открива и формулира проблеми, да организира и осъществява на високо ниво научни изследвания, да коментира получените резултати и да прави необходимите изводи. Особено високо оценявам съавторството ѝ при създаването на сортове фуражен ечемик.

Считам, че кандидатът гл. ас. д-р Дарина Димова изпълнява всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му в ССА, за заемане на академичната длъжност “Доцент”. Изразявам своето **положително становище** и подкрепям кандидатурата ѝ.

Позволявам си да предложа на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително и да изберат гл. ас. д-р Дарина Димова за “Доцент” по професионално направление 6.1. “Растениевъдство”, научна специалност 04.01.05. “Селекция и семепроизводство на културните растения”.

Дата: 25.04.2017 г.  
ДЗИ – Ген. Тошево

Изготвил становището:

  
/доц. д-р Татяна Петрова/