

223/19.04.17г.

СТАНОВИЩЕ

от доц., д-р **Валентин Байчев Георгиев,**

Определен за член на Научно жури със заповед № НП - 07 – 20 / 10. 03. 2017 на Председателя на Селскостопанска академия на основание чл. 4(2) от Закона за развитието на академичния състав в Република България, чл. 4(2) от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА, решение на Научния съвет на ИЗ – Карнобат и ИПК – Чирпан, и обявен в ДВ, бр. 3 / 10. 01. 2017 г. конкурс за избор на “Доцент” в професионално направление – 6.1 “Растениевъдство”, по научната специалност “Селекция и семепроизводство на културните растения”

По обявения в ДВ, бр. 3 / 10.01. 2017 г. на Институт по земеделие – гр. Карнобат конкурс за академична длъжност “Доцент” единствен кандидат, подал документи за участие е **д-р Дарина Минчева Димова**, главен асистент в горепосочения институт.

За участие в конкурса са представени всички документи, изисквани по смисъла на чл. 86 (2) от Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България в Селскостопанска академия.

Дарина Димова е завършила ВСИ – гр. Пловдив през 1994 г. със специалност „полевъдство“. Работила е една година и един месец в ЗПК „Лоза“ с. Славянци като главен агроном и една година и шест месеца в поземлена комисия – гр. Сунгурларе като специалист оператор. Назначена е след спечелване на конкурс за научен сътрудник на 01. 01. 2002 г. в Институт по земеделие, гр. Карнобат. На 30. 08. 2015 г. защитава дисертация на тема „Селекционно-генетични проучвания върху продуктивността на фуражния ечемик“ и придобива образователна и научна степен „доктор“ в професионално направление – 6.1 “Растениевъдство”, по научна специалност “Селекция и семепроизводство на културните растения”.

За участие в конкурса за академичната длъжност “Доцент” д-р **Дарина Димова** представя 38 научни публикации – четири във връзка избора ѝ на академична длъжност „главен асистент“ и 34 за обявения конкурс. Двадесет и четири от статиите са написани на български език и 10 на английски. Тридесет и една публикации са отпечатани, а за останалите три са представени служебни бележки. Отделно резултатите от дисертационния труд са представени в три публикации, при които гл. ас. Димова е водещ автор. Също така авторът е участвал в написването шест научно-популярни статии, а две от тях са самостоятелни.

Научните статии са публикувани основно в списание „Научни трудове“ на Институт по земеделие – Карнобат (29,4 %) и в „Сборници от международни конференции и симпозиуми“ (26,5 %), следвани от списанието „Field Crop Science“ (14,7 %).

ОБЩО ОПИСАНИЕ НА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ

Публикувано в:	Брой	%
Agricultural Science And Technology	3	8,8
Bulgarian Journal of Agricultural Sciences	2	5,9
Field Crop Studies	5	14,7
Селскостопанска наука	2	5,9
Растениевъдни науки	2	5,9
Научни трудове на Институт по земеделие - Карнобат	10	29,4
Сборници от международни симпозиуми и конференции	9	26,5
Български сборници - Земеделски институт, гр. Шумен	1	2,9
Общо	34	100,0

За участие в конкурса д – р Димова представя една самостоятелна разработка (2,9 %), 10 в които е водещ автор (29,4 %), в 6 (17,6 %) е втори автор и в 17 (50,0 %) публикации и трети или следващ автор. Основната дейност на кандидата за заемане на академична длъжност „доцент“ е селекция на фуражен ечемик, а изследванията ѝ са многостранни. Проучванията на кандидата са в няколко основни насоки: Продуктивни възможности на български и интродуцирани сортове и линии ечемик – 7 статии (публикации № 9, 11, 15, 18, 19, 20 и 27); сухоустойчивост, адаптивни възможности, устойчивост на различни видове стрес и стабилност на добива - 4 статии (публикации №22, 24, 32 и 34); влияние на условията на средата, екологическа пластичност и стабилност, както и насоките и перспективите в селекцията на зимния ечемик – 5 статии (публикации №1, 3, 5, 30 и 31); наследяването на признаци при хибридни комбинации, компоненти на добива и комбинационна способност на сортове и линии ечемик – 5 статии (публикации № 6, 7, 8, 10 и 17); устойчивост на линии и сортове ечемик на кафява праховита главня – 3 статии (публикации № 4, 13 и 23). Публикувани са също резултати за корелационен и path анализ на признаци свързани с продуктивността (публикации № 14), качество на зърното на български и турски сортове и линии (публикации № 12, 16, 21 и 25), проследено е генетичното разнообразие при шест редния ечемик, установени са добри източници за хибридизация при пролетния ечемик, както и генотипи с висока отзивчивост на към антерно култивиране (публикации № 33, 29 и 28).

В справката за цитиране на публикации на д – р Дарина Димова от други автори са представени 14 статии с общо 26 цитата, от които 3 са от статии на английски и 23 на български език. Нейните статии са цитирани от общо 22 чуждестранни и български автори, от които 4 са на английски и 18 на български език. Според вида на изданието цитиранията са: международни издания с импакт-фактор – 2 бр.; Международни издания – 6 бр. ; Национални издания – 3 бр. и дисертации – 11 бр. Счита за скрити автоцитати № 6 и 12.

Справката за приносите от публикационната дейност на гл. ас., д-р Дарина Димова е представена в два раздела: научни приноси и приноси с приложен характер. Към първия раздел са представени 7 приноса, а към втория 3. Приемам приносите отнасящи се по първия и втория раздел като добре формулирани и правилно отразяващи научно-изследователската работа на кандидата. В справката е отбелязано кой принос на базата на кои разработки е съставен.

За времето на своята творческа кариера д – р Димова е работила или работи като изпълнител по седем проекта възложени от Селскостопанска академия, или по-точно:

1. Създаване на нови сортове фуражен ечемик – 2000 – 2002 г.
2. Събиране, създаване и проучване на нова генетична плазма с висока продуктивност, качествено зърно и висока устойчивост на биотични и абиотични фактори с оглед обогатяване на сортовото разнообразие при фуражния ечемик – 2002 – 2004 г.
3. Изследване върху фенотипната и генотипната чистота на сортове ечемик, пшеница и овес за получаване на автентични, с добри биологични и стопански качества предбазови, базови и сертифицирани семена – 2004 – 2007 г.
4. Обогатяване на генетичното разнообразие при ечемика и създаване на сортове с висока продуктивност, подобро качество на зърното, устойчиви на абиотични и биотични фактори. Изследвания върху поддържането и запазването на генетичната структура на сортовете за производство на автентични, висококачествени семена – 2008 – 2010 г.
5. Обогатяване на генетичното разнообразие при ечемика и създаване на сортове с висока продуктивност, подобро качество на зърното, устойчиви на абиотични и биотични фактори. Изследвания върху поддържането и

- запазването на генетичната структура на сортовете за производство на автентични, висококачествени семена – 2011 – 2013 г.
6. Обогаляване на генетичното разнообразие при ечемик и създаване на сортове с висока продуктивност, подобро качество на зърното, устойчиви на абиотични и биотични фактори – 2014 – 2017 г.
 7. Селекционно- генетични изследвания за създаване на сортове овес с висока адаптивна способност и подобрени стопански качества – 2014 – 2017 г.

Главен асистент Д. Димова е ръководила и един проект, финансиран от МОН на тема „Идентификация на сортимент от зимни фуражни сортове ечемик чрез електрофореза по методите на ISTA – 2005 – 2008 г. Участвала е също в международен проект към МОН, озаглавен „Обогаляване генетичното разнообразие при ечемик с форми устойчиви на някои биотични и абиотични фактори – съвместен проект с Тракийския земеделски институт, Турция – 2005 – 2009 г.

В справка за участие на кандидата за „доцент“ в научни постижения е посочено, че д – р Димова е втори автор на новопризнатия със заповед на МЗХ № РД 12-7 / 27.05.2016 г. зимен многореден ечемик сорт Земела, изпълнил изискванията за различимост, хомогенност и стабилност (РХС) и биологични и стопански качества (БСК). От същата справка се вижда още, че тя е съавтор и на сортовете многореден ечемик Севт, ИЗ Юнона и Терес, но същите са признати само за РХС.

Научната продукция и научните приноси изясняващи различни аспекти от селекцията на фуражния ечемик, цитирането на нейни разработки от други специалисти, участието ѝ в селектирането на нови сортове, достатъчния брой наши и чуждестранни проекти, изключителната отговорност при изпълнението на преките ѝ задължения, показват, че изискванията членове 84 и 85 от Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Република България в Селскостопанска академия са изцяло изпълнени и гл. ас., д-р Дарина Димова отговаря напълно на всички критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Представените материали за научната дейност на д – р Димова и изпълнението изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в Република България в ССА, относно получаването на академичната длъжност „Доцент“ ми дават основание да изразя моето **ПОЛОЖИТЕЛНО** становище за научната кариера на кандидата. Смятам, че на гл. ас., д-р Дарина Димова може заслужено да се присъди академичната длъжност „**ДОЦЕНТ**“. Надявам се, че и останалите членове на Научното жури ще оценят високо научните достойнства на кандидата. Препоръчвам на членовете на Научния съвет на ИЗ – Карнобат и ИПК – Чирпан, да гласуват „ЗА“ избирането на гл. ас. д-р Дарина Димова за **ДОЦЕНТ** по научната специалност „Селекция и семенепроизводство на културните растения“, в професионално направление – 6.1 Растениевъдство.

18. 04. 2017 г.
ДЗИ – Ген. Тошево

Изготвил становището:
/доц., д-р Валентин Байчев/