

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент” по област на висше образование **6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.1 Растениевъдство; научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения”, обявен в ДВ бр. 3 от 10.01.2017 г. от Института по земеделие - Карнобат, с единствен кандидат – гл. ас. д-р Дарина Минчева Димова**

от **проф. д.с.н. Дияна Лилова Светлева**, Аграрен университет - Пловдив, определена съгласно Заповед № НП-07-20/10.03.2017 г. на Председателя на ССА за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. ас. д-р Дарина Минчева Димова е родена на 03.12.1970 г. в гр. Карнобат. Средното си образование завършва през 1988 г. в ЕСПУ "Христо Ботев" – гр. Карнобат. През 1994 г. завършва висше образование във ВСИ - Пловдив, специалност "Агрономство-полеводство".

След успешно издържан конкурс от 01.01.2002 г. е назначена за научен сътрудник в Института по земеделие – гр. Карнобат.

На 30.07.2015 г. защитава дисертация на тема: „Селекционно-генетични проучвания върху продуктивността на фуражния ечемик" и придобива ОНС „доктор" по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения", по която е обявен и настоящия конкурс.

През 2016 г. след успешно издържан конкурс е избрана за главен асистент по същата научна специалност.

Член е на Съюза на учените - клон Стара Загора.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент" гл. ас. д-р Дарина Димова участва с обща продукция от 47 научни труда. От тях 3 броя статии са за придобиване на ОНС „доктор"; 4 броя - във връзка с конкурса за избор на академичната длъжност „главен асистент" и 6 броя са научно-популярни статии, които не участват в конкурсите.

Научните-трудове по номенклатурната специалност за участие в конкурса са 34 броя, които са групирани по следния начин:

- ❖ Публикации със SJR - 2 броя (общ коефициент - 0,620);
- ❖ Публикации в български списания и сборници - 20 броя;
- ❖ Публикации в международни списания и сборници - 12 броя.

Три статии (№ 17, 19 и 20 от списъка – 8,82%) са под печат, но са удостоверени със служебни бележки, че са приети за отпечатване.

Личното участие на гл. ас. д-р Дарина Димова в посочените 34 научни труда се илюстрира с факта, че 1 статия е самостоятелна (2,94%), в 12 - е първи (35,29%), в 4 (11,77%) - е втори, а в останалите 17 (50,00%) - е трети и следващ автор.

Представените научни публикации са с добър научен стил, правилно интерпретиране и задълбочено дискутиране на получените резултати.

3. Научноизследователска дейност.

Гл. ас. д-р Димова развива своята научно-изследователска дейност в областта на

селекцията и семепроизводството на фуражния ечемик, наследяване на количествени признаци, пластичност и стабилност на сортовете ечемик, проучване на взаимодействието генотип - среда.

Проведените изследвания са в следните направления:

❖ Селекционно-генетични изследвания при фуражния ечемик за: установяване типа на наследяване на признаци, свързани с продуктивността; създаване на нови сортове ечемик, устойчиви на икономически важни болести и създаване на генетично разнообразие чрез соматонално вариране;

❖ Установяване на корелационни зависимости между добива и елементите на продуктивността при линии зимен фуражен ечемик от *var. pallidum* и *var. parallelum*;

❖ Проучване и идентификация на резервните белтъци в сортове фуражен ечемик;

❖ Установяване на биологичните и стопански качества на нови генетични източници, резултат от българска селекция и интродукция, както и излъчване на подходящи донори за селекцията;

❖ Проучвания на селекционни линии и сортове ечемик по продуктивност, качество на зърното, студоустойчивост, и сухоустойчивост.

Най-голямото й приложно постижение в областта на селекционните изследвания е нейното съавторство при създаването на четири сорта зимен многореден ечемик – “Севт”, “ИЗ Юнона”, “Терес” и “Земела”.

Области на публикуване.

Общият импакт фактор на кандидата (SJR) е 0,620.

От представените 34 научни публикации - 14 броя (41,18%) са на латиница и 20 броя (58,82%) - на кирилица.

Статиите са публикувани в следните издания: 2 броя - са в Bulgarian Journal of Agricultural Science (SJR = 0,620); 3 броя – в Agricultural Science and Technology; 2 броя – в Trakya University Journal of Natural Sciences; 2 броя – в Селскостопанска наука; 2 броя – в Растениевъдни науки; 5 броя – в Изследвания върху полските култури (Field Crops Studies – списание на Добруджанския институт); 8 броя – в Научни трудове на Института по земеделие – гр. Карнобат и 7 броя – в Сборници от конференции.

Цитиране и реферирание на научната продукция.

Общият брой на констатираните цитирания на научните статии на д-р Димова е 25. От тях 2 броя (8,00 %) са цитирани от чуждестранни, а 23 броя (92,00%) - от български автори.

Цитиранията са разделени в следните раздели:

- | | |
|--|---------------------|
| ⊕ Международни издания с IF (IF = 3,469) | - 2 броя (8,00%); |
| ⊕ Международни издания без IF | - 8 броя (32,00%); |
| ⊕ Български реферирани научни списания | - 4 броя (16,00%); |
| ⊕ Дисертации | - 11 броя (44,00%). |

Най-много (4 пъти) са цитирани статиите под № 1 и 3 от списъка – (№ 1. Димова Д., Д. Вълчева, Ст. Запрянов, Г. Михова, 2006. Екологична пластичност и стабилност на добива от сортове зимен ечемик. Изследвания върху полските култури, т.III, кн.2, стр. 197-203 и № 3. Вълчева Д., Др. Вълчев, И. Озтурк, Д. Димова, Т. Попова, 2009. Влияние на условията на средата върху добива от зърно при сортове зимен двуреден ечемик. Изследвания върху полските култури, т.V, кн.2, стр.295-306).

Значението на представената научна продукция на гл.ас. д-р Дарина Димова може да се види в представените приноси, които приемам безрезервно. От тях 5 са

научни и 3 – научно-приложни.

Участие в научни форуми:

Гл. ас. д-р Димова има общо 7 участия в научни форуми, от които - 3 в чужбина (Турция и Македония) и 4, проведени в България.

Участие в научни проекти.

Кандидатът в конкурса - д-р Дарина Димова участва активно в 9 конкурсно финансирани проекта, от които 1 е международен (към МОН, съвместно с Тракийския земеделски институт в Турция).

Седем проекта са финансирани от Селскостопанска академия и един от МОН, на който е ръководител.

4. Забележки и препоръки.

Забележката ми касае описанието на публикациите в представения списък. За статиите с № 8, 9, 11, 12, 13, 14 и 15 е посочено, че те са отпечатани в "Научни трудове" и не е допълнено, че това са Научните трудове на Института по земеделие – гр. Карнобат. Това не е коректно, защото има сборници с Научни трудове на други организации. При цитиране на тези статии е необходимо това да се коригира.

Препоръката ми е в бъдеще кандидата в конкурса да публикува повече в чуждестранни списания и списания с импакт фактор.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че **гл. ас. д-р Дарина Минчева Димова** участва с достатъчно по обем и съдържание научни разработки. Съавтор е в създаването на четири сорта зимен многореден ечемик.

По мое мнение гл. ас. Димова е перспективен научен работник, който е вискателен към работата си, може да извежда прецизно изследванията си, както и да работи в екип в научни проекти. Убедено считам, че отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ССА за неговото приложение, за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”.


Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната й дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научният съвет на Института по земеделие – гр. Карнобат и Института по полски култури – гр. Чирпан да избере **гл. ас. д-р Дарина Минчева Димова** за академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Селекция и семенопроизводство на културните растения”.

Дата: 10.04.2017 год.

Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:.....


(проф. д.н. Д. Светлева)