



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент” по професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Общо земеделие”, обявен в ДВ бр. 71 от 26.08.2014 г.

От Доцент д-р НЕЧО РАЙЧЕВ НАНКОВ, Добруджански земеделски институт – Генерал Тошево, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Общо земеделие”, определен за член на Научно жури със Заповед No НП-07-54 от 05.11.2014 на Председателя на ССА – доцент д-р Христо Бозуков

1. Кратки биографични данни

Главен асистент д-р Албена Маринова Иванова е родена на 06.05.1972 г. в гр. Добрич. През 1995 г. завършва Висш Селскостопански Институт – Пловдив и придобива ОКС „Магистър” с професионална квалификация инженер-агроном по специалност „Лозаро-градинарство”, както и допълнителна квалификация по Педагогика и специализация по Агробизнес.

През 1998 постъпва на работа в Добруджански земеделски институт - Г.Тошево като организатор лабораторни изследвания в лаборатория по Биотехнологии. През периода 2001-2003 е лаборант към „Савимекс” – Добрич. През 2003 г. след конкурс е приета за редовен докторант в отдел „Агротехника” на ДЗИ – Г.Тошево. През 2007 успешно защитава дисертационен труд на тема „Генотипна специфика в усвояването на хранителните елементи при обикновената пшеница (*Triticum aestivum* L.) и придобива ОНС «Доктор» по научната специалност «Агрохимия». За кратко работи като специалист в „Агротехника” на ДЗИ – Г.Тошево и от 2008 до настоящия момент е Главен асистент в същия отдел на Добруджански земеделски институт - Г.Тошево.

2. Обща оценка на представените материали

Във връзка с участието си в конкурса Гл.ас. д-р Албена Иванова е представила научна продукция в списък с общо 34 заглавия, 3 от които включително и автореферат, са свързани с получаването на ОНС „Доктор”. С останалите публикации кандидатката участва в конкурса за получаване на академичната длъжност „Доцент”, като 1 от публикациите е научно-популярна. Три от представените научни публикации са под печат, като за 2 от тях има служебни бележки, а публикация 32 представена на Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey'2014 се очаква до края на 2014 да бъде

публикувана в Turkish Journal of Agricultural Sciences. От представените материали 17 са на латиница и 15 – на кирилица.

Научните публикации са добре оформени и са представени в наши и международни научни списания – 24 броя, като 5 са в списания с IF, 5 – в сборници от научни форуми в чужбина, 4 – на научни форуми в България.

Доктор Иванова е публикувала материали в Global Journal of Scientific Researches, Bulgarian Journal of Agricultural Science, Field Crop Studies, Растениевъдни науки и други. Кандидатката е участвала с доклади в различни области на земеделската наука в работата на редица престижни форуми в Подградец (Албания), Охрид (Македония), Фрайбург (Германия), Будапеща (Унгария) и конференции в АУ-Пловдив, ИЗ – Карнобат, ТУ – Варна, ДЗИ – Г.Тошево.

Не е представен самостоятелно разработен научен материал, но д-р Иванова е водещ (първи) автор на 22 научни разработки, в 6 – е втори и в 2 – на последващо място.

2. Участие в научни проекти

През периода на работата си в ДЗИ – Г.Тошево, Д-р Иванова участва общо в 8 проекта. Пет от тях са изследователски проекти към Селскостопанска Академия, в които е водещ в една задача и съавтор на голяма част от останалите задачи. Кандидатката участва в 1 проект по ПРСС, мярка 111 за професионално обучение, информационни дейности и разпространение на научни знания към ДАБУ и ЦГИКО, Добрич. Д-р Иванова участва и в международен изследователски проект за трансгранично сътрудничество между Румъния и България на тема: “Integrated system for precise and sustainable management of the agricultural production risks specific for Dobroudzha area – ISYS” – MIS-ETS code 639.

4. Цитирания

Библиографската справка показва, че научните трудове са цитирани 20 пъти от български и чужди учени в областта на земеделската наука. Цитиранията са както следва:

- ✓ в международни издания - 8 цитирания, две от които в списания с IF;
- ✓ в наши български издания – 6 цитирания,
- ✓ дисертации – 6 пъти

5. Научни и научно-приложни приноси

В наукометричната справка, представена от кандидата са посочени 12 научни и 3 научно-приложни приноси, произтичащи от цялостната научно-изследователска дейност. Основната част от приносите са свързани с изследвания в областта на сортовата агротехника на зимните житни – проучване ролята на сорта, минералното тореене и предшественика в

многополен сеитбооборот при разнообразни метеорологични условия в годините на изследване. Установено е влиянието на някои от основните агротехнически фактори върху продуктивността и някои качествени показатели на зърното. Изяснена е ролята и изискванията на нови сортове зимни житни култури, основно селекция на ДЗИ – Г.Тошево, подходящите торови норми и съотношения N:P:K и други особености при натрупване на сухо вещество през вегетацията на културите. Доказана е ролята на минералното торене, като един от основните биотични фактори за формиране добива от зърно и неговите структурни елементи (2, 6, 8, 26).

Установено е, че при стресови метеорологични условия ролята на предшественика нараства, както и диференциацията между изпитваните генатипове. Оценени са и някои параметри на толерантността на сортове обикновена пшеница при условията на нарастващ воден дефицит.

Безспорен принос са и установените корелативни зависимости между продуктивността и нейните структурни елементи при конкретните условия на експериментите при изпитваните зимни житни култури (5, 6, 10, 13, 24, 26, 30).

Научно-приложните приноси на д-р Иванова касаят актуализиране разхода на основни макро-елементи за стопанската и нестопанската част на продукцията от различни генотипове (4); актуализиране информацията за съдържанието на общ азот и въглерод в почвите на Южна Добруджа; използването на широка гама от стимулиращи продукти на база К-хумати при предпосевното третиране на посевния материал и листното им внасяне през вегетацията на различни сортове обикновена зимна пшеница без прилагането на азотно подхранване в началото на трайната пролетна вегетация и други.

Кандидатката е съавтор на нов сорт ечемик „ГТЕ Ахат“, утвърден от Патентно ведомство на Република България на 31.03.2014 година.

6. Учебно-преподавателска дейност

В рамките на Информационни дейности на проекти УРН:514508 и УРН:514510 по ПРСР 2007-2013, мярка 111 в Добруджанско аграрно и бизнес училище и център за граждански инициативи, консултации и обучение, през периода 2011-2012 Главен асистент д-р Албена Иванова е лектор в четири направления – зърнено-житни и фуражни култури; лозарство; зеленчукопроизводство и биологично земеделие.

Кандидатката е и хоноруван преподавател в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ – колеж Добрич по дисциплините Общо земеделие и Обща и неорганична химия на студенти бакалаври по специалност „Растителна защита“ през учебната 2013-2014 и 2014-2015 г.

Д-р Иванова е член и на СУБ - клон Добрич.

7. Критични бележки и препоръки

- Независимо, че оценявам способността ѝ да работи в екип, препоръчвам да разработва и самостоятелни публикации.
- При оценка на климатичните и метеорологичните условия не е използван достатъчно пълния набор от диагностични и хидротермични показатели за изясняване на въздействието на външните фактори върху биопродуктивния потенциал на житните култури и екологичния риск върху тях;
- Да подхожда по критично при установяване цитируемостта на материалите, които публикува, както и да избягва случаите на автоцитиране.
- Да задълбочи и разшири изследователската си програма по посока установяване агрохимическата перспективност на новите сортове зимни житни култури
- Да работи по посока установяване икономическата ефективност при условията на експериментите по сортова агротехника, които извежда.

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените документи от Гл.ас. д-р Албена Маринова Иванова във връзка с кандидатурата ѝ за заемане на академичната длъжност „Доцент” отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ССА за прилагане на Закона за развитие на академичния състав на Република България. Анализът на цялостната дейност на кандидата, уменията ѝ да провежда научни изследвания, да работи в екип са в основата на широка научна експериментална дейност, поставена на съвременен теоретично и методично равнище. Прецизността на експерименталната работа допринася за получаването на актуални и значими резултати за науката и практиката.

Резултатите и приносите ми дават основание да дам **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка и да препоръчам с пълна убеденост на членовете на почитаемото Научно жури да гласуват за даване на академичната длъжност “Доцент” по професионално направление 6.1. “Растениевъдство”, специалност “Общо земеделие” на Гл.ас. д-р Албена Маринова Иванова от Добруджански земеделски институт – Генерал Тошево.

19.12.2014 г.

Член на журито:

/Доц. Д-р Нечо Райчев Нанков/