



СТАНОВИЩЕ

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

изготвено от доцент д-р СВЕТЛА СТОЯНОВА КОСТАДИНОВА, Аграрен университет – Пловдив, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Агрохимия”, определена за член на Научно жури със Заповед № НП-07-54 от 05.11.2014 г. на Председателят на ССА - доц. д-р Христо Бозуков

В обявения конкурс (ДВ бр. 71 от 26.08.2014 г.) единствен кандидат за получаване на академична длъжност „доцент” е гл. ас. д-р Албена Маринова Иванова от Добруджански земеделски институт – гр. Генерал Тошево.

Албена Маринова Иванова завършва висшето си образование през 1995 год. в Аграрен Университет – Пловдив като инженер-агроном и магистър по Лозаро-градинарство. През периода на обучение придобива и допълнителна квалификация по Педагогика и завършва и специализация по Агробизнес. Албена Иванова започва работа в Добруджански земеделски институт - гр. Генерал Тошево през 1998 г. като организатор лабораторни изследвания в Лаборатория по биотехнология. През периода 2001 – 2003 г. работи като лаборант в Лаборатория за определяне качеството и хлебопекарните свойства на зърното към “Савимекс”, гр. Добрич. От 2003 г. е редовен докторант по научна специалност „Агрохимия” към Добруджански земеделски институт - гр. Генерал Тошево. През 2007 година гл. ас. д-р Албена Иванова придобива образователната и научна степен "доктор" в СНС по Почвознание, Агрохимия и Общо земеделие с дисертационния си труд "Генотипна специфика в усвояването на хранителните елементи при обикновената пшеница (*Triticum aestivum* L.)". От 2008 г. до настоящия момента заема академичната длъжност главен асистент в Добруджански земеделски институт - гр. Генерал Тошево.

I. Научно-изследователска и научно-приложна дейност.

Ръководство и участие в научни проекти – Гл. ас. д-р Албена Иванова е участвала в общо 8 проекти, от които един международен научно-изследователски проект на тема “Integrated system for precise and sustainable management of the agricultural production risks specific for Dobroudzha area – ISYS” Romania-Bulgaria Cross-Border Cooperation Programme - MIS-ETS code 639, както и в два учебни проекти. В научно-изследователските проекти е участвала в 18 научно-изследователски задачи.

Публикационна дейност - Гл. ас. д-р Албена Иванова е автор или съавтор на общо 34 публикации, от които 3 научни публикации (включително автореферат) са във връзка с получаване на ОНС „доктор”. В конкурса за получаване на академичната длъжност "доцент", кандидатката участва с 32 научни публикации и 1 научно-популярна статия, от които 17 са на латиница и 15 на кирилица. Научните публикации са публикувани в наши и международни научни списания – 24 броя, от

които 5 в списания с импакт фактор (общ импакт фактор 0,898); в сборници от научни форуми в чужбина - 5 броя, от които в пълен текст са публикувани 4 публикации; в научни форуми в България – 4 публикации. Публикация № 32, посочена под печат в Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences няма импакт фактор. Гл. ас. д-р Албена Иванова няма самостоятелни научни трудове, в 24 публикации е първи автор, в 7 научни труда е втори автор и в 2 публикации е четвърти и следващ автор.

Цитирания – Гл. ас. Албена Иванова е представила 20 цитирания, от които 6 са в дисертации, 8 в международни издания, две от тях са с импакт фактор и 6 в български издания. Цитирания с номера 7, 8 и 10 са автоцитирания.

Научни и приложни приноси - Гл. ас. д-р Албена Иванова е представила 12 на брой научни и 3 научно-приложни приноси. Основна част от представените научни приноси са получени въз основа на данни от полски опити със зимна обикновена пшеница.

- Установено е влиянието на основните агротехнически фактори и на самостоятелното влияние на минералното торене и видът на предшестващата култура върху продуктивността на зимната обикновена пшеница при контрастни години на отглеждане (10,11,12,13). Доказва се, че минералното торене е фактор, с най-силно въздействие върху формирането на добива от зърно и броя продуктивни класове (2, 6, 8, 26). Ролята на предшественика върху растежа, развитието и добива на основна продукция от зимните пшеница и ечемик нараства съществено при неблагоприятни условия на средата (12, 13, 16,18)

- Получени са нови данни във връзка с параметрите за оценка на толерантността на обикновената пшеница към суша (14, 27).

- Доказано е, че селектирани в ДЗИ – Генерал Тошево сортове пшеница с ниско или с високо качество, запазват нивото на качеството си, независимо от условията на средата, а сортовете с генетика за средно качество реагират различно в зависимост от промяната на условията (7,8,17,28).

- Установени са редица корелационни зависимости между основни агротехнически фактори и показателите, -формиращи продуктивността, както и между самите показатели при зимна обикновена пшеница и ечемик. (5, 6, 10, 11, 13, 24, 26, 30).

По-важни научно-приложни приноси:

- Установено е, че разходът на основните хранителни зависи главно от условията на годината и генотипа. Посочва се, че ролята на сорта върху разхода на основните макроелементи (азот, фосфор, калий) е по-силно изразена за формиране на нестопанската част на добива (слама) в сравнение със стопанската (добива от зърно) (4).

- Получена е актуална научно-приложна информация за запасите на общ азот и хумус в почвените различия на Южна Добруджа. Установено е, че почвите от северозападния и западния регион на Южна Добруджа са с по-малко запаси от органично вещество и така с по-ниско потенциално почвено плодородие (29).

- Доказан е положителният ефект от използването на органични торове за листно внасяне при пшеницата на фона на силно редуцирани норми на почвено торене (3, 23).

II. Учебно-преподавателска и организационна дейност

Учебно-преподавателската дейност - През периода 2011-2012 г.г. ас. д-р Албена Иванова е извеждала лекции в четири тематични направления (зърнено-житни и фуражни култури, лозарство, зеленчукопроизводство и биологично земеделие) 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 в Център за граждански инициативи, консултации и обучение. Гл. ас. Албена Иванова е хоноруван преподавател в Шуменски университет "Епископ Константин Преславски" – Колеж Добрич по дисциплините Общо земеделие и Обща и неорганична химия на студенти бакалаври от специалност „Растителна защита“ през учебната 2013-2014 и 2014-2015 години. Този обем учебно-преподавателска дейност в достатъчна степен покрива необходимите изисквания.

Други дейности - Гл. ас. д-р Албена Иванова е член на "Съюза на учените в България", клон Добрич.

Препоръки и забележки – Публикация № 32, посочена под печат в Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences няма импакт фактор. Автоцитиранията публикации с номера 7, 8 и 10 не с представят. Кандидатката не с представила справка за хорариума на извежданите занятия и доказателствен материал за извършената преподавателска дейност като хоноруван преподавател в Шуменски университет "Епископ Константин Преславски" – Колеж Добрич. Препоръчвам в бъдещата си научна работа гл. ас. д-р Албена Иванова да разработва и публикува и самостоятелни публикации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ - Представените от гл. ас. д-р Албена Иванова материали и документи 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 в Република България. Смятам, че представените материали се отличават с актуалност, значимост, прецизност на експерименталната работа и възможност за практическа реализация. Това ми дава основание и убеденост да дам своята **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка, като препоръчвам на уважаемото Научно жури да даде положителна оценка и предложи на НС на Добруджански земеделски институт – гр. Генерал Тошево, да избере гл. ас. д-р Албена Маринова Иванова на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Общо земеделие“.

10.12.2014 г.
Гр. Пловдив

Изготвил становището:
(доц. д-р Светла Костадинова)

