



## СТАНОВИЩЕ

От доц.д-р Мирослав Георгиев Титянов

относно конкурса за „професор” по научната специалност „Растителна защита (Хербология)“ Професионално направление 6.2 Растителна защита, обявен в ДВ бр.47 от 21.06.2016 год. с кандидат доц.д-р Иван Стоянов Жалнов от Аграрен Университет - Пловдив определен съгласно Заповед № РД 16-822 /27.09.2016 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

### 1. Кратко представяне на кандидата.

Кандидатът завършва висше образование във ВСИ, сега Аграрен Университет - гр. Пловдив, специалност „Агрономство полеводство” /магистър/. Трудовият си стаж кандидатът започва през 1981 г., като агроном в Учебно опитно стопанство на ВСИ, катедра Земеделие - Пловдив. От 1985 г. е редовен аспирант към катедра Земеделие а от 1988 г.- асистент , от 1990 г – старши асистент, от 1991г.- главен асистент и от 1997 г. и по настоящем - доцент в Аграрен Университет -Пловдив , Агрономически факултет , катедра Земеделие и хербология. Защитава докторска дисертация през 1988 г на тема «Проучване върху праговете на вредност на балура при царевицата и интегрирана борба с него в условията на Централна Южна България». Кандидатът има общо 35 години трудов стаж.

### 2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „професор” , доц-д-р Иван Стоянов Жалнов участва с обща продукция от 97 публикации. Трудовете с които кандидата участва в настоящия конкурс са общо 60. Написал е една книга, 3 броя публикации в списания с импакт-фактор (общ IF 2,802), 36 броя публикации в рецензирани списания, 9 броя публикации в други научни списания, 5 броя публикации в научно-популярни списания. Участва като съавтор на 3 учебника и 3 ръководства за практически упражнения. В три от публикациите е самостоятелен автор. В 9 от публикациите е първи автор, в 28 е втори автор , в 9 от тях е трети автор. 32 от публикациите са на български език и 17 на английски език. Научните трудове са публикувани в

специализирани научни издания у нас и в чужбина: на български език е публикувано в Научни трудове на СУБ, Аграрни науки, Растениевъдни науки, Почвознание агрохимия и екология , Bulgarian Journal of Agricultural Science , Agricultural Science and Technology , Journal of Mountain Agricultural on the Balkans. На чужд език публикациите са в American Chemical Society, Weed Technology, Journal of Oleo Science- USA , Journal of Central European Agriculture (JCEA) , Agrolife Scientific Journal - Budapest , Scientific Papers Series, A. Agronom , Turkish Journal of Agricultural and Natural Science, Indian Journal of Research, Journal of Agriculture, USA, Forestry and Fisheries

### **3. Преподавателска дейност.**

Доц.д-р Иван Жалнов започва преподавателската си дейност през 1988 г във Висшия селскостопански институт гр. Пловдив (сега Аграрен университет), и има повече от 28 години педагогически стаж. Ръководи двама докторанти от които един е защитил докторска дисертация през 2015 г , а другият е в процес на обучение. Преподавателската дейност се допълва с ръководството на голям брой успешно защитили дипломанти от степен «бакалавър» и «магистър» обучавани в различни специалности на Аграрен Университет – Пловдив. Учебната заетост на кандидата на година варира от 459 до 755 часа. Наред с работата си като преподавател доц. д-р Иван Жалнов развива и активна научноизследователска дейност. Разработил е програми и участва в извеждането на лекции и упражнения по следните дисциплини: „Общо земеделие“, „Хербология“, „Основи на земеделието“, „Общо земеделие с хербология“, „Системи за контрол на заплевеляването на пролетни полски култури“, „Агроекологични основи на продуктивността и качеството на лечебни, ароматни и вкусови растения“ пред студенти от различни специалности на университета.

### **4. Научноизследователска дейност.**

Оновните направления в научноизследователската работа на доц.д-р Иван Жалнов третира следните въпроси:

- Изпитване на биологичната ефикасност, селективност и персистентност на хербицидни препарати при основни полски, етерично маслени, технически зеленчукови, зърнено бобови и други култури.

- Актуализиране на технологични елементи в отглеждането на някои полски и технически култури, в частта – контрол на заплевеляването (чрез намаляване броя на механизирани и ръчни окопавания посредством употреба на хербициди и др.);
- Проучване на различни възможности за повишаване продуктивността и качеството на земеделските култури чрез комбинирано приложение на ПРЗ, торове, обработки на почвата и др.
- Определяне фуражната характеристика и енергийната хранителност на някои плевелни растения и перспективите им за включване в хранителния баланс на животните.
- Влияние на хербицидите върху параметрите и качеството на маслото при етерично маслените култури салвия, бял трън, кориандър и други.
- Въздействие на различни агротехнически прийоми върху поведението на тежките метали в почвата с цел блокирането им в промишлено замърсени райони.

Проучванията са извършвани при значими за условията на страната култури като царевица; пшеница; памук; слънчоглед; рапица; етерично маслени култури и др.

Научните приноси с оригинален характер са в областта на влиянието на хербицидите върху добива и качеството на маслото при етеричномаслените култури и биологичните особености на клубенообразуващата кисела трева *Superus rotundus* L.

Научно-приложните приноси с оригинален характер разглеждат отрицателното въздействие на различни гъстоти на *Superus rotundus* L. върху памука, влиянието на *Superus rotundus* L. върху фенологичните фази при памука, възможностите за намаляване съдържанието на вредни емисии на почви замърсени с тежки метали.

Броят на забелязаните цитирания е 64, от които 43 са в български издания и в дисертации и 21 цитирания са в чуждестранни издания. Общият IF на списанията, в които са забелязани цитирания на доц. д-р Ив. Жалнов е 0,830. Реферирани са общо 51 броя научни статии в световни реферирани системи :British Library Direct – 2 бр.;Scopus- 10 бр., Agris record – 5 бр., CAB abstracts 1990-Present – 12 бр., Cabdirect – 4 бр., Academic Search Complete – 4 бр., Централна Научна Сельскохозяйственная Библиотека – 13 бр.

През последните 5 години доц д-р Иван Жалнов е ръководител на два (2) научно-изследователски проекта, единият от които е с външно финансиране. Участва в разработването и изпълнението на още десет (10) проекта, всички с външно финансиране.

Кандидата участва и в следните съвети и комисии : Член на Постоянната комисия по Аграрни науки и ветеринарна медицина към Националната Агенция за Оценка и Акредитация към Министерски съвет (2012 – 2015), (2015 - 2018) , Член на Академичен съвет (2008 - 2012) , Член на Факултетен съвет (2004 - продължава), Член на Комисията за атестация към Агрономически факултет (2012 - 2016), Член на Комисията по качество към Агрономически факултет (2008 - 2012), Ръководител катедра (2008 - 2012). Кандидатът е рецензент на книгата „Практикум по хербология”, София, 2011, Библиотека Земеделско образование. Автори: Т. Тонев и М. Титянов . Участвал е като член на научно жури в десет (10) процедури за присъждане на научни звания (5) и академични длъжности (5).

#### **5. Забележки и препоръки.**

Нямам такива.

#### **6. Заключение.**

Познавам кандидата лично и като мой преподавател от 1989 година и съм свидетел на цялостното му изграждане като специалист и научен работник. Личните ми впечатления са, че доц.д-р Иван Жалнов е интелигентен, отлично организиран, комуникативен, неконфликтен човек, със силно чувство за отговорност. Умее успешно да изгражда колектив и да работи в екип.

Богатият професионален опит на кандидата и отличната му информираност във областта на растителната защита са сериозни аргументи, които ми дават основание да гарантирам, че ако бъде избран за професор, ще продължи да бъде един отличен преподавател и изследовател, който ще издига авторитета на Аграрен Университет - Пловдив.

Високият му професионализъм като преподавател се потвърждава и от отзиви от катедрата по Земеделие и хербология към АУ - Пловдив.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че доц.д-р Иван Стоянов Жалнов отговаря на всички изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение.

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

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително , а Факултетният съвет на Агрономически Факултета при Аграрен университет – Пловдив да избере доц.д-р Иван Стоянов Жалнов за „професор” по научната специалност 6.2.„Растителна защита (Хербология)“

Дата: 07.11.2016

Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО:.....

(доц.д-р Мирослав Титянов)