

СТАНОВИЩЕ

Относно конкурс за „Професор“ по научната специалност Растителна защита (Хербология) обявен в ДВ бр.47/21.06.2016 г. от Аграрен университет – Пловдив
Кандидат доц.д-р Иван Стоянов Жалнов

От проф.дсн Иванка Николова ЛЕЧЕВА определена съгласно Заповед №РД-16.822 от 27.09.2016 г. на Ректора на Аграрен университет за член на Научно жури

Кратко представяне на кандидата

Иван Стоянов Жалнов е роден на 14.01.1955 г. Той завършва висше образование през 1981 г. във ВСИ – Пловдив, специалност Аграрноземеделие с придобита квалификационна степен магистър – инженер агроном. В периодът 1981 -1984 г. работи като агроном в УОС на ВСИ, катедра Земеделие. От 1985 до 1988 г. е редовен докторант към катедра Земеделие. След успешна защита на дисертация на тема: „Проучване върху праговете на вредност на балура при царевицата и интегрирана борба с него в Централна Южна България“ 1988 г. е назначен за асистент в катедра Земеделие. Преминва последователно в длъжностите старши асистент 1990 г. и главен асистент 1991 г. През 1997 г. се хабилитира като доцент. Има 28 години стаж като преподавател в Аграрен университет. Специализирал е в Института по Аграрноземеделие в гр.Шчечин, Полша през 1990 г. и в Института по Аграрноземеделие в гр.Милано, Италия 1992 г.

Описание на научната продукция

В конкурса за „Професор“ кандидатът Иван Стоянов Жалнов участва с обща продукция от 97 труда, групирани както следва:

- Научни публикации по номенклатурната специалност – 97 бр. от тях:
 - Публикации свързани с докторската дисертация – 4 бр., които не подлежат на разглеждане.
 - Научни трудове свързани с придобиване на званието „Доцент“ – 33 бр.
 - **Научни трудове свързани с придобиване на званието „Професор“ – 60 бр. от които:**
 - ✓ Публикации в списания с импакт фактор – 3 бр.
 - ✓ Публикации в реферирани и рецензирани списания – 36 бр.
 - ✓ В други списания (сборници и електронни издания) – 9 бр.
 - ✓ Научно-популярни статии – 5 бр.
- Личното участие на кандидата в посочените научни публикации 49 бр. се илюстрира с факта, че 3 бр. са самостоятелни, в 9 бр. е първи автор, в 28 бр. втори автор и в 9 бр. трети автор.
- Учебници – 3 бр.
- Учебни ръководства – 3 бр.
- Книги – 1 бр.

Научните трудове са публикувани са публикувани в специализирани научни издания у нас и чужбина: Растениевъдни науки, Почвознание,

агрехимия и екология, Аграрни науки, *Bulgarian Journal of Agricultural Science, Agricultural Science and Technology, American Chemical Society, Weed Technology, Journal of Oleo Science, USA, Journal of Central European Agriculture, Indian Journal of Research, Turkish Journal of Agricultural and Natural Science, Journal of Agricultural, Forestry and Fisheries.*

От представените 49 научни труда – 32 са на български език и 17 на английски език.

Доц.Жалнов е участвал с 21 доклади и постери, от които 7 бр. на научни форуми в чужбина.

Научните публикации на кандидата са получили широк отзвук, както в нашата, така и в чуждата литература. Той има 64 цитирания, от които 43 са в български издания, а 21 в чуждестранни издания. Общият IF на списанията в които са отбелязани цитиранията на доц.Жалнов е 15,136.

Реферирани са над 40 научни публикации в световните системи: *Scopus* – 5 бр. и *Google Scholar* – 5 бр.

Учебно-преподавателска дейност

Доц.Жалнов е имал пряка учебна заетост от лекции, упражнения и извънаудиторна заетост през периода 2010/2011 до 2014/2015 г. от 3005 часа, които по години са от 459 до 755 часа.

Той чете лекции по 4 дисциплини в различни специалности за ОКС „Бакалавър“: Общо земеделие с хербология, Основи на земеделието, Земеделие и Хербология, Системи за контрол на заплевеляването на пролетни полски култури и по 3 дисциплини в ОКС „Магистър“: Общо земеделие и хербология, Земеделие и Агроекологични основи на продуктивността и качеството на лечебни, ароматни и вкусови растения.

Освен пряката учебно-преподавателска дейност, той работи със студенти дипломанти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“, като е подготвил 53 дипломанти. Има защитил 1 задочен докторант от Гърция и зачислен 1 редовен докторант от България.

Доц.Жалнов участва активно в подготовката на учебни материали. Той е разработил раздели в 3 учебника – един по „Земеделие“, 2004 г., един по „Хербология“ 2007 г. и по „Устойчиво управление на земите“, 2007 г. и в три ръководства за упражнения по „Общо земеделие“, по „Хербология и по „Земеделие“.

Разработените учебни програми и лекционни курсове, написването на учебници и ръководства в съавторство с колеги от катедрата са съществен принос в учебния процес и неделима част от дейността на всеки университетски преподавател.

Научно-изследователска дейност

Научната тематика на доц.Жалнов е актуална и насочена в няколко основни направления:

- Изпитване на биологичната ефикасност, селективност и персистентност на хербицидни препарати при основни полски, етеричномаслени, технически, зърнено бобови и други култури.
- Влияние на хербицидите върху параметрите и качеството на маслото при етеричномаслените култури салвия, кориандър, бял трън и други.

- Актуализиране на технологични елементи при отглеждането на някои полски и технически култури, като контрол на заплевеляването чрез намаляване броя на механизирани и ръчни обработки посредством употребата на хербициди.

- Проучване на различни възможности за повишаване продуктивността и качеството на земеделските култури чрез комбинирано приложение на препарати за Растителна защита, 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.

Проучванията са извършени при царевица, пшеница, памук, слънчоглед, рапица и етерично маслени култури.

Доц.Жалнов участва активно в проектната дейност на Университета. През последните 5 години той е ръководител на 2 научно-изследователски проекта, единият от които е с външно финансиране. Участва в изпълнение на 10 договора с външно финансиране и 2 с финансиране от Аграрен университет.

Заклучение

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научна и научно-приложна дейност на кандидата считам, че доц.д-р Иван Стоянов Жалнов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрен университет за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Той се явява на конкурса с богата по обем и съдържание научна продукция, която включва научни публикации в рецензирани списания и списания с IF, учебници, учебни ръководства и книги.

Доц.д-р Жалнов е утвърден и уважаван преподавател и учен в областта на хербологията. Към неговите научни публикации проявяват интерес учени не само от България, но и от чужбина. Има 64 цитирания, от които 43 в български и 21 в чуждестранни издания.

Като преподавател е подготвил 53 дипломанти, защитил 1 докторант и има зачислен един докторант.

В резултат на научните изследвания прави редица оригинални научни и научно-приложни приноси ценни за хербологичната наука и растителнозащитната практика.

Оценявам положително цялостната творческа дейност на кандидата и предлагам на Почитаемото Научно жури да гласува за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научна специалност Растителна защита (Хербология) от доц.д-р Иван Жалнов.

Изготвил становището: 
(проф.д-р И.ЛЕЧЕВА)