

## СТАНОВИЩЕ

**относно:** Конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” в област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1 „Растениевъдство (Общо земеделие)”, обявен в ДВ, бр. 62/14.08.2015 г.

**с кандидат:** доц. д-р Свилен Пенчев Райков

**от:** доц. д-р Драгомир Пламенов, Технически Университет – Варна, катедра „Растениевъдство”, определен за член на научното жури съгласно Заповед №РД-16-173/08.10.2015 г. на Ректора на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски”

### 1. Кратко представяне на кандидата

Доц. д-р Свилен Пенчев Райков е завършил Агрономическия факултет на Висшия селскостопански институт – гр. Пловдив, с професионална квалификация: инженер-агроном през 1982 г.

През периода 1983 – 2002 г. е работил в ИЗЦ „Проф. Иван Иванов”, гр. Шумен, като последователно е заемал длъжностите научен сътрудник III, II и I степен, а през 1995 г. придобива образователната и научна степен „кандидат на селскостопанските науки (доктор)”.

През периода 2002 – 2004 г. е работил като главен експерт към териториалното звено в гр. Шумен на НССЗ – София. През 2003 г. му е присъдена академичната длъжност „доцент”.

От 2004 г. до сега е преподавател в Шуменския университет, като от 2007 г. е ръководител на катедра „Аграрни науки и растителна защита”.

### 2. Описание на научната продукция

В настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по „Общо земеделие”, доц. д-р Свилен Пенчев Райков участва с **45 научни труда**, които са групирани по следния начин:

- Учебници – 2 бр.
- Учебни помагала (ръководства за упражнения) – 2 бр.
- Монография – 1 бр.
- Публикации с импакт фактор – 2 бр.
- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 15 бр.
- Публикации в научни трудове и сборници от конференции – 23 бр.

Личното участие на доц. д-р Свилен Райков в представените за участие в конкурса 45 научни труда е следното:

- Първи автор – в 11 бр. (24.4%)
- Втори автор – в 22 бр. (48.9%)
- Трети и следващ автор – в 12 бр. (26.7%)

### **3. Преподавателска дейност**

Преподавателската дейност на доц. д-р Свилен Райков включва провеждането на разнообразни лекционни курсове (общо 7 бр.) и една теренна практика в четири специалности на Шуменския университет. В специалност „Растителна защита” реализира лекционни часове по дисциплините „Земеделие”, „Почвознание”, „Хербология” и „Въведение в биологичното земеделие”, както и провежда упражнения по дисциплината „Теренна практика по хербология”. В други три специалности на университета („Екология и опазване на околната среда”, „Геодезия” и „История и география”) е ангажиран с по един лекционен курс (съответно по учебните дисциплини „Почвознание, замърсяване на почвите и въздействие върху екосистемите”, „Почвознание и земеустройство” и „География на почвите”).

В тази връзка доц. д-р Свилен Райков е разработил учебни програми по изброените дисциплини, като извършва периодична актуализация на тези програми. В допълнение към преподавателската му дейност следва да се посочи, че издадените учебници и ръководства за упражнения, обезпечаващи главно дисциплините „Земеделие” и „Хербология”, са съществен принос в провеждането на висококачествен учебен процес като университетски преподавател.

### **4. Научноизследователска дейност**

Научноизследователската дейност на доц. д-р Свилен Райков и произтичащите от нея научни и научно-приложни приноси са в областта на общото земеделие.

Приемам приложената справка за приноси на кандидата, които отразяват обективно основните направления на провежданата от него дейност, а именно:

- Изследване влиянието на различните видове почвообработка върху физичните показатели на почвата и стабилността на получаваните добиви.

- Проучване на ефекта на използваните минерални торове по вид и норма върху продуктивността на полските култури.

- Анализ на проблемните моменти при техническа и биологична рекултивация на нарушени вследствие на въгледобива терени в мини „Марица-изток”. В тази връзка са разработени нови методи за биологична рекултивация, с цел интензифициране на процеса за възстановяване на нарушени терени за земеделско предназначение.

- Проучване на възможностите за отглеждане на сидерати при безхумусен биологичен метод на рекултивация.

- Изпитване на течни торове и биостимулатори с цел повишаване на елементите на добива при пролетния фуражен грах.

- Проучвания в областта на биологичното земеделие – алтернативни средства за контрол на фузариоза по домати; използване на торове от животновъдството в биологичното производство на домати, пипер и ягоди.

- Ентомологични изследвания върху видовия състав и популационната численост на листоминиращи молци и листни въшки по някои ябълкови сортове и на листни въшки по ореха, както и отчитане на чувствителността на различни сортове от тези култури към нападение от посочените насекомни неприятели.

- Фитопатологични изследвания – проучване на сортовата чувствителност към септориоза по пшеницата; установяване на родова принадлежност на преносимите със семената фитопатогени при царевица.

#### *Цитиране на научната продукция*

Представен е списък с 10 цитирания на научни трудове с участието на доц. д-р Свилен Райков, от които 4 броя в чуждестранни списания (1 от тях е в списание с импакт фактор), 4 броя в дисертации (на руски учени) и 2 броя в български издания.

#### *Ръководство и участие в научноизследователски проекти*

Доц. д-р Свилен Райков участва в 7 научноизследователски проекта, финансирани целево от държавния бюджет за присъщата на Шуменски университет научна дейност, като на 6 от проектите е ръководител, а на 1 е съизпълнител. Кандидатът участва и в работния колектив на 2 национални проекта.

### **5. Критични бележки и препоръки**

Позволявам си да отправя на кандидата следните критични бележки, които не намаляват стойността на представените по конкурса материали:

- Списъкът на научните публикации би трябвало да бъде представен по-прецизно, като се спазят напълно библиографските изисквания. Публикациите под №37 и 38 не са представени в подходящ вид, тъй като не са копирани от списанието, в което са публикувани.

- В справката за научните и научно-приложните приноси има несъответствия на отделни места между формулираните приноси и тематиката на посочените в скоби публикации.

- Не са представени копия на всички разработени от кандидата учебни програми.

В заключение, смятам за удачно да отправя следните препоръки на кандидата, с оглед подобряване на бъдещата му работа:

- Да увеличи броя на публикациите в научни издания с импакт фактор, което ще повиши и броя на цитиранията.

- Да потърси възможности за научно ръководство на докторант.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

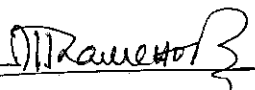
Въз основа на извършения анализ на научната, преподавателската и научноизследователската дейност на кандидата, смятам, че доц. д-р

Свилен Пенчев Райков отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Шуменския университет за неговото прилагане.

Всичко това ми дава основание да оценя „положително” цялостната му дейност.

Позволявам си да препоръчам на уважимите членове на научното жури също да гласуват положително, а Факултетния съвет на Факултета по природни науки при Шуменски университет „Епископ Константин Преславски” да избере доц. д-р Свилен Пенчев Райков за академичната длъжност **„професор”** в професионално направление 6.1 „Растениевъдство” по специалността „Общо земеделие”.

09.11.2015 г.  
гр. Варна

Изготвил становището:   
/доц. д-р Драгомир Пламенов/