



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „ДОЦЕНТ” по научна специалност Растителна защита (хербология), с кандидат гл.ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов от доц. д-р Ганка Станчева Баева, определена съгласно Заповед № НП-07-37/19.10.2016 г. за член на научно жури

1. Кратко представяне на кандидата

Гл. ас. Пламен Атанасов Маринов – Серафимов е роден през 1969 г. в гр. Павликени. Завършва Висш Селскостопански Институт, гр. Пловдив през 1998 г., специалност „Агроинженерство – Агроекология”, с професионална квалификация „инженер – агроном”. Защитава две магистратури. През 1993-1997 г. е преминал допълнителни квалификации по различни специалности към Свободен факултет при ВСИ, Пловдив. От 1999 до 2008 г. работи като научен сътрудник в Институт по соята, гр. Павликени. От 2009 г. е назначен в Институт по фуражни култури, гр. Плевен. С прекъсване от три години от 2013 г. отново е на работа в Институт по фуражни култури. От 2001 до 2005 г. е задочен докторант към отдел „Технология и екология на фуражните култури”, към ИФР по научна специалност Растителна защита (хербология). През 2005 г. успешно защитава докторска дисертация на тема „Проучвания върху конкурентните взаимоотношения между соя и черно куче грозде (*Solanum nigrum* L.) при условия на излужен чернозем в Северна България”. Ръководител е на „Бюро за научно обслужване”, при института. Член е на СУБ, клон Плевен.

2. Общо описание на научната продукция

В конкурса за „доцент” гл. ас. Пламен Серафимов участва с 37 бр. научни публикации по научната специалност хербология, от тях 14 бр. са на български език и 23 бр. на английски език. Научните трудове са отпечатани както следва:

- научни публикации в национални списания – 9 бр.
- научни публикации в международни списания – 11 бр.
- научни публикации в международни научни списания с импакт фактор – 10 бр. (IF 6.379).
- научни публикации в научни и международни трудове – 3 бр.
- доклади от международни и национални конференции – 4 бр.

Научната продукция на кандидата включва 23 публикации като водещ или първи автор. Като втори автор – 9 бр. и като трети и следващ – 5 бр.

Освен научни публикации д-р Серафимов участва в разработване и актуализиране на технологии и практически ръководства – 10 бр. Публикувал е научнопопулярни статии (представени в настоящия конкурс) – 10 бр. Взел е участие в 12 научни конференции. Научните публикации на гл.ас. Серафимов са цитирани от български и чуждестранни автори в международни списания, монографии, сборници, дисертации. Голяма част от тях притежават различни видове импакт ранг фактори (общ IF 21.637).

Общият брой забелязани цитати на научните публикации до момента е 92 бр.

3. Научноизследователска дейност

Приносите на гл. ас. Серафимов могат да бъдат групирани като научни и научно-приложни. Те напълно отразяват постиженията от неговата научно-изследователска дейност в областта на хербологията.

Научните приноси са насочени към изследвания свързани с проучване промените във видовия състав и плътността на плевелите в плевелните асоциации при зърнено – бобови култури в зависимост от агрометеорологичните и почвени условия; установяване влиянието на агрометеорологичните условия върху натрупването на биомаса от черно куче грозде в посев от соя при различни степени на заплевеляване и при условията на интегрирана борба срещу плевелите; установяване на корелационни зависимости между натрупаната свежа маса на плевелите и формираня добив от соево зърно при интегрирана борба срещу плевелите; определени са стойностите на биологичния праг на вредност (БПВ) и на критичния период на заплевеляване на соев посев с черно куче грозде, както и икономически праг на вредност (ИПВ) при заплевеляване на соев посев с едногодишни плевели при конкретни агроекологични условия ; определена е чувствителността на осем генотипове соя (български линии, сортове и кандидат-сортове соя, не-генно модифицирани) към глифозат 360 g/l (Раундъп), внесен във фенофаза трети троен лист на културата (ВВСН – 13) в дози 180, 360, 720 и 1440 g а.в. /ha при лабораторни условия; установено е, че интегрираната борба срещу овчарската торбичка (*Capsella bursa pastoris* (L.) Medic.) в люцерновите посеви е двустранно обоснована, от една страна води до подобряване качеството на фуража, от друга - до намаляване степента на заплевеляване.

Научно-приложни резултати от дейността на кандидата са свързани с проучване борбата с плевелите при соя, червена детелина, люцерна и др. Установена е висока ефективност на интегрираната борба срещу плевелите при соя. Проучена е биологичната ефикасност на хербициди в различни дози и комбинации срещу плевелите при същите култури. Проучени са възможности за приложение на алтернативни методи за борба срещу плевелите, щадящи околната среда при условията на биологичното земеделие.

Методичните приноси, считам че могат да намерят място при научните приноси.

Следва да посоча, че всички научни трудове, обект на настоящата рецензия са по научна специалност Растителна защита (хербология). В тях целите и задачите са добре формулирани, постигнати са с използване на необходимите за целта показатели, приложени са съвременни методи за анализ и за обработка на данните. Голяма част от публикациите се базират на богат фактологически материал, което е позволило да се обосноват основни изводи от проучванията. Данните са представени в добре оформени таблици и фигури.

Научни проекти

Гл. ас. Серафимов участва в колективите на 10 научно-изследователски проекта, които са финансирани от ССА. Участва в една договорна задача и един целеви проект финансиран от МЗХ и НЦАН Това потвърждава неговите способности да работи съвместно със специалисти от други области и оформя един по-широк поглед върху проблематиката с теоретична и практическа стойност

4. Заключение

По мое мнение гл. ас. Пламен Серафимов е изграден изследовател с утвърден стил на работа. Отличава се с работоспособност, професионална компетентност, отговорност и творческа активност.

Приносите от дейността му имат оригинален и потвърдителен характер в областта на хербологията. Считаю, че гл.ас. д-р Пламен Серафимов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРСРБ и Правилника на Селскостопанска Академия и неговото приложение.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната научна и научно-приложна дейност на гл. ас. д-р Пламен Серафимов от Институт по фуражни култури, Плевен.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да избере Пламен Атанасов Маринов - Серафимов за „**ДОЦЕНТ**“, по Професионално направление 6.2 Растителна защита, научна специалност Растителна защита (Хербология).

12.12.2016 г.

Изготвил становището :

/ доц. д-р Г. Баева /

