

**СТАНОВИЩЕ**

от доц. д-р Ивелина Николова

**Институт по фуражните култури, Плевен**

**Относно:** Представени материали от гл.ас. д-р Пламен Атанасов Маринов-Серафимов за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” по професионално направление 6.2. „Растителна защита”, специалност Растителна защита (хербология), обявен за нуждите на Института по фуражните култури - Плевен в ДВ бр. 65/19.08.2016 г.

**Кратки биографични данни**

Кандидатът гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов – Серафимов е роден на 18.10.1969 г. в гр. Павликени, обл. Велико Търново, женен, с едно дете. През 1998г. завършва Висш селскостопански институт - ВСИ, гр. Пловдив със специалност Агроинженерство-Агроекология. През същата година завършва втора магистратура – специалност Растителна защита. През периода 1999 – 2006г. е научен сътрудник в Институт по соята, гр. Павликени и Институт по фуражните култури, филиал Павликени. Придобива образователната и научна степен „Доктор” през 2006г. по научна специалност „Растителна защита (вкл. фитопатология, вирусология, хербология)”, шифър 04.01.10 с тема на дисертационния труд: „Проучване върху конкурентните взаимоотношения между соя и черно куче грозде (*Solanum nigrum* L.) при условия на излужен чернозем в Северна България”. От 2014г. и понастоящем е главен асистент към отдел «Технология и екология на фуражните култури». Има 15 години научен стаж. Владее и умело прилага софтуерни програми за статистическа обработка на разнородни данни и резултати, владее английски език.

**Справка за научната продукция**

Гл. ас. д-р Пламен Серафимов представя общо 48 броя научни публикации, свързани с конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент” в научна област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.2. „Растителна защита”, хербология, ш. 04.01.10, както следва:

1. *Публикации свързани с дисертационния труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор”:*

- ✓ Автореферат – **1 бр.**;
- ✓ Научни статии – **3 бр.**

2. *Научни публикации във връзка с конкурс за академичната длъжност „Главен асистент”:*

Научни статии, отпечатани в:

- ✓ Периодични научни списания в страната – **5 бр.**;
- ✓ Отпечатани в сборници от доклади от национални конференции в страната – **2 бр.**

3. *Научни публикации във връзка с конкурс за академичната длъжност „Доцент”:*

Представени са 37 броя научни статии, отпечатани в реномирани научни издания в страната и чужбина, от които:

- ✓ Отпечатани в български научни издания – **9 бр.** (24.3%);
  - *Растениевъдни науки* – 4 бр.
  - *Почвознание, агрохимия и екология* – 3 бр.
  - *Селскостопанска наука* – 2 бр.
- ✓ Отпечатани в международни научни издания с IF – **10 бр.** (27.1%);
  - *Journal of Environmental Protection and Ecology* – 2 бр. публикации – общ SJR – 0.06;
  - *Pesticidi i fitomedicina* - 6 бр. публикации – общ JBR – 3,595;
  - *International Journal Of Pharmacy & Life Sciences*- 1 бр. публикации - SJIF - 2.798;
  - *Acta Agriculturae Serbica* – 1 бр. JBR Impact Factor 5: 0.337

или броят на публикациите с импакт фактор е 10, с обща стойност на фактора – 6.453

- ✓ Отпечатани в международни научни списания без IF – **10 бр.** (27.0%);
  - *Herbologia* – 8 бр.
  - *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans* – 2 бр.
- ✓ Отпечатани в сборници от доклади и научни трудове в страната и чужбина – **8 бр.** (21.6%).

От направената справка, гл.ас. д-р Пламен Серафимов препокрива изискванията за наличие на минимум 25 броя научни публикации, от които 5 в международни издания с общ импакт фактор 2.5. Представените от кандидата научни публикации в международни списания заемат 54% (20 бр.) от общата продукция, което показва нивото на научно-изследователската дейност и качеството на научното творчество на д-р Серафимов.

Гл. ас. д-р Серафимов е водещ и/или самостоятелен автор в **23 бр.** научни публикации (62.2%); в съавторство на второ място - в **9 бр.**(24.3%); в съавторство на трето и следващи места – в **5 бр.**(13.5%). Той отговаря на изискването за водещ автор в минимум ½ от научната продукция като ясно личи неговото лично участие в предложените публикации.

Представен е списък с **96** общ брой цитати, както и пълен текст на цитатите, с които кандидатът няколкократно преизпълнява изискването за цитируемост (минималният брой цитати е необходимо да бъде 12). Общият брой цитати са разпределени както следва:

**A:** В научни издания в страната – **15 бр.**

**B:** В трудове за присъждане на образователна и научна степен “М. PHIL”, „Ph.D” и Монографии – **19 бр.**;

**C:** В международни научни издания без импакт фактор – **29 бр.**;

**D:** В научни издания индексирани с импакт фактор – **26 бр. от които с Impact Factor (Thomson Reuters) – 7 броя;**

**E:** В сборници от доклади от международни конференции проведени в страната и чужбина – **7 бр.**

Научната дейност на кандидата е получила широка популярност и признателност както в международни, така и в национални списания и издания, което ясно потвърждава актуалността и нивото на неговата научна работа.

Д-р Серафимов участва в общо 9 бр. научно-изследователски проекта, от които 8 бр. към ССА; 1 бр. – целево финансиран от ССА и една договорна задача със „Синджента България ЕООД“ през 2014г.

### **Характеристика на научно-изследователската дейност**

Научно-изследователската дейност на гл. ас. Д-р Пламен Серафимов са в областта на хербологията и по-специално в следните направления:

- ✓ Определяне на видов състав, плътност, разпределение, динамика и агрегатираност на плевелите в плевелните асоциации при зърнено-бобови агрофитоценози в зависимост от агрометеорологични и едафични условия;
- ✓ Определяне на икономически праг на вредност при заплевеляване на соев посев с едногодишни плевели;
- ✓ Установяване ефикасността на хербицидни препарати срещу инвазивни плевелни видове като балур (*Sorghum halepense* (L.) Pers.); обикновена паламида (*Cirsium arvense* (L.) Scop.); къдрав лапад (*Rumex crispus* L.) и овчарска торбичка (*Capsella bursa pastoris* (L.) Medic.), както и чувствителността и селективността на хербициди към соя, люцерна и червена детелина;
- ✓ Възможности за извеждане на алтернативна борба срещу плевелите чрез прилагане на многогодишни тревни смеси; покровни и алелопатично-мулчиращи култури;
- ✓ Проучване на алелопатичния ефект на типични плевелни видове върху покълването на семената при соя, грах, фий и лупина и тяхното първоначално развитие;
- ✓ Оценяване на риска от замърсяване на околната среда с остатъчни количества от хербициди, както и установяване на тяхното въздействие при определени дози на приложение върху някои основни групи почвени микроорганизми;
- ✓ Проучване на пригодността на разтвори и консерванти, прилагани при алелопатични проучвания

Високо оценявам научно-изследователската дейност на гл. ас. Д-р Пламен Серафимов, свързани с установяване на видов състав, плътност, разпределение, динамика и агрегатираност на плевелите в плевелните асоциации; определянето на икономически праг на вредност при заплевеляване на соев посев с едногодишни плевели, както и проучвания, свързани с постоянния проблем с балура и възможности за борба срещу него. Тези изследвания имат висока научна стойност и практическа приложимост.

#### **Препоръки:**

1. Считаю, че приносите са представени в подробна форма като повечето от тях съдържат цифрови стойности и по своята същност се доближават до изводи. Препоръчвам да се избягва формулирането на принос на базата на една публикация, т. като даден принос е необходимо да включва обобщения и решения на големи научни или научно-приложни проблеми, които обикновено не могат да намерят отражение в една научна публикация.
2. Стремеж към публикуване на публикации в научни издания, индексирани с Impact Factor Thomson Reuters

Горепосочените препоръки не намаляват научната стойност и качество на творчеството на д-р Серафимов.

#### **Научно-приложна дейност**

Популяризирането на резултатите от научно-изследователската дейност на д-р Серафимов е осъществено чрез публикуване на 10 бр. публикации в национални

научно-приложни списания, както и посредством разработването на „Технология за производство на соя”, и 3 бр. практически ръководства.

**Заключение:**

Представените материали от гл. ас.д-р Пламен Маринов-Серафимов, свързани с научно-изследователска, научно-приложна и административна дейност напълно отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент” съгласно чл. 85 (2) от ППЗРАСРБ в ССА. Кандидатът е утвърден специалист-херболог, със задълбочени и целенасочени изследвания по актуални и значими проблеми в областта на хербологията и напълно отговаря на нуждите на обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в професионално направление 6.2. Растителна защита.

На основание на гореизложеното оценявам **положително** цялостната научна и научно-приложна дейност на кандидата и предлагам на уважаемите членове на НС на ИФК – гр. Плевен и ИЗС „Образцов Чифлик”, Русе също да гласуват **положително** и изберат гл. ас. д-р **Пламен Атанасов Маринов-Серафимов** на академичната длъжност „Доцент” по научната специалност Растителна защита (хербология) за нуждите на Институт по фуражните култури в гр. Плевен.

25.11. 2016г.

Изготвил становището:.....

  
/доц. д-р Йвелина Николова/