



## СТАНОВИЩЕ

Относно конкурса за получаване на академична длъжност „доцент” по професионално направление 6.2. „Растителна защита”, научна специалност „Растителна защита” (Хербология), обявен в „Държавен вестник” бр. 65 от 19.08.2016 год. с кандидат гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов от Институт по фуражните култури, Плевен.

Изготвено от професор д-р Христо Георгиев Бозуков, от Институт по тютюна и тютюневите изделия - Марково, определен със Заповед НП-07-37/19.10.2016 г. на Председателя на ССА за Член на Научното жури

В обявения конкурс единствен кандидат за получаване на академична длъжност „доцент” е гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов.

Представените от кандидата документи и материали отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ССА за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Пламен Атанасов Маринов - Серафимов е роден на 18 октомври 1969 година в град Павликени, обл. Велико Търново. Висшето си образование завършва през 1998 година във Висш селскостопански институт (Аграрен Университет) - Пловдив, с придобита специалност "Агроинженерство - агроекология" с образователно квалификационна степен „магистър“. През 1998 год. придобива втора образователно-квалификационна степен „магистър“ по специалност „Растителна защита“. По време на следването си има придобити квалификации „Педагогика“, „Икономика и външна търговия със селскостопанска продукция“ и Сътрудник на средствата за масово осведомяване“

От 1999 година започва работа като научен сътрудник III ст. в Институт по соята град Павликени. През 2001 год. е престепенуван в научен сътрудник II степен, а през 2004 год. в научен сътрудник I ст. В периода 2009 - 2010 год. Пламен Атанасов Маринов – Серафимов е на работа в Институт по фуражните култури – Плевен, като главен асистент. В периода 2010 - 2013 год. е на работа в Eurofins Agrosience Services EOOD, България, а от 2013 год. отново в Институт по фуражните култури – Плевен, като асистент и главен асистент.

След успешна защита пред СНС по „Растителна защита и Агроекология“ на ВАК, през 2006 год. гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов придобива научната и образователна степен "доктор" с дисертационния си труд "Проучване върху конкурентните взаимоотношения между соя и черно куче грозде (*Solanum nigrum* L.) при условия на излужен чернозем в Северна България".

В периода 2009 - 2010 год. и от 2013 год. до сега гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов е ръководител „Бюро за научно обслужване“ при Институт по фуражни култури - Плевен.

Член е на СУБ клон Плевен.

### I. Научноизследователска и приложна дейност.

#### **1. Ръководство и участие в научни проекти**

Гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов има участие в 8 научноизследователски проекта с финансиране от ССА, два от които преди присъждане на научната длъжност

„главен асистент“, един целево финансиран проект с бюджетни средства от МЗГ и НЦАН /ССА/ и една договорна задача. Недостигът на участия в проекти с външно финансиране се компенсира с изпълнението на участията на кандидата в проекти с финансиране от ССА. Така кандидатът изпълнява изискванията на Правилника на ССА за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

## 2. Публикационна дейност

Гл ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов е приложил списък на **48 публикации** в областта на растителната защита по научната специалност „Хербология“ при едногодишни и многогодишни бобови и фуражни култури. От тях 4 броя включително автореферат, са във връзка с дисертацията за получаване на НОС "доктор", а 7 броя във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност „Главен асистент“, които не подлежат на рецензиране. В конкурса за получаване на академичната длъжност "доцент", кандидатът е представил **37 публикации**, от които 7 броя публикувани преди заемане на академичната длъжност „Главен асистент“, но непредставени от кандидата на този конкурс.

Приемам като обект на рецензиране представените **37 публикации**, които отговарят на наукометричните изисквания.

Публикациите, подлежащи на рецензиране се разпределят както следва:

**Публикации в чужди и български научни списания с различни видове импакт ранг фактор (Science Citation Index) - 10 (общ импакт фактор 6,379);**

**Публикации в български и чужди научни списания издавани на английски език - 11;**

**Публикации в български научни списания - 9;**

**Публикации в сборници от научни трудове в страната и чужбина - 3;**

**Публикации в сборници от доклади от международни и национални конференции проведени в страната – 4 .**

Представените публикации са по шифъра на обявения конкурс, от тях 14 бр. (37.8%) са на български, 23 бр. (62.2%) са на английски език.

Анализът на представените трудове показва водещата роля и активното участие на кандидата в тях. От рецензираните 37 публикации кандидатът е водещ и/или самостоятелен автор в 23 бр. (62.2%), на второ място в съавторство – 9 бр. (24.3%) и в съавторство на трето и следващи места – 5 бр. (13.5%).

Кандидатът гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов е приложил още участие в разработване и актуализиране на технологии и практически ръководства – 3 бр., авторство и съавторство на 10 бр. научно-популярни публикации.

*По този показател кандидата надхвърля изискванията на Правилника на ССА за прилагане на ЗРАСБР.*

## 3. Цитирания

Кандидатът е представил списък със забелязани **92 броя цитирания**, от тях в: научни списания в страната – 16; трудове за присъждане на образователни и научни степени и монографии – 19; периодични международни и/или чуждестранни научни списания – 25; периодични български и международни списания, индексирани с различни видове импакт ранг фактори (Science Citation Index) – 25 (общ импакт фактор 21,637); сборници от доклади от международни конференции проведени в чужбина – 6 и в сборници от доклади от

национални и международни конференции проведени в страната – 1. Няма отбелязани автоцитати.

Цитиранията са важен наукометричен критерий и сериозен атестат за актуалността и научната стойност на трудовете на кандидата, както и за признанието им в страната и чужбина. По този критерий кандидатът многократно *надхвърля изискванията*.

#### 4. Научни и приложни приноси

Гл ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов е представил голям брой научни, научно приложни и методични приноси. Сред тях с особена значимост са следните:

1. Проучени са промените във видовия състав, плътността, пространственото разпределение и агрегатираността на плевелите в плевелните асоциации при зърнено-бобови агрофитоценози в зависимост от конкретните агрометеорологични и почвени условия [Публ. 3.2; 3.4; 3.5; 3.10; 3.18].
2. Проучени са някои възможности за извеждане на алтернативна борба срещу плевелите.[3.14; 3.15; 3.24; 3.28; 3.29].
3. Проучен е алелопатичния ефект на студени водни екстракти от типични заплевелители и балур върху покълването на семената и първоначалното развитие на соя, грах, фий и лупина при лабораторни условия [Публ. 3.12; 3.17; 3.21; 3.27; 3.32].
4. Направена е оценка на риска от замърсяване на околната среда с остатъчни количества от хербициди, използвани за борба срещу житни плевели и въздействието им върху някои основни групи почвени микроорганизми. [Публ. 3.16; 3.17].
5. Проучена е пригодността на голям набор от разтвори и консерванти в различни концентрации и водопоглъщателната способност на семената при някои едногодишни и многогодишни бобови фуражни култури при използването им в алелопатични изследвания при лабораторни условия [Публ. 3.11; 3.13; 3.35].
6. Доказано е, че чрез правилно подбрани хербициден препарат може да се ограничи плътността и ареала на разпространение на някои инвазивни плевелни видове: балур (*Sorghum halepense* (L.) Pers.); обикновена паламида (*Cirsium arvense* (L.) Scop.); къдрав лапад (*Rumex crispus* L.) и овчарска торбичка (*Capsella bursa pastoris* (L.) Medic.) [Публ. 3.16; 3.9; 3.16; 3.19; 3.34].

#### II. Учебно преподавателска и организационна дейност

##### 1. Научно-приложни разработки

Кандидатът има представени четири научно-приложни разработки:

1. Георгиев, Г., В. Събев, И. Георгиев, К. Горанова, Пл. Серафимов, А. Алексиева, Р. Тодорова, И. Николова, А. Матев, 2008. Технология за производство на соя. Утвърдена от Експертен съвет към ССА с Протокол № 15/11.04.2008 г.
2. Георгиев, Г., В. Събев, И. Георгиев, К. Горанова, Пл. Серафимов, А. Алексиева, Р. Тодорова, И. Николова, А. Матев, 2009. Технология за производство на соя. Технологии за

научно осигуряване на земеделското производство в България. Селскостопанска академия, Том 1, София, 2009, с. 16-38.

3. Георгиев, Г., В. Събев, И. Георгиев, А. Алексиева, Р. Тодорова, К. Горанова, А. Матов, **Пл. Серафимов**, Я. Янев, 2010. Соя – Производство, преработка и използване. Сборник с доклади от научно-практическа конференция „Селекционни и технологични аспекти при производството, преработката и използването на соята и други зърнено-бобови култури”. Под ред. Г. Георгиев, Павликени 2010, стр. 171-222.

4. Диплянка “Борба с балура в стърнищата” по Целево финансиран проект „Интегрирана борба с балура в обработваемите земи”, ръководител, ст. н. с. I ст., д-р Ив. Стоименова, София, 2006.

## **2. Други дейности.**

Гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов в периода 1999-2016 година *има участия в 12 научни конференции* и различни обучителни курсове.

## **Препоръки и забележки.**

Към кандидата гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов имам следните препоръки:

1. Участие в наши и международни научни проекти, с външно финансиране;
2. Активизиране участието във внедрителски, учебно-преподавателски и обществени дейности.

Тези препоръки не се отразяват негативно на представянето на кандидата.

## **Заклучение.**

От анализа на материалите, свързани с научната, научно приложната, образователната и организационна дейност на кандидата гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов смятам, че представените материали се отличават с актуалност, значимост, прецизност на експерименталната работа, многопосочност и възможност за практическа реализация.

Това ми дава основание и убеденост да дам своята **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка, като препоръчвам на уважаемото Научно жури да даде положителна оценка и предложи на НС на Институт по фуражни култури-Плевен, да избере гл. ас. д-р Пламен Атанасов Маринов - Серафимов на академичната длъжност „доцент” по професионално направление шифър 6.2. „Растителна защита”, научна специалност „Растителна защита” (хербология).

18.11.2016 год.  
Пловдив

Изготвил становището:

/професор д-р Христо Бозуков/  
