

## СТАНОВИЩЕ

Лесотехнически университет  
Агрономически факултет

№ 183

Съфия длъжност 29.03.2024г.

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент" , област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“ , ПН 6.2. „Растителна защита“ , Научна специалност „Фитопатология“ , за нуждите на Катедра „Растителна защита“ към Агрономически факултет, обявен с решение на АС на ЛТУ в Държавен вестник, бр.102/8.12.2023 г., със срок два месеца и код на процедурата: AGR -AsP-1123-119.

### Кандидати за участие в конкурса са:

1. Гл. ас. д-р Желю Георгиев Аврамов

Изготвил становището: д-р Виолета Савова Кондакова , доцент по ПН 6.2. „Растителна защита“

### **1. Кратки биографични данни за кандидата/ите –**

На обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ от ЛТУ-Агрономически факултет, София се явява един кандидат – гл. асистент, д-р Желю Георгиев Аврамов от катедра „Растителна защита“. Кандидатът е представил впечатляваща биографична справка, която е свидетелство за последователна и задълбочена научно изследователска работа в областта на растителната защита. Той има 37 години стаж посветени на научни изследвания свързани с растителната патология. Научната си кариера е изградил в три научни организации / Институт по почвознание, агротехника и защита на растенията-Пушкарров; Централна лаборатория по карантина на растенията и в катедра „Растителна защита“ към Агрономически факултет на ЛТУ-София /. Преминава успешно всички стъпала на кариерното си развитие и високо качество на научната си продукция, което му дава основание да се яви на обявения конкурс.

### **2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата/ите с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ;**

Справката за Наукометричните показатели с които кандидатът участва в конкурса са представени в сравнение с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ.

Сравнението показва, че гл. ас. д-р Желю Георгиев Аврамов участва в конкурса с наукометрични показатели, надвишаващи повече от три пъти изискуемите, или сборът на точките между показателите е 1227.59 /A+B+Г+Д+E/ , при нужните 400 точки. Справката е подготвена старателно и точно, както и всички останали документи свързани с конкурса.

### **3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата/ите**

В периода 2015-2024 година, гл. ас. д-р Аврамов насочва своята кариера към преподавателска дейност, постъпвайки на работа в ЛТУ, Агрономически факултет. Изнася лекции и води упражнения при различните форми на обучение на студентите /редовна и задочна/.От представената справка се вижда една изключително висока

активност в учебно-преподавателска дейност. Той изнася лекции и води упражнения в ОКС „Бакалавър“ по специалности “Агрономство” и “Растителна защита” и ОКС „Магистър“ по специалност „Растителна защита“. Изнася лекции по дисциплината „Законодателство в растителната защита“. Отличната му подготовка в областта на растителната патология му позволява да води упражнения в базисни агрономически дисциплини – Обща и Земеделека фитопатология, Прогнози и сигнализация, Агроекология. От 2022 г. гл. ас. Аврамов е титуляр в дисциплината „Фитопатология“ от ОКС „Бакалавър“. Успешната преподавателската дейност на гл. ас. д-р Аврамов в голяма степен се дължи и на неговата много добра лабораторна подготовка и владение на вирусологични и молекулни методи за диагностика. Квалификацията и богатият практически опит на кандидата при прилагане на различни методи за идентифициране на болестите причинени от растителни патогени са синхронизирани със закона за защита на растенията и Регламента на ЕС и Европейския парламент.

Гл. ас. д-р Аврамов се ангажира като ментор и академичен наставник на студенти и млади учени при изпълнение на проекти.

#### **4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата/ите**

Броят на научните публикации с които д-р Аврамов участва в конкурса са 30. В този брой влиза и Монографията „ Вирусни, фитоплазмени и бактериални болести по лозата“. Това е обобщен научен труд включващ собствени изследвания и е с много съвременна и полезна информация за болестите по лозата. Анализът за фитосанитарното състояние на лозата в България е направен компетентно и е илюстриран с фигури, снимки, графики и богата библиографска справка. Този труд в размер от 255 страници включва и сравнителен анализ за поведението на лозата и патогените в други райони на света. Категорично представената монография ще бъде ценно помагало за студенти и млади научни работници.

Научните трудове, публикувани в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни са 18 броя. В 50% от тях, д-р Аврамов е на първо място. Обект на изследванията включват почти всички отрасли на селското стопанство имащи икономическо значение / лозарство, овощарство, житни, цветни, ароматни и зеленчукови култури /. Разгледани са и патогените предизвикващи заболяванията при растенията. Тази широта в прилагане на различни подходи при идентифициране на болестите и дефиниране на фитосанитарния статус на културите е най-ценната характеристика на участника в този конкурс. Друга позитивна оценка е възможността на автора да събира колективи от специалисти за решаване на даден проблем, а също и успешно да работи в колектив.

В групата на статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране са включени 11 публикации от които д-р Аврамов е първи автор в 6 от тях. Статии, които са резултат от участието на повече изследователи са с висока научна стойност.

Публикационната дейност на д-р Аврамов се характеризира с компетентност при избора на списания, както на национално така и на международно ниво. Има три доклада в международни научни форуми, статии в национални списания /16/, доклади и трудове в национални конференции /2/.

Участието в национални научни форуми, контактуване и взаимодействие със специалисти работещи в областта на растителната защита от цялата страна е допринесло за утвърждаването на авторитета на д-р Аврамов като водещ учен.

#### **4.1. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти**

Гл. ас. д-р Аврамов има сериозен опит в подготовка на техническата спецификация за лабораторно оборудване по програма PHARE. Участвал е в пет международни и шест национални проекти. Пет от националните проекти са финансирани от ЛТУ а един от ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“.

Силно впечатление правят усилията на ръководството на ЛТУ да финансира проекти, които са свързани със сериозни проблеми в земеделието, а също и с развитието на научния потенциал на ЛТУ и модернизация на висшето образование.

#### **4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати**

Публикуваните резултати от научната дейност на д-р Аврамов се характеризират с тяхната всеобхватност. Целта на автора не е свързана само и единствено с идентификация на растителните патогени и техните вектори.

Изследванията са мултидисциплинарни и резултатите включват визуални наблюдения върху патогените и техните преносители, класификация, епидемиология, диагностика -имунологични, молекулни и генетични. Разнообразната симптоматологична картина причинена от определени патогени е разгледана в контекста на отчитане влиянието на географската ширина, климатичните промени, видово и сортово разнообразие.

Това прави публикационната дейност на д-р Аврамов ценен източник на знания с полезна практическа насоченост.

#### **4.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)**

Забелязаните цитирания на статиите на гл. ас. д-р Аврамов са 53 и са групирани в научни издания реферирани и индексирани в световно известни база данни /35 бр./, в монографии и колективни токове с научно рецензиране /12 бр./ и в нереферирани списания с научно рецензиране /6 бр./.

#### **4.4. Приноси в трудовете на кандидата/ите (научни, научно-приложни, приложни)**

Приносите от научната дейност на д-р Аврамов са свързани с идентифициране и доказване на нови патогени и техните преносители. За първи път в България е доказана фитоплазмата Столбур по черешата (*Prunus avium* L.) и е установена фитоплазмена инфекция в плевела поветица (*Convolvulus arvensis* L.). В нови райони на страната са установени гъбни патогени по малините сорт „Люлин“ - *Phytophthora pseudocryptogea* и гъбни патогени по салатата с видът *Phylosticta lactucae* Brezchnew и гъбните патогени *Verticillium*, *Botritis*, *Alternaria* и *Septoria* spp.

Идентифицирана е фитоплазмена инфекция по лавандулата с причинител 'Candidatus Phytoplasma solani'. Установени са нови вектори на фитоплазми в България и пренос на Bois Noir в цикадите *Fiebiriella florii* и *Cicadella viridis*.

Проучен е видовият състав и разпространение на почвообитаващи гъбни патогени по житни култури със слята повърхност в България. Към научно-методически приноси се отнасят разработване, валидиране и приложение на методи за идентификация на

различни растителни патогени, а също и описание на външните симптоми на болестите от вирусните, фитоплазмените, бактериалните и гъбните патогени, на техните вектори и гостоприемници.

#### **5. Оценка на личния принос на кандидата**

Запознавайки се с изследователската и преподавателско дейност на Гл. ас. д-р Аврамов, оставам напълно убедена в личния му качества допринесли за постигане на значими научни приноси. Той е водещ автор в 50% от статиите публикувани в списания с IF. Като личен принос в дейността на д-р Аврамов може да се отчете и неговата активност при създаване на работещи колективи за спешното решаване на възникнали растително-защитни проблеми в земеделието, а също и умението му да работи в колективи.

#### **6. Критични бележки и препоръки**


Нямам бележки и препоръки

#### **7. Заключение**

След като се запознах с представените в конкурса документи и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни приноси потвърждавам, че научните постижения отговарят на изискванията на закона и Правилника за РАС в ЛТУ.

Въз основа на горе изложеното, предлагам на научното жури да гласува положително за кандидата Гл. ас д-р Желю Георгиев Аврамов да заеме академичната длъжност „Доцент“ по дисциплината „Фитопатология“, ПН 6.2. „Растителна защита“

Дата:  
29.03.2024 г.

  
Доц. д-р Виолета Савова Кондакова