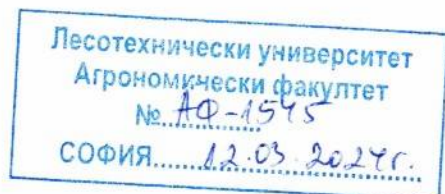


## СТАНОВИЩЕ



върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по дисциплината „Фитопатология“, професионално направление 6.2. Растителна защита, научна специалност „Фитопатология“, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 102/08.12.2023 г. (код на процедурата AGR-AsP-1123-119)

**Кандидат за участие в конкурса:** гл. ас. д-р Желю Георгиев Аврамов

**Изготвил становището:** проф. д-р Соня Христова Бенчева, Лесотехнически университет, професионално направление 6.5. „Горско стопанство“, научна специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите (Горска фитопатология)“, определена за член на научното жури със заповед № ЗПС 67/14.02.2024 г. на Ректора на ЛТУ.

### 1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р Желю Георгиев Аврамов завършва висшето си образование във Висш селскостопански институт – Пловдив като инженер агроном, специалност “Защита на растения и почвата” през 1992 г. Защитава дисертация на тема „Фитоплазмени причинители на жълтеници по лозата (*Vitis vinifera* L.). Методи за диагностика“ в Селскостопанска академия, Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкаров“ през 2014 г. и получава ОНС „доктор“ по научна специалност „Фитопатология“ в Професионално Направление 6.2. „Растителна защита“. От 1996 до 2015 г. работи в Централна лаборатория по карантинна на растенията към Национална служба за растителна защита последователно като Главен специалист, Главен експерт и Началник отдел „Фитопатология“. От 2015 до 2017 г. е асистент в катедра „Растителна защита“, Агрономически факултет в Лесотехнически университет, където от 2017 г. до момента е Главен асистент. Владее английски и руски език. Участва в 5 национални научни и 2 научно-образователни проекта, в 3 международни проекта, както и в мисии на ЕС за подпомагане на земеделски и други структури в Северна Македония като краткосрочен експерт. Член е на Съюза на учените в България.

### 2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с минималните изисквания, съгласно Правилника за РАС в ЛТУ

Представената от гл. ас. д-р Желю Аврамов научна продукция, приложените документи и материали съответстват на изискванията в Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехнически университет. Направената справка показва изпълнение и дори значително превишаване на минималните изисквани точки по някои от критериите за академична длъжност „доцент“.

### Изпълнение на минималните изисквания по групи показатели за АД „доцент“

Група от показатели	Съдържание	Изисквани за доцент	Изпълнени от гл. ас. Ж. Аврамов
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 3 или 4	100	100
Г	Показатели 5-12	200	287,59
Д	Показатели 13-15	50	675
Е	Показатели 16-24	-	115
<b>Общ брой точки</b>		400	1227,59



### 3. Характеристика и оценка на дейността на кандидата

#### 3.1. Учебно-педагогическа дейност

От приложената справка за периода 2018-2023 г. се вижда, че кандидатът изпълнява изискваната учебна заетост. Той извежда лекционният курс по конкурсната дисциплина „Фитопатология“ за студентите от специалност Агрономство, ОКС „бакалавър“ в задочна форма на обучение. Освен тях, води лекции по „Прогноза и сигнализация“ за студентите от специалност Растителна защита, ОКС „бакалавър“ в редовна и задочна форма на обучение.

Гл. ас. Желю Аврамов е участник в актуализирането на учебните програми по пет дисциплини: „Обща фитопатология“, „Земеделска фитопатология“, „Фитопатология“, „Практикум по фитопатология“, „Прогноза и сигнализация“ и „Вредители по складираните продукти“. Води и упражнения по тези дисциплини.

Ръководител е на 7 успешно защитили дипломанти.

#### 3.2. Други професионални и творчески дейности на кандидата

Гл. ас. Желю Аврамов е представил доказателствени материали за следните дейности:

- **Участие в научни форуми:** в 5 научни форума с общо 6 доклада.
- **Участие в експертни работни групи** към: МЗХ; ЛЗС-София.
- **Участие в комисии към АФ:** 5 бр.
- **Групов отговорник** на 1 курс, Растителна защита – 2017 и 2021 г.
- **Участие в образователни проекти като ментор:** на 3 студенти по проект „Студентски практики – фаза 2“; 1 студент по проект „Подкрепа за развитието на научния капацитет в ЛТУ“.
- **Извеждане практически упражнения към ЦПО на ЛТУ:** от 2017 до 2023 г.
- **Извеждане на обучение по програма „Еразъм+“:** магистърски курс по Фитопатология за чуждестранен студент.
- **Специализации:** представени 5 сертификата за успешно завършени курсове, един от които в Университета по агрономически науки и ветеринарна медицина в Букурещ, Румъния.
- **Награди:** почетна грамота и сертификат като участник в танцов състав.

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

За настоящия конкурс гл. ас. Желю Аврамов е представил списък с 30 научни публикации. Посочени са още 3 научни труда, свързани с участието му в конкурс за ОНС „доктор“, които не подлежат на разглеждане в конкурса за АД „доцент“, както и 3 допълнителни публикации.

##### Разпределение на броя публикации според вида им

Видове публикации		бр.	точки
В3	Хабилитационен труд – монография	1	100
Г7	Научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	18	241,1
Г8	Статии и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове	11	46,49
Е23	Глава от книга	1	20
Общ брой точки			407,59

От общия брой на публикациите, с които кандидатът участва в конкурса, 23 са на английски език, а 7 – на български.

Брой съавтори в публикациите:

- самостоятелни – 7 бр.
- с един съавтор – 3 бр.
- с двама и повече съавтори – 20 бр.
- водещ автор – 16 бр.

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

Гл. ас. Желю Аврамов е представил списък и доказателствен материал за участия в 4 научно-приложни и 2 образователни проекта, които не се изисква да бъдат включени в справката за самооценка от кандидатите за заемане на АД „доцент“.

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

Публикациите, с които гл. ас. Аврамов участва в конкурса за АД „доцент“, са направени в реферирани и индексирани издания: *Bulletin of Insectology*, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, *Acta Entomologica Bulgarica*, *Scientific Papers. Series B, Horticulture*, *Bulgarian Journal of Crop Science*, Растениевъдни науки, както и в 6 редактирани сборници от научни форуми и 4 нереферирани списания.

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

В списъка с установените цитирания гл. ас. Аврамов представя 53 цитирания на 14 свои публикации, от които 35 са в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни издания (с приложени доказателствени материали). С това са покрити многократно минималните изисквания по критерия за цитируемост. Направената справка в Scopus показва наличие на 19 цитирания на 4 публикации на гл. ас. Аврамов и това е достатъчно свидетелство за интереса на научната общност към работата му.

#### **4.4. Приноси в трудовете на кандидата**

Научните проучвания на гл. ас. Аврамов може да бъдат обобщени в три основни направления:

- Установени нови за България патогени, гостоприемници и вектори на инфекции.
- Разработени методи за лабораторна идентификация на патогени.
- Описани външни симптоми на болести и видов състав на патогени.

#### **А. Научни приноси**

- Установени нови за България патогени, гостоприемници и вектори на инфекции.

- За първи път в България е доказана Столбур фитоплазма по черешата (*Prunus avium* L.) и е установена фитоплазмена инфекция при поветицата (*Convolvulus arvensis* L. (Г7.2).

- За първи път в България е идентифицирана фитоплазмена инфекция по лавандулата с причинител 'Candidatus Phytoplasma solani' (Г7.12).

- Установен нов вид за България: *Phylosticta lactucae* Brezchnew по салатата (Г8.1).

- Установен нов гостоприемник на *Phytophthora pseudocryptogea*: малинови насаждения сорт „Люлин“. Успешната инокулация на листа от цер, дива череша и лавровишня показва, че тези растителни видове са потенциални гостоприемници на патогена, което увеличава риска от разпространението му (Г7.14).

- Краставицата (*Cucumis sativus* L.) е установена за пръв път като естествен



гостоприемник на вируса на доматената бронзовост в България и е изяснена ролята на *Franclinella occidentalis* като преносител на заболяването (Г7.1).

- За първи път в България Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) е открит по семената на домати от оранжерии, с произход на растенията от други страни (Г7.17).

- Установени са нови вектори на фитоплазмени инфекции в България и доказан пренос на Bois Noir в цикадите *Fiebiriella florii* и *Cicadella viridis* (Г8.10).

## **Б. Научно-приложни приноси**

### **• Разработени методи за лабораторна идентификация на патогени.**

- Актуализирани са методите за диагностика на болести по лозата, причинявани от фитоплазми, вируси и бактерии (B3.1, Г7.12, Г8.2, Г8.5).

- Чрез интерлабораторни изпитвания са валидирани 4 диагностични молекулярни протокола за откриване на „Candidatus Phytoplasma prunorum“, „Ca. P. mali“ и „Ca. P. pyri“ при овощни дървета (Г7.3).

- За диагностика на вируса, причиняващ зелената краставична мозайка (CGMMV) са адаптирани DAS-ELISA и електронно микроскопски метод (Г7.15).

- Установено е, че серологичните тестове не са подходящи за откриване на ToBRFV в семена от домати и пипер, а е необходимо използването на методи за молекулярна идентификация (Г7.17).

- Приложени са PCR анализи за диагностициране на фитоплазми в овощните насаждения на България (Г7.5).

### **• Описани външни симптоми на болести и видов състав на патогени.**

- Описани са симптомите на болести по лозата, причинявани от фитоплазми, вируси и бактерии (B3.1, Г7.12, Г8.2, Г8.5).

- Работата по програма за вредители по лозата потвърждава, че на територията на България отсъстват карантинните вредители, включително вирусна инфекция от ToRSV и TRSV (Г8.5).

- Потвърдено е, че GFkV, GLRaV3 и GFLV са най-широко разпространените вирусни инфекции при лозата в България (B3.1, Г8.6).

- Проучен е видовият състав и разпространение на почвообитаващи гъбни патогени по житни култури със слята повърхност в България (Г7.4), както и влиянието на абиотични фактори върху развитието на почвени патогени при отглеждане на салата (Г7.6, Г7.8).

- Потвърдено е презимуване на ръждата *Tranzschelia pruni-spinosae* в младите леторасли на дърветата в сливовите градини в България (Г8.3).

- Описани са ранните симптоми по цветовете при различни видове костилкови при инфекция от Шарка по сливата (PPV) за целите на ранната диагностика (Г7.16).

- Анализирани са видовият състав на патогените по медицински и ароматни растения, описани в България (Г7.7).

- Препоръчва се употребата на репелента „Порокол“ в организирането и провеждане на растително защитни мероприятия срещу диви животни при производство на царевица и картофи в близост до горски масиви в полупланинските и планински райони на България (Г7.11).

- Описани са алтернативни мерки за управление на галовите нематоди по зеленчукови култури от семейство Картофови в югозападна България (Г7.18).

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

Научните приноси на гл. ас. д-р Желю Аврамов са безспорни и показват много добра способност за самостоятелна и екипна работа, което се потвърждава от големия брой

специалисти, участвали в съвместни разработки с него.

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

Нямам критични бележки към научната продукция на гл. ас. д-р Желю Аврамов. Критиката ми е насочена само към подготовката на някои от материалите за конкурса:

- Представеният доказателствен материал за актуализирани учебни програми включва само заглавните им страници, от които не се вижда личното участие на кандидата.

- В обобщението на приносите са допуснати грешки при изписване поредния номер на публикациите (например в списъка с публикациите няма описаната с номер Г7.19 – явно става дума за Г7.14, а приносът, с препратка към Г7.14 се базира на публикация Г.8.10).

#### **7. Лични впечатления**

Познавам кандидата и не се съмнявам в личното му участие в представените за конкурса публикации и дейности. Той е отговорен и отзивчив колега, но не съм работила с него и нямам достатъчно впечатления, за да коментирам работата му.

#### **8. Заключение**

След подробно запознаване с представените от кандидата документи и материали, и установено съответствие с изискванията в Правилника за развитие на академичния състав в ЛТУ, предлагам гл. ас. д-р Желю Георгиев Аврамов да бъде избран за „доцент“ по дисциплината „Фитопатология“ в професионално направление 6.2. Растителна защита.

12.03.2024 г.

Член на жури:

(п

Становището е предадено на: