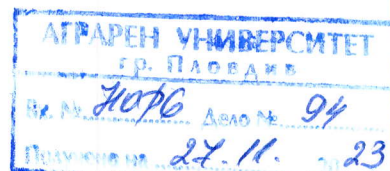


## СТАНОВИЩЕ



**Относно:** Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по: област на висшето образование: 6. *Аграрни науки и ветеринарна медицина*; професионално направление: 6.2. *Растителна защита*; научна специалност: *Растителна защита (фитопатология)*, обявен в Държавен вестник, брой 62/21.07.2023 г. от Аграрен университет, Пловдив, България

**Кандидат за участие в конкурса:** главен асистент, д-р Нешка Георгиева Пиперкова от Аграрен университет, Пловдив

**Изготвил становището:** проф. д-р Стойка Петкова Машева, област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.2. Растителна защита; научна специалност: Растителна защита (фитопатология), определена за член на научно жури съгласно заповед № РД-16-902/25.09.2023 г. на Ректора на Аграрен университет, Пловдив.

### 1. Кратко представяне на кандидата

Главен асистент д-р Нешка Георгиева Пиперкова е единствен кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, обявен за нуждите на катедра Фитопатология към Аграрен университет, Пловдив. Документите за участие в конкурса са изготвени съгласно изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за приложението му в АУ - Пловдив.

Нешка Георгиева Пиперкова завършва висше образование през 1987 г. в Аграрен университет, Пловдив с квалификация Инженер агроном по Растителна защита. През периода 1988 г – 1999 г. е асистент в катедра Фитопатология, а от 1999 до 2023 г. и в момента е главен асистент в същата катедра, факултет по Растителна защита и агроекология. През 2013 г. успешно защитава дисертация и придобива научната и образователна степен „Доктор“ по научна специалност Растителна защита (фитопатология). Владее руски и английски език. Провела е специализация по електронна микроскопия в Университета в Болоня, Италия и курс по модерно градинарство в Льовен Белгия. Притежава добри компютърни умения.

Д-р Пиперкова е била член на Факултетния съвет на Факултета по растителна защита и агроекология в периода 2012-2015 г.

### 2. Общо описание на научната продукция

В конкурса за „доцент“ гл. ас. д-р Нешка Пиперкова участва с обща продукция по номенклатурната специалност от 28 научни труда, групирани по следния начин:

- Научни публикации, свързани с докторската дисертация – 3 броя, които не подлежат на рецензиране;
- Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 1 бр.;
- Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 броя.

- Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация –5 броя;

- Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове –9 броя

Д-р Пиперкова участва като съавтор в издаването на 2 бр. Ръководства по фитопатология и специална фитопатология

За изготвяне на становището подлежат на анализ 25 научни труда.

Научните трудове на гл. ас. д-р Нешка Пиперкова са публикувани предимно в научни списания и 4 статии са в сборници от научни конференции. Публикациите са в списанията: Plant Disease, Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, European Journal of Plant Pathology, Molecules, Plants, Acta Agrobotanica, Agricultural Science, Ecologia Balkanica, Agrolife Scientific Journal, Научно-агрономическият журнал, Turkish Journal of Agricultural Science, Растителна защита. Публикуваната книга е на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор". Част от публикациите са в престижни, реферирани и индексирани списания, с импакт фактор и импакт ранг, което има значение за оценката, качеството и стойността на проведените проучвания (Plant Disease SJR 0.575, IF 2.941/Q2; Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis SJR 0.219/Q3; European Journal of Plant Pathology SJR 0.679, IF 1.58/Q1; Molecules SJR 0.705, IF 4.927/Q2; Plants SJR 0.79, IF 4.827/Q1; Acta Agrobotanica SJR 0.452, IF 1.2/Q2).

Анализът на личния принос на д-р Пиперкова показва, че тя е самостоятелен автор на 5 публикации (20%), първи автор на 9 публикации (36%), в 5 броя е втори автор и в останалите 5 броя е трети и следващ автор. Водещата роля на кандидатката в голяма част от представените публикации е свидетелство за активното ѝ участие в провежданите изследвания и подготовката на материалите за публикуване. Публикациите в съавторство са доказателство за уменията ѝ да работи в екип, а участието на специалисти от други специалности повишава научната стойност на изследванията.

Публикационната дейност на кандидата е основно на английски език, което прави научните разработки достъпни, четени и цитирани от широк кръг специалисти у нас и в чужбина.

Резултати от научните си изследвания гл. ас. д-р Нешка Пиперкова представя в два международни симпозиума, две международни конференции, един международен конгрес и четири национални научни конференции с 9 постерни доклада.

### **3. Преподавателска дейност**

Главен асистент д-р Нешка Пиперкова е утвърден преподавател в катедра Фитопатология. Тя извежда лекции, лабораторни и практически упражнения и извънаудиторна дейност по обща и специална фитопатология, имунитет на растенията, болести по растенията в зелени системи, болести и неприятели при съхранение на растителна продукция на студенти от бакалавърски и магистърски курсове, на специализанти в Център за продължаващо обучение.

*Учебна заетост на кандидата*

Съгласно представената от АУ справка за периода 2018 – 2023 г. кандидатката има общо 3130,7 часа аудиторна и извънаудиторна заетост.

Преподавателската дейност на д-р Пиперкова се допълва от 32 успешно изведени дипломанти (бакалаври и магистри).

#### **4. Научно-изследователска дейност**

##### *Области на публикуване*

От представените научни трудове ясно личи фитопатологичната насоченост на изследователската дейност на д-р Пиперкова. Научните ѝ проучвания са в три основни направления: идентифициране и проучване на нови за страната и известни, но слабо проучени болести по културните растения (по лоза, сливи, череша, слънчоглед, маслодайна роза, бадем, боровинки, болести при съхранение на плодове и др.); молекулярно идентифициране на болести (секвениране на части от генома); биологична ефикасност на етерични масла, антагонисти, химични ПРЗ и други агенти срещу икономически важни болести по растенията; особени адмирации заслужават продължаващите проучвания върху къдравостта по прасковата (проучване на анатомичните, ултраструктурните, биохимичните и физиологичните промени в заразените листа), които са продължение на дисертационния труд и представят комплексно проучване на този патоген.

Представените публикации по съдържание обективно отразяват проведените изследвания и съответствието им с професионалното направление на обявения конкурс. Те са подготвени в добър научен стил, получените резултати са правилно, задълбочено и компетентно интерпретирани. Направени са изводи, които са научно обосновани.

Резултатите от своята изследователска работа кандидатката е обобщила в 4 оригинални научно приложни приноса и 3 потвърдителни научно приложни приноса.

Приемам приложената авторска справка за приносите, които са оригинални и обогатяват фитопатологичните теория и практика.

##### *Цитиране и рефериране на научната продукция*

Д-р Пиперкова е представила 15 цитирания разпределени както следва: Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове 13 бр.; Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране 1 бр.; Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране 1 бр. Две от цитиранията №6 и №12 са автоцитати, които не приемам и не подлежат на оценка.

Кандидатката е участвала в 4 международни и в 5 национални научни форуми, което е принос за популяризиране на резултатите от нейната научно-изследователска дейност.

##### *Участие в научни проекти*

Главен асистент д-р Пиперкова е участник в 5 проекта: ръководител е на проект, финансиран от АУ, Пловдив; участник в проекти към ФНИ /МОН; към Национална научна програма; към ССА, София; и участник в международен образователен проект.

Индивидуалната справка за изпълнението на минималните национални изисквания на ЗРАСРБ за „доцент“ показва, че кандидатката напълно покрива изискванията. Нейната научна продукция формира общ брой точки 594,8, които след

редуциране на 30 точки за двата автоцита остават 564,8 и значително превишават необходимите 400 точки.

#### 5. Забележки и препоръки

Нямам забележки към кандидата. Препоръката ми е да предаде своите научни знания и опит и на докторанти.

#### 6. Заключение

Въз основа на направения анализ на преподавателската, научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че гл. ас. д-р Нешка Георгиева Пиперкова напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за приложението му на Аграрния университет.

Тя е изграден изследовател в областта на фитопатологията и се представя в обявения конкурс с достатъчна по обем и качество научна продукция. Активната ѝ преподавателска дейност и ръководство на дипломанти са доказателство за нейния професионализъм и способност да съчетава научната и преподавателска работа.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната ѝ дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на факултета по Растителна защита и агроекология при Аграрен университет, Пловдив да избере **гл. ас. д-р Нешка Георгиева Пиперкова** за „доцент“ по научната специалност „**Растителна защита (фитопатология)**“.

Дата 16.11.2023 г.

Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО: .....

(проф. д-р Стойка Машева)

