

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

Кандидат за участие в конкурса: гл. асистент д-р Нешка Георгиева Пиперкова от Аграрен университет-Пловдив

Становище от: доц. д-р Винелина Панайотова Янкова-Михайлова от Институт по зеленчукови култури „Марица“-Пловдив, област на висшето образование 6. *Аграрни науки и ветеринарна медицина*; професионално направление 6.2 *Растителна защита*; научна специалност *Растителна защита*, определена за член на научното жури съгласно заповед № РД 16-902/25.09.2023 г. на Ректора на Аграрен университет-Пловдив

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. асистент д-р Нешка Георгиева Пиперкова завършва висше образование в Аграрен университет-Пловдив (ВСИ „Васил Коларов“-Пловдив) специалност Растителна защита през 1987 г. От 1988 г. до 1999 г. е асистент в Аграрен университет-Пловдив катедра Фитопатология, от 1999 г. до 2023 г. е главен асистент в същия факултет, където продължава да работи и в момента като преподавател по Фитопатология. През 2013 г. успешно защитава дисертация и придобива образователна и научна степен „Доктор“. Владее английски и руски език. Работи с основните компютърни програми (Word, Excel, Power Point и др.) и с програми за статистически анализи. Провела е специализация по електронна микроскопия в Италия University of Bologna. Участвала е в курс на обучение по модерно градинарство в University of Leuven, Belgium. Умее да работи в екип, отговорно и компетентно, притежава преподавателски и професионален опит.

2. Общо описание на научната продукция.

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

- ✓ Публикации, свързани с докторската дисертация – 3 броя, които не подлежат на разглеждане;
- ✓ Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 броя.
- ✓ Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" – 1 брой.
- ✓ 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 рецензирани или публикувани в редактирани колективни томове –9 броя.

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 (20 броя) 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 5 бр., Ecologia Balkanica, Agrolife Scientific Journal, Научно-агрономическият журнал Волгоград, Turkish Journal of Agricultural Science, Растителна защита 5 бр. Публикувана е книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" 1 брой. Част от публикациите са в престижни, реферирани и индексирани списания, с импакт фактор и импакт ранг, което е от важно 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). Всичко това е доказателство за високото ниво на научно-изследователската работа на кандидата.

Личното участие на гл. ас. д-р Нешка Пиперкова в посочените 24 научни труда е както следва: в 5 броя публикации е самостоятелен автор, в 9 броя от публикациите е първи автор, в 5 броя от публикациите е втори автор и в останалите 5 броя е трети и следващ автор. Публикациите в съавторство са доказателство за уменията ѝ да работи в екип и да разглежда проблемите в областта на растителната защита и конкретно във фитопатологията интердисциплинарно.

Изследователка дейност на кандидата е в областта на фитопатологията, анатомията и физиологията на растенията. Гл. ас. д-р Нешка Пиперкова работи в колектив със специалисти в различни научни области, което прави изследванията с по-висока научна стойност. Публикационната дейност на кандидата е основно на английски език, което е предпоставка научните разработки да бъдат достъпни, четени и цитирани от широк кръг специалисти у нас и в чужбина.

Резултатите от научната си продукция 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.

Гл. ас. д-р Нешка Пиперкова е утвърден преподавател в катедра „Фитопатология“ при Аграрен университет-Пловдив със стаж 35 г. и 6 м. Тя извежда лекции, лабораторни и практически упражнения на

агрономически кадри от ОКС Бакалавър, ОКС Магистър по дисциплините: Обща фитопатология, Специална фитопатология, Болести по растенията в зелени системи, Имунитет на растенията, Болести и неприятели при съхранение на растителната продукция. Съгласно представеното удостоверение издадено от АУ-Пловдив за периода 2018 – 2023 г. гл. ас. д-р Нешка Пиперкова има общо 3130,7 часа аудиторна и извънаудиторна заетост.

Преподавателската дейност на кандидата се допълва с обучението на 32 успешно защитили дипломанти. Гл. ас. д-р Нешка Пиперкова е член на Факултетния съвет на ФРЗА в периода 2012-2015. Има публикувани в съавторство две учебни ръководства за упражнения по фитопатология.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване

Основна част от публикационната дейност на гл. ас. д-р Нешка Пиперкова е в областта на фитопатологията. Проучвания са в три основни направления: Диагностика, идентифициране и проучване на нови за страната и познати, но слабо проучени болести по културните растения (при лоза, сливови, череши, слънчоглед, маслодайна роза, бадем, боровинки, болести при съхранение на плодове и др.); молекулярно идентифициране на болести; биологична ефикасност на етерични масла, антагонисти, химични продукти за растителна защита и други агенти за контрол на икономически важни болести по растенията. По-голяма част от проучванията са концентрирани върху патологията при овощните култури. Продължени са проучванията на кандидата върху къдравостта по прасковата (проучване на анатомичните, ултраструктурните, биохимичните и физиологичните промени в заразените листа), което допълва резултатите от дисертационния труд. Част от публикациите съдържат резултати от дисертацията, което дава възможност за популяризиране на постигнатото.

Приемам авторската справка за приносите, които са обобщени в 4 оригинални научно приложни приноса и 3 потвърдителни научно приложни приноса. При решаване на поставените цели и задачи са използвани мултидисциплинарни подходи. Получените резултати допринасят за обогатяване на фитопатологичните познания.

Цитиране и рефериране на научната продукция

Гл. ас. д-р Нешка 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 няма да подлежат на оценка, но това не променя съществено общия брой точки на кандидата.

Участие в научни проекти

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

Индивидуалната справка за изпълнението на минималните национални изисквания на ЗРАСРБ за „доцент“ показва, че кандидатът покрива изискванията. Представената от гл. ас. д-р Нешка Пиперкова научна продукция формира общ брой точки 594,8 при необходимими 400 точки.

5. Забележки и препоръки.

Препоръката ми към кандидата е да публикува по-интензивно резултатите от изследователската си дейност и да предаде своите научни и професионални знания и опит в областта на фитопатологията не само на дипломанти, но и на докторанти.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че гл. ас. д-р Нешка Георгиева Пиперкова, отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет-Пловдив за неговото приложение.

Представената научна продукция, покрива националните наукометрични изисквания за придобиване на академичната длъжност "доцент". Гл. ас. д-р Нешка Георгиева Пиперкова е изграден специалист с дългогодишен професионален опит в областта на фитопатологията. 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 академичната длъжност „доцент“ по научната специалност **Растителна защита (фитопатология)**.

Дата: 17.11.2023 год.
Пловдив

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО: 
(доц. д-р Винелина Янкова)