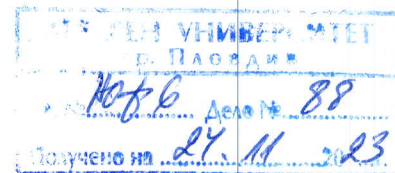


СТАНОВИЩЕ



относно конкурса за „доцент“ в област на висше образование:
6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.2. Растителна защита, научна специалност Растителна защита (Фитопатология), обявен в ДВ, брой 62 от 21.07.2023год.

Кандидат: **гл. ас. д-р Нешка Георгиева Пиперкова** от катедра „Фитопатология“ при Аграрен университет – Пловдив (АУ)

Член на научно жури: доц. д-р Йорданка Михайлова Карталска – Татарова от АУ, определена съгласно заповед РД-16-902/25.09.2023г. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив

1. Кратко представяне на кандидата.

Нешка Георгиева Пиперкова завършва факултета по растителна защита на ВСИ (понастоящем Аграрен университет) през 1987 и се дипломира с образователно-квалификационна степен „Магистър - инженер агроном по растителна защита“, а през 2013г. след успешна защита на докторска дисертация на тема: „Проучване върху къдравостта по прасковата (*Taphrina deformans* /berk./tul.) придобива ОНС „Доктор“ по Растителна защита (Фитопатология). След завършване на висшето си образование постъпва на работа през 1988г. като асистент към катедра Фитопатология, където започва и продължава до момента нейната професионална реализация. В хода на кариерното си развитие, д-р Пиперкова има осъществени специализации по електронна микроскопия в University of Bologna, Italy и по модерно градинарство в University of Leuven, Belgium, като получените знания и придобити умения допринасят за реализиране на нейните научни интереси и професионално развитие. Д-р Пиперкова владее руски и английски език.

2. Общо описание на научната продукция.

Научната продукция на д-р Пиперкова, включваща докторския ѝ труд и публикационна дейност покрива изискванията за наукометрични показатели за тази длъжност и съответства на профила на обявения конкурс.

В конкурса за „доцент“, д-р Пиперкова участва с обща продукция от 27 труда и една книга, издадена на база защитен дисертационен труд, групирани по следния начин:

- ❖ Научни-публикации по номенклатурната специалност – 27 броя, от тях:
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 3 броя, които не подлежат на разглеждане;
 - Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни бази-данни с научна информация с импакт фактор – 6 броя с общ IF – 15,475
 - Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни бази-данни с научна информация – 9 броя;
 - Научни публикации в сборници от конференции – 4 броя;

- Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редакторски колективни томове – 5 броя.

Личното участие на д-р Пиперкова в посочените 24 труда се илюстрира с факта, че 3 са самостоятелни, в 12 е първи, в 6 е втори, а в останалите 5 е трети и следващ автор.

❖ Учебни ръководства – 2 броя.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 24 броя публикации.

Справката за изпълнението на минималните национални изисквания по чл.26, ал. 2,3 и 5 от ЗРАСРБ за научна област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.2. Растителна защита (Фитопатология), от гл. ас. д-р Нешка Георгиева Пиперкова формира следните показатели:
Група А – 50т.; група В – 161,5т.; група Г – 208,3т. и група Д – 225т. При изискван минимум от 400 точки за „Доцент“, съгласно ППЗРАСРБ, д-р Пиперкова има 594,1 точки, с което надхвърля минималните национални изисквания. Разпределението на научната продукция по квартали е следното: 2 статии в квартал Q1, 3 статии в квартал Q2 и 1 статия в квартал Q3.

3. Преподавателска дейност.

Преподавателският стаж на д-р Пиперкова до момента възлиза на 35г. и 6мес. Издадената справка за общата ѝ аудиторна учебна натовареност като преподавател в катедрата за периода 2018-2022г. възлиза на 3130,7часа. Тя извежда лекции и упражнения в пет дисциплини, със студенти от ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ от различни специалности. Съавтор е в две учебни ръководства. Д-р Пиперкова участва в разработването както на съвместни учебни програми, така и самостоятелно, в нови учебни програми
Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 32 успешно защитили дипломанти, които са красноречиво доказателство за нейната висока компетентност.

4. Научноизследователска дейност.

Изследователската дейност и постижения на д-р Пиперкова са насочени към разрешаване на научно-приложни проблеми, които могат да бъдат систематизирани в три направления:

- ♦ диагностика и определяне на етиологията на слабо изследвани или нови за страната болести;
- ♦ изясняване на патологичните промени в системата растение-патоген;
- ♦ проучване действието на някои етерични масла и антагонисти като биопестициди за контрол на гъбни фитопатогени.

Приемам изготвената от д-р Пиперкова авторска справка за научните ѝ приноси и начина на тяхното представяне, съществена част от които са оригинални и потвърдителни постижения.

В своята научноизследователска работа, д-р Пиперкова прилага както класически, така и нови, молекулярни методи за диагностициране на различни причинители на

болести по културите, което ѝ позволява получаването на оригинални резултати. За първи път в света тя съобщава за откриването на нов вирус по черешата - *Cherry virus Trakiya* (CVT), установен чрез анализ на обща РНК с метода на секвениране. За първи път в България е описана аскомицетната гъба *Pestalotiopsis* sp., развиваща се по синята американска боровинка, както и растително патогенната гъба *Dactylonectria pauciseptata*, причинител на черно кореново гниене по лоза и слива.

Д-р Пиперкова провежда задълбочени изследвания, свързани с изпитване биологичната активност на гъбата *Trichoderma viride* Tr6 и на някои етерични масла върху определени фитопатогени. В хода на научните си разработки, кандидатката е получила важни приноси, свързани с патогенезата на *Taphrina deformans*, чрез проследяване активността на някои ензими и биохимични показатели.

Изследванията на д-р Пиперкова са представени чрез публикации, с постерни и секционни доклади на 4 международни конгреси и симпозиуми и с участие в 5 научни форума, проведени в България. Забелязани са 42 цитата в статии, книги и дисертации, в резултат на което нейният Хирш индекс е 4.

Д-р Пиперкова е участвала в 1 международен, 3 национални и 1 вътрешен за АУ проекти.

5. Забележки и препоръки.

Нямам забележки и препоръки към кандидата.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложна дейност считам, че кандидатката гл.ас. д-р Нешка Пиперкова отговаря и надвишава изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. От представената справка е видно, че тя е изграден специалист в областта на фитопатологията, с възможности добре да подготвя и обучава студенти, с подчертани научни интереси и постигнати оригинални и приложни приноси.

На базата на представената научна продукция и личните качества на кандидатката, уверено изразявам своята **положителна** оценка на цялостната дейност на гл.ас. д-р Нешка Георгиева Пиперкова и препоръчвам на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по Растителна защита и агроекология при Аграрен университет – Пловдив да избере кандидатката **Нешка Георгиева Пиперкова** за „доцент” по научната специалност Растителна защита (Фитопатология).

Дата: 22.11.2023г.

Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО.....

(доц. д-р Йорданка Карталска)