



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент” по научната специалност „Растителна защита (Фитопатология)“, обявен в ДВ бр. 94 от 04.12.2015 год. с кандидат гл.ас. д-р Милена Георгиева Димова
от проф. дсн Георги Желев Нешев, определен/а съгласно Заповед № РД – 16 – 321/22.03.2016 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл.ас. д-р Милена Димова е родена на 02.01.1971 г. в гр. Пловдив. През 1992 г. завършва висше образование във Висшия селскостопански институт в Пловдив, факултет „Растителна защита и агроекология“, специалност „Растителна защита“. През 1996 г. е назначена за Агроном в Института по овощарство в Пловдив, секция Растителна защита. През периода 2000-2003 г. е редовен докторант в катедра Фитопатология в Аграрен университет в Пловдив, а през 2004 г., след защита на дисертация на тема „Антракноза по ореха“, придобива образователната и научна степен „Доктор“. През същата година е назначена за асистент в същата катедра, по-късно ст. асистенти и гл. асистент, която длъжност заема и до сега. Владее руски и английски език.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент” гл.ас. д-р Милена Димова участва с обща продукция от 63 публикации, участия в научни форуми, учебни ръководства и програми групирани по следния начин:

☐ Публикации по номенклатурната специалност – 34 броя, от тях:

- Публикации свързани с докторската дисертация – 3 броя, които не подлежат на рецензиране;

- Публикации, с които участва в настоящия конкурс – 31 броя, в това число:

- в рецензирани и реферирани научни списания – 24 броя;
- в други списания - 7 броя;

Статия № 25 от общия списък (Димова М., 2006. Антракнозата е най-опасната болест по ореха. Растителна защита 5/51-57) е научно-популярна и не подлежи на рецензиране.

☐ Участия в научни форуми - общо 25 броя, в това число:

- в България - общо 19 броя, като 2 броя устни доклада отпечатани в научни списания и 17 броя постерни доклада, като 5 са отпечатани в сборници и 12 - в научни списания;

- в чужбина - 6 броя постерни доклада, като 2 броя са отпечатани в научни списания и 4 броя - в сборници;

☐ Учебни ръководства – 1 брой;

☐ Учебни програми - 3 бр.

Всички публикации отговарят на номенклатурната специалност. Публикувани са в реномирани научни списания като: Растениевъдни науки, Аграрни науки, Acta horticulturae et regiotecturae, Journal of mountain agriculture on the Balkans, Agroznanje, Agricultural science and technology и др.

Личното участие на гл. ас. Милена Димова в посочените 30 публикации се илюстрира с факта, че 14 са самостоятелни, в 5 - е първи, в 2 - е втори, а в останалите 9 - е трети и следващ автор.

Анализът за личния принос на кандидата показва, че самостоятелните публикации и тези на които кандидатът е на първо място представляват над 60% от представените за рецензиране публикации. Това показва, че те са реализирани с преобладаващото участие на кандидата.

Разработените от нея учебни програми са за дисциплината Фитопатология задължителна в учебния план на специалността „Агролесовъдни системи и планинско земеделие“ - редовна форма на обучение, на специалността „Агрономство (Полевъдство)“ – задочна форма на обучение и на специалността „Растителна биология“ – редовна форма на обучение.

Общият брой на констатираните цитирания е 16. От тях 6 броя (над 42%) са в международни и национални списания с импакт фактор, а 10 – в български издания. Трябва да отбележим, че 7 от цитиранията се отнасят за дисертационния труд на д-р Димова

3. Научноизследователска дейност.

Научните изследвания на кандидата са насочени основно към проучване на някои болести по черупкови и костилкови култури, рапица и картофи. Ето и някои по-важни приноси: Доказан е патогенитетът на изолати на *Gnomonia leptostyla*, от различни орехови сортове и е установено значително щамово разнообразие. Установена е висока възприемчивост към антракноза на сортовете Извор 10 и Сливенски и добра устойчивост към тази болест на сортовете Шейново и Силистренски. Установена е чувствителна реакция към цилиндроспориоза на вишневите сортове Хейманов рубин и Сенчеста морела и сравнително устойчива такава на сорта Облъчинска. Оптимизирана е химичната борба срещу цилиндроспориозата по вишната чрез въвеждане на третирания през вегетацията и такива срещу зимуващата форма на патогена. Предоставена е „фунгицидна схема“ за борба с ранното кафяво гниене при вишна. Посочени са мерки за намаляване на инфекцията от прашеста (*Spongospora subterranea* (Wallr.) Lagerh) и обикновена (*Streptomyces scabies* (Thaxter) Waksman & Henrici) **краста** по картофите. Установена е връзката между размножаването на памуковата ношенка (*Helicoverpa armigera* Hubner) и развитието на гъбните патогени от р. *Fusarium* и р. *Penicillium* по зърното на царевицата. Предлага се нов фунгицид Сигнум ВГ за борба срещу брашнеста мана (*Erysiphe cichoracearum* De Candolle и *Sphaerotheca fuliginea* Pollaci) по краставица, алтернариоза (*Alternaria solani* (Ell. and Mart.). по домати и сиво гниене (*Botrytis cinerea* Pers) по салата.

4. Участие в научни проекти.

Гл.ас. д-р Димова е участвала в разработването на два научни проекта, финансирани от ССА и ФНИ и на 4 внедрителски проекта с външно финансиране.

5. Преподавателска дейност.

Преподавателският стаж на гл.ас. д-р Димова възлиза на 11 години и 6 месеца. През този период тя се изгради и утвърди като добър преподавател, уважаван от своите колеги и студентите. Според приложеното удостоверение общата учебна натовареност през този период (2009 – 2015 год.) е 3991 учебни часа. От тях пряката аудиторна заетост е 672 часа лекции и 2043 часа упражнения. Преподавателската и дейност се допълва с ръководството на 21 успешно защитили дипломанта.

Гл.ас. д-р Димова е съавтор в издаденото „Ръководство за упражнения по Специална фитопатология“, в което е разработила „Болести по зеленчуковите култури“, „Болести по черупковите култури“ и „Болести по черницата“.

6. Забележки и препоръки.

Справката за приносите не е прецизна. Когато се дават приноси не трябва да се съобщава какво е извършено (напр. проведени са опити, проучена е реакцията), а резултатът от извършеното.

Акцентът на статия № 30 е варуването на почвата, но никъде не е дадено количеството на внесената вар и не е измервана реакцията на почвата (pH) нито преди нито след варуването.

Една от целите на статия № 31 е да се отчете индексът на нападение от кафяви петна по картофите. Посоченият в раздел Резултати индекс, обаче, няма връзка с извършените лабораторни изследвания (културални особености на изолата и *in vitro* изпитаните фунгициди). Не е посочено дори на какъв фон е отчетен този индекс.

В статия № 13 не е уточнено срещу кой вид причинител на брашнеста мана е извършено това проучване.

Препоръка. Да използва натрупания опит и знания за разширяване на спектъра на научните си изследвания и повече публикации в реномирани списания.

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на цялостната дейност на кандидатката считам, че гл.ас. д-р Милена Димова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“.

В конкурса за доцент д-р Димова се явява със достатъчно научна продукция, вкл. защитена докторска дисертация за НОС „Доктор“, 31 научни и научно-популярни статии, 1 учебно ръководство (в съавторство), 3 учебни програми, 25 участия в национални и международни конгреси и конференции и 6 участия в научно-изследователски и внедрителски проекти.

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 да избере гл.ас д-р Милена Георгиева Димова за „доцент“ по научната специалност 04.01.10 „Растителна защита (Фитопатология)“.

Дата: 28.04.2016 г.
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:
(проф.дсн Георги Нешев)