



СТАНОВИЩЕ

относно конкурс за „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.2. Растителна защита, научна специалност „Растителна защита“, обявен в ДВ бр. 65 от 8 август 2025 год.

Кандидат: гл. асист. д-р Павлин Емилов Василев, катедра „Ентомология“ при Аграрен университет, Пловдив

Изготвил становището: доцент д-р Атанаска Радева Стоева, Аграрен университет, Пловдив, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.2. Растителна защита, научна специалност „Растителна защита“, назначена за член на научното жури със заповед № РД 16-991/07.10.2025 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив

1. Кратко представяне на кандидата

Павлин Емилов Василев завършва висшето си образование в Аграрен университет - Пловдив, където придобива степените „бакалавър“ и „магистър“ по Растителна защита, а през 2016 г. защитава докторска дисертация на тема „Листни въшки (Hemiptera: Aphididae) по костилкови овощни видове - разпространение, вредна дейност и контрол“. От 2019 год. е главен асистент в катедра Ентомология към Аграрен университет - Пловдив, където развива активна преподавателска и научноизследователска дейност в областта на растителната защита.

Научните интереси на д-р Василев са насочени към ентомофауната на земеделските култури, мониторинга и биологичния контрол на вредителите, както и екологичните подходи в растителната защита.

2. Общо описание на научната продукция

В конкурса за „доцент“ гл. асист. д-р Павлин Василев участва с обща продукция от **26 труда**, групирани по следния начин:

- Научни-публикации по номенклатурната специалност – 25 броя, от тях:
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 3 броя, които не подлежат на разглеждане;
 - Публикации с импакт фактор – 2 броя;
 - Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 16 броя;
 - Публикации в неререферирани списания - 4 броя;
- Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" - 1 бр.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 23 броя.

Личното участие на д-р Павлин Василев в посочените 23 труда се илюстрира с факта, че 3 са самостоятелни, в 10 - е първи, в 8 - е втори, а в останалите 2 - е трети и следващ автор.

Кандидатът гл. ас. д-р Павлин Василев покрива изискваните от ЗРАСРБ минимален брой точки за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.2. Растителна защита, като общият брой точки от задължителните показатели е 648,6 при изисквани 400. По две от групите показатели превишаването е значително.

3. Преподавателска дейност

Гл. асист. д-р Павлин Василев има преподавателски стаж от 6 години и осем месеца, като през този период натовареността му с часове, приравнени в упражнения, възлиза на около 3200 часа, средно по над 500 часа за академична година. Д-р Василев преподава дисциплини като Обща ентомология, Неприятелите по земеделските култури, Карантина на растенията, Прогноза и сигнализация и Биологична растителна защита в ОКС „бакалавър“ и „магистър“.

Преподавателската му дейност се допълва с ръководството на 20 успешно защитили дипломанти.

4. Научноизследователска дейност

Научноизследователската дейност на кандидата е ориентирана към интегрираната растителна защита, като съчетава биологични, агротехнически и химични методи със съвременните методи на прогнозата за ефективно управление на вредителите в агроценозите.

Основни научни направления в изследванията му са:

- Видов състав, разпространение и популационна динамика на листни въшки (Hemiptera: Aphididae) в овощни и полски култури;
- Изследване на ефикасността на биологични (микробиални, ботанически) и химични ПРЗ за контрол на вредителите по културните растения;
- Проучване на естествените врагове (хищници, паразитоиди) в агроценозите и тяхната роля в интегрираното управление на вредителите;
- Оценка на чувствителността на сортове овощни култури към нападение от вредители и влиянието на агроекологичните условия върху ентомофауната;
- Прилагане на различни модели за прогнозиране на развитието на основни неприятелите, в комбинация с правилен мониторинг, за по-ефективен контрол на популациите на вредителите.

Основните научни приноси на кандидата са съсредоточени в шест направления:

- Проучване на ефикасността на нови биологични и химични инсектициди срещу различни видове листни въшки по овощни култури. Доказано е, че продуктите Натуралис (*Beauveria bassiana*) и Пиретрум притежават висока ефективност и са приложими в биологичното земеделие.
- Изследване на влиянието на имуностимуланти и листни торове върху популациите на листни въшки. Продуктите Panatechnology показват ограничено, но реално редуциращо действие, а листният тор Цитромацинк демонстрира почти 100% ефикасност срещу *Aphis spiraeicola*.
- Определяне на видовия състав и разпространението на листни въшки (Hemiptera: Aphididae) и афидофаги при различни култури и райони в България. За първи път е установена оризова коренова листна въшка (*Rhopalosiphum rufiabdominale*) по пшеница, както и нов за района на Пловдив полезен вид хищна дървеница (*Perillus bioculatus*).
- Изпитване на феромонови диспенсери и прогнозни модели за мониторинг и контрол на плодови червеи по костилкови и семкови видове. Доказана е ефективността на диспенсерите Isomate за *Grapholita funebrana*, *G. molesta* и

Anarsia lineatella, както и приложимостта на модела RIMpro-Cydia 3 за прогнозиране на първо поколение на ябълковия плод червей.

- Установяване влиянието на климатичните промени върху фенологията на овощните култури и развитието на основни неприятели, като е очертана тенденция за възможно развитие на трето поколение на ябълковия плод червей в Южна България.
- Потвърден е положителният ефект на мулчирането върху намаляване плътността на вредителите и увеличаване на добива при картофите.

Научните постижения на д-р Василев имат изразен оригинален и приложен характер, като допринасят за усъвършенстването на интегрираните и биологични подходи за растителна защита в овощарството и за ограничаване употребата на химични пестициди.

Цитиране и рефериране на научната продукция

Значимостта на научноизследователската дейност на гл. асист. д-р Павлин Василев се потвърждава от представените цитати на трудовете му, 14 от които индексирани в Scopus и Web of Science, и 4 в нерецензирани списания.

Участие в научни проекти и специализации

Д-р Василев е участвал в редица национални и международни научни проекти, включително EcoStack, SCOOP и ННП „Млади учени и постдокторанти“, както и в преподавателски мобилности по програма Erasmus+ в университетите на Белград, Текирдаг и Алмерия. С натрупания опит, научен принос и професионална ангажираност той притежава необходимите качества и компетентност за заемане на академичната длъжност „доцент“.

5. Забележки и препоръки.

Нямам забележки и препоръки към работата на кандидата.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че гл. асист. д-р Павлин Емилов Василев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. Представените научни трудове гарантират отличната подготовка на гл. асист. д-р Павлин Василев за работа в професионалното направление 6.2. Растителна защита, в което той насочва изследователската си работа, а количествено покриват изискваните показатели за академичната длъжност „доцент“.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му 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. асист. д-р Павлин Емилов Василев за „доцент“ в професионално направление 6.2. Растителна защита, научна специалност „Растителна защита“.

Дата: 12.11.2025
гр. Пловдив

Изготвил становището:
(доц. д-р Атанаска Стоева)