

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Жеко Радев Радев, Институт по тютюна и тютюневите изделия с. Марково, обл. Пловдив, член на научното жури, определен съгласно Заповед № РД 05-147/23.06.2026 г. на Председателя на ССА, относно конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование: *б. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.2. Растителна защита; научна специалност 6.2. Растителна защита (ентомология)*, обявен в ДВ бр. 38 от 24.04.2026 г., с кандидат гл. ас. д-р Пламен Иванов Иванов от Институт по овощарство-Пловдив.

1. Кратко представяне на кандидата

Гл. ас. д-р Пламен Иванов Иванов е единствен кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, обявен за нуждите на Институт по овощарство-Пловдив, в област на висше образование: *б. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.2. Растителна защита; научна специалност 6.2. Растителна защита (ентомология)*.

Гл. ас. д-р Пламен Иванов Иванов е роден на 28.09.1976 год. в Казанлък. През 2005 се дипломира като „бакалавър“ по „Растителна защита“ в Аграрен университет-Пловдив, а през 2007 се дипломира и като „магистър“ по „Растителна защита“ в Аграрен университет-Пловдив.

В периода 2017–2019 г. д-р Пламен Иванов е назначен като агроном в Институт по овощарство-Пловдив, а през 2019–2023 г. вече работи като асистент в професионално направление 6.2. Растителна защита към ИО-Пловдив. В периода 2023–2024 г. е главен експерт в Институт по овощарство-Пловдив, а от 2024- след спечелен конкурс е назначен за главен асистент в професионално направление 6.2. Растителна защита в същият Институт.

През 2024 г. кандидатът придобива образователната и научна степен „доктор“ със защитен дисертационен труд на тема *„Мониторинг и оценка на риска от неприятели при производството на стандартен и сертифициран овощен посадъчен материал отглеждан в контейнери“* в Институт по овощарство-Пловдив към ССА.

2. Общо описание на научната продукция

В конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, главен асистент д-р Пламен Иванов Иванов участва с обща продукция от 23 научни труда, групирани по следния начин:

Научни публикации, в това число хабилитационен труд или равностойни научни публикации (не по-малко от 10) в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Web of Science или Scopus– 10 броя;

Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация– 13 броя;

От представените научни трудове във връзка с конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, кандидатът е първи автор в 12 броя (над 52% от общата продукция) в това число 7 броя самостоятелни публикации, втори автор в 6 бр., трети автор в 2 бр., четвърти автор в 2 бр. и шести автор в 1 бр.

От представените публикации 1 брой е на български, 9 броя на английски език и 13 броя са двуезично: на български и английски език.

От представената индивидуална справка за съответствие с Националните минимални изисквания е видно, че кандидатът покрива, а по някои групи показатели надхвърля минималния брой точки, необходими за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по чл. 26, ал. 2, 3 и 5 от ЗРАСРБ и приложение към чл. 1а на ППЗРАСРБ.

3. Научноизследователска дейност

Гл. ас. д-р Пламен Иванов е ръководител на следните научноизследователски проекти изпълнявани в Институт по овощарство-Пловдив:

1. Проект: **НП МУПД-2** „Плодови мухи (Diptera, семейства Tephritidae и Drosophilidae) при овощния вид череша (Prunus avium L.) в условия на променящият се климат“ 2024–2025 г.
2. Проект: **КП-06-ПМ 86/1** „Влияние на климатичните промени върху динамиката на развитие на ентомофауната при ябълка“ 2024–2026 г.
3. Проект: **ОЛ 31** „Разработване на интегрирана система за управление на крушовата бълха (Cacopsylla pyri) в България чрез фенологично моделиране, сортова устойчивост и биоконтрол“ 2026–2029 г.

д-р Пламен Иванов е участник в колектива на следните научноизследователски проекти изпълнявани в Институт по овощарство-Пловдив:

1. Проект: **ОЛ 1** „Нови подходи при производството на стандартен и сертифициран овощен посадъчен материал“ 2019–2021 г.
2. Проект: **ОЛ 10** „Оптимизиране на системите за интегрирана растителна защита при овощните култури“ 2021–2024 г.
3. Проект: **ОЛ 17** „Селекция насочена към сортовете осигуряващи устойчиво производство на слива и кайсия в условията на динамично променящия се климат“ 2022–2025 г.
4. Проект: **ОЛ 18** „Създаване, изучаване и съхранение на генетични ресурси от праскови, нектарини и череши“ 2022–2025 г.
5. Проект: **ОЛ 24** „Екологични подходи за контрол на вредителите в овощните насаждения“ 2025–2028 г.
6. Проект: **КП-06-Н 36/6** „Иновативни решения за опазване на растителното здраве и получаване на качествени и здравословни плодове“ 2019–2024 г.

7. Проект: **КП-06-Н 46/3** „Иновации и традиции в съхранението и използването на стари и местни генетични ресурси в овощарството и лозарството“ 2019-2024 г.

8. Проект: **КП-06-Н 96/12** „Биологични заплахи за орехите (*Juglans spp.*) в България“ 2025-2028 г.

Основните приноси от научноизследователска работа на кандидата са:

- Установени са дългосрочни климатични тенденции (1974–2024) и е доказано влиянието им върху развитието, поведението и числеността на основни неприятели при овощните култури, включително изместване времето на летежа на миниращи молци с ~20 дни и стабилизиране на частично трето поколение при *Cydia pomonella*. Статии: В.4.2; Г.7.5; Г.7.6; Г.7.12
- Определени са точните поколения, пикове на летеж и температурни прагове на *Grapholita molesta*, *Anarsia lineatella* и *Grapholita funebrana*, като е доказано формиране на 5 поколения при *G. molesta* и натрупване на градусо-дни, достатъчни за стабилизиране на трето поколение при *G. funebrana*. Статии: Г.7.11; Г.7.12
- Статистически е доказана зависимост между възрастта на насажденията и популационната плътност на ябълковата стъкленика (*Synanthedon myopaeformis*) чрез Kruskal–Wallis модели. Статия: Г.7.8
- Доказано е значително повишаване на плътността и вредността на миниращите молци (*L. malifoliella*, *Ph. blancardella*, *Ph. corylifoliella*), като *L. malifoliella* достига 13.4% повредени листа. Статия: Г.7.6
- Установени са сортови различия в нападението от *Rhagoletis cerasi*, като ранно зреещите сортове череши практически не се нападат, а късно зреещите достигат до 52% червивост. Статия: Г.7.4
- Установено е поведението на *Eriosoma lanigerum* при зимно присаждане, като е доказано, че подложка М9 позволява до 35.8% заразяване при второ поколение, докато ММ106 остава значително по-устойчива. Статия: Г.7.1
- Доказана е висока ефективност на метода за полова дезориентация срещу *Grapholita molesta*, като повредите по плодовете са намалени до 0.1–0.2% в сравнение при стандартни химични третириания (3.0–3.6%). Статия: В.4.1
- Разработена е първа по рода си обобщена концепция за метода „полова дезориентация“, като модел в интегрираната растителна защита, включваща историческа еволюция, механизми на действие и технологични решения. Статия: Г.7.9
- Получена е нова информация за развитието и вредността на калифорнийската щитоносна въшка (*Diaspidiotus perniciosus*) в защитени условия, като е доказано, че заразеният посадъчен материал води до 75% комплексен коефициент на вредност. Статия: В.4.4

4. Цитиране на научните публикации

От представената от кандидата справка за цитирания са представени 4 броя цитати в научни публикации, реферирани и индексирани в световно известните бази данни Web of Science или Scopus.

5. Участие в национални и международни научни форуми

Гл. ас. д-р Пламен Иванов Иванов има 22 участия в национални и международни научни конференции в страната и чужбина (Италия, Китай, Румъния, Хърватия, Гърция и Албания).

6. Забележки

Нямам забележки към кандидата.

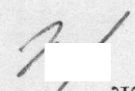
7. Заключение

Въз основа на направения анализ на представените документи на кандидата, считам че гл. ас. д-р Пламен Иванов Иванов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилника на Селскостопанска академия относно приложението му за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** кандидата и да препоръчам на почитаемите членове на Научното жури да гласуват **ПОЛОЖИТЕЛНО** гл. ас. д-р Пламен Иванов Иванов да бъде избран за „Доцент“ в професионално направление 6.2. Растителна защита, научна специалност Растителна защита (ентомология).

31.07.2026 г.
гр. Пловдив

Изготвил Становището


/доц./д-р Жеко Радев/

STATEMENT

by Associate Professor PhD Zheko Radev Radev, Institute of Tobacco and Tobacco Products-Markovo, Plovdiv, member of the scientific jury, appointed according to Order No. RD 05-147/23.06.2026 of the Chairman of Agricultural Academy, regarding a competition for the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education: *6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine; professional field 6.2. Plant Protection; scientific specialty 6.2. Plant Protection (entomology)*, announced in the State newspaper No. 38 of 24.04.2026, with candidate Chief Assistant PhD Plamen Ivanov Ivanov from Institute of Fruit Growing-Plovdiv.

1. Brief presentation of the candidate

Chief Assistant PhD Plamen Ivanov Ivanov is the only candidate in the competition for the academic position of "Associate Professor", announced for the needs of the Institute of Fruit Growing-Plovdiv, in the field of higher education: *6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine; professional field 6.2. Plant Protection; scientific specialty 6.2. Plant Protection (entomology)*.

Chief Assistant PhD Plamen Ivanov Ivanov was born on 28.09.1976 in Kazanlak. In 2005 he graduated as a "bachelor" in "Plant Protection" at Agricultural University-Plovdiv, and in 2007 he graduated as a "master" in "Plant Protection" at Agricultural University-Plovdiv.

In the period 2017–2019, Plamen Ivanov was appointed as an agronomist at the Institute of Fruit Growing-Plovdiv, and in 2019–2023 he already had worked as an Assistant Professor in professional direction 6.2. Plant Protection at the Institute of Fruit Growing-Plovdiv. In the period 2023–2024, he had been a chief expert at the Institute of Fruit Growing-Plovdiv, and from 2024, after winning a competition, he was appointed as a Chief Assistant in the professional direction 6.2. Plant Protection at the same Institute.

In 2024, the candidate acquires the educational and scientific degree of "PhD" with a defended dissertation thesis with topic "Monitoring and assessment of the risk of pests in the production of standard and certified fruit planting material grown in containers" at the Institute of Fruit Growing-Plovdiv at Agricultural Academy.

2. General description of scientific output

In the competition for the academic position of "Associate Professor", Chief Assistant PhD Plamen Ivanov Ivanov participated with a total output of 23 scientific papers, grouped as follows:

Scientific publications, including habilitation thesis or equivalent scientific publications (no less than 10) in scientific journals, refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information Web of Science or Scopus – 10 issues;

Articles and reports published in scientific journals, refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information – 13 issues;

Of the scientific papers submitted in connection with the competition for the academic position of "Associate Professor", the candidate is the first author in 12 issues (over 52% of the total production), including 7 independent publications, second author in 6 issues, third author in 2 issues, fourth author in 2 issues and sixth author in 1 issue.

Of the publications presented, 1 issue is in Bulgarian language, 9 issues are in English language and 13 issues are bilingual: in Bulgarian and English language.

From the submitted individual report on compliance with the National Minimum Requirements, it is evident that the candidate covers, and in some groups of indicators exceeds, the minimum number of points required to occupy the academic position "Associate Professor" under Art. 2b, para. 2, 3 and 5 of the Law on Academic Affairs of the Republic of Bulgaria and Annex to Art. 1a of the Law on Academic Affairs of the Republic of Bulgaria.

3. Scientific research activity

Chief Senior Assistant PhD Plamen Ivanov is the head of the following research projects implemented at the Institute of Fruit Growing-Plovdiv:

1. Project: NP MUPD-2 "Fruit flies (Diptera, families Tephritidae and Drosophilidae) in the fruit species cherry (*Prunus avium* L.) in conditions of a changing climate" 2024–2025.
2. Project: KP-06-PM 86/1 "Impact of climate change on the dynamics of development of the entomofauna of apple" 2024–2026.
3. Project: OL 31 "Development of an integrated system for the management of the pear flea beetle (*Cacopsylla pyri*) in Bulgaria through phenological modeling, varietal resistance and biocontrol" 2026–2029.

Chief Senior Assistant PhD Plamen Ivanov is a participant in the team of the following research projects implemented at the Institute of Fruit Growing-Plovdiv:

1. Project: OL 1 "New approaches to the production of standard and certified fruit planting material" 2019–2021.
2. Project: OL 10 "Optimization of integrated pest management systems in fruit crops" 2021–2024.
3. Project: OL 17 "Selection aimed at varieties ensuring sustainable production of plum and apricot in the conditions of a dynamically changing climate" 2022–2025.
4. Project: OL 18 "Creation, study and preservation of genetic resources of peaches, nectarines and cherries" 2022–2025.
5. Project: OL 24 "Ecological approaches to pest control in fruit orchards" 2025–2028.
6. Project: KP-06-N 36/6 "Innovative solutions for protecting plant health and obtaining high-quality and healthy fruits" 2019-2024.

7. Project: KP-06-N 46/3 "Innovations and traditions in the preservation and use of old and local genetic resources in fruit growing and viticulture" 2019-2024.
8. Project: KP-06-N 96/12 "Biological threats to walnuts (*Juglans spp.*) in Bulgaria" 2025-2028.

The main contributions of the candidate's research work are:

- Long-term climate trends (1974–2024) have been identified and their impact on the development, behavior and abundance of major fruit crop pests has been demonstrated, including shifting the flight time of leafminer moths by ~20 days and stabilizing the partial third generation of *Cydia pomonella*. Articles: B.4.2; Г.7.5; Г.7.6; Г.7.12
- The exact generations, flight peaks and temperature thresholds of *Grapholita molesta*, *Anarsia lineatella* and *Grapholita funebrana* have been determined, with the formation of 5 generations in *G. molesta* and the accumulation of degree days sufficient to stabilize the third generation in *G. funebrana* being proven. Articles: Г.7.11; Г.7.12
- A relationship between the age of the plantations and the population density of the apple glassworm (*Synanthedon myopaeformis*) has been statistically proven using Kruskal–Wallis models. Article: Г.7.8
- A significant increase in the density and harmfulness of leaf mining moths (*L. malifoliella*, *Ph. blancardella*, *Ph. corylifoliella*) has been demonstrated, with *L. malifoliella* reaching 13.4% of damaged leaves. Article: Г.7.6
- Varietal differences in the attack by *Rhagoletis cerasi* have been established, with early ripening cherry varieties being practically not attacked, while late ripening varieties reach up to 52% worm infestation. Article: Г.7.4
- The behavior of *Eriosoma lanigerum* during winter grafting has been established, with it being shown that rootstock M9 allows up to 35.8% infection in the second generation, while MM106 remains significantly more resistant. Article: Г.7.1
- The sexual disorientation method has been proven to be highly effective against *Grapholita molesta*, with fruit damage reduced to 0.1–0.2% compared to standard chemical treatments (3.0–3.6%). Article: B.4.1
- A first of its kind generalized concept for the "gender disorientation" method has been developed as a model in integrated plant protection, including historical evolution, mechanisms of action and technological solutions. Article: Г.7.9
- New information has been obtained on the development and harmfulness of the California scale aphid (*Diaspidiotus perniciosus*) in protected conditions, and it has been proven that infected planting material leads to a 75% complex harmfulness coefficient. Article: B.4.4

4. Citing scientific publications

From the citation report submitted by the candidate, 4 citations in scientific publications, referenced and indexed in the world-renowned databases Web of Science or Scopus, are presented.

5. Participation in national and international scientific forums

Chief Assistant PhD Plamen Ivanov Ivanov has participated in 22 national and international scientific conferences in the country and abroad (Italy, China, Romania, Croatia, Greece and Albania).

6. Remarks

I have no remarks to the candidate.

7. Conclusion

Based on the analysis of the candidate's submitted documents, I believe that Chief Assistant PhD Plamen Ivanov Ivanov meets the requirements of the Academic staff Development Act in the Republic of Bulgaria and the regulations of Agricultural Academy regarding his application for the academic position of "Associate Professor".

All this gives me reason to evaluate the candidate POSITIVELY and to recommend to the esteemed members of the Scientific Jury to vote POSITIVELY Chief Assistant PhD Plamen Ivanov Ivanov to be elected "Associate Professor" in the professional field 6.2. Plant Protection, scientific specialty Plant Protection (entomology).

31.07.2026
Plovdiv

PREPARED STATEMENT


/Assoc. Prof. PhD Zheko Radev/