

РЕЦЕНЗИЯ

на научната дейност на кандидата **гл. ас. д-р Вилина Дукова Петрова** за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление Растителна защита, научна специалност Растителна защита (ентомология), конкурс обявен в ДВ бр. 33/03.04.2026 г. от ИЗ Кюстендил

Рецензент: проф. д-р Винелина Панайотова Янкова-Михайлова, Институт по зеленчукови култури „Марица“-Пловдив, научна специалност Растителна защита (ентомология), назначаване за член на НЖ със заповед № РД 05-131/04.06.2026 г. на Председателя на ССА

I. Кратко представяне на кандидата

Главен асистент д-р Вилина Дукова Петрова е родена на 06.05.1976 г. в Сливен. През 2000 г. завършва ВСИ Пловдив (Аграрен университет - Пловдив) магистър специалност Растителна защита. През 2015 г. успешно защитава дисертационен труд на тема „Икономически важни неприятели по ябълката и борбата с тях при различни технологии на отглеждане“ и придобива ОНС „доктор“ в професионално направление ш. 6.2 „Растителна защита“, научна специалност „Растителна защита (ентомология). От 2001 г. до момента работи в Институт по земеделие – Кюстендил. Провежда две краткосрочни специализации в Северна Македония в Институт по земеделие – Скопие, Университет „Св. Кирил и Методи“ – Скопие, Северна Македония и в University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Сърбия. Владее английски и руски език. Участник е в изпълнение на научно изследователски проекти. Като член на Бюро за научно обслужване и маркетинг към ИЗ-Кюстендил участва в организацията и координирането на действията при провеждането на открити дни, изложения, семинари и курсове. Лектор е по растителна защита при обучението на фермери. Член е на Съвета по продукти за растителна защита към Българска агенция по безопасност на храните-София от 2016 г. до момента. Работи с основните компютърни програми (Word, Excel, Power Point и др.) и с програми за статистически анализи. Участва в 11 научно-изследователски проекта към Селскостопанска академия и 1 проект и 2 програми към МОН. Умее да работи в екип, отговорно и компетентно, притежава професионален опит и умения.

II. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания на ЗРАСРБ за заемане на академична длъжност „доцент“ и Правилника за развитие на

академичния състав в Селскостопанска академия показва, че общия брой точки (525,61) надвишава изискуемия минимум (400). По всички показатели броят на точките, получени от представените резултати на кандидата гл. ас. д-р Вилина Петрова е висок от изискуемия минимум.

Кандидатът гл. ас. д-р Вилина Петрова е представила общо 31 научни труда, от тях 4 броя за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, 3 броя за академична длъжност „главен асистент“ и 24 броя за участие в настоящия конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“.

Показател А – 50 точки при изискуем минимум 50. Гл. ас. д-р Вилина Петрова през 2015 г. успешно защитава дисертационен труд на тема „Икономически важни неприятели по ябълката и борбата с тях при различни технологии на отглеждане“ и придобива ОНС „доктор“ в професионално направление 6.2 Растителна защита, научна специалност Растителна защита (ентомология).

Показател В – 195,34 точки при изискуем минимум 100. Представени са 10 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Показател Г – 220,27 точки при изискуем минимум 200. Представени са 8 публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, 6 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране и в редактирани колективни томове.

Показател Д – 60 точки при изискуем минимум 50. Представени са 4 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Показател Е – По този показател за заемане на академична длъжност „доцент“ няма посочен изискуем минимум в ППЗРАСРБ, но той е посочен като допълнително изискване в ППЗРАС в ССА. Гл. ас. д-р Вилина Петрова е участвала в 1 национален научен проект финансирани от МОН.

От представените 24 труда с които участва в конкурса, гл. ас. д-р Вилина Петрова е самостоятелен автор на 7 публикации, на 7 е първи автор, втори е в 3, останалите 7 е трети и следващ автор. От представените публикации 2 са в списания с фактор Q3 и 1 с фактор Q4 (Web of Science, Scopus).

III. Основни направления в изследователската дейност на кандидата и най-важни научни приноси

Проведени са проучвания при икономически важни неприятели и болести по овощните култури. Проследена е сезонната им активност и популационна динамика,

както и влиянието на агроекологичните фактори и системите на отглеждане върху фитосанитарното състояние на насажденията. Анализирани е ефикасността на съвременни продукти за растителна защита, включително и биоинсектициди, разгледани са различни подходи за контрол на неприятелите, като феромонов мониторинг, прогнозни модели и биологични агенти, с оглед намаляване на химичното третиране в овощните градини. Резултатите са базирани на статистически обработени многогодишни експериментални данни, което осигурява висока степен на надеждност и практическа приложимост на получените резултати.

Основни направления в научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р Вилина Петрова са:

- ✓ Мониторинг, биоекология и популационна динамика на неприятелите при овощните култури в района на Кюстендил;
- ✓ Влияние на агроекологичните условия и системите на отглеждане върху фитосанитарното състояние на ябълковите насаждения;
- ✓ Прогнозни модели и оценка на фитосанитарния риск при овощните култури;
- ✓ Устойчивост на сортове овощните култури и възможности за биологичен контрол;
- ✓ Усъвършенстване на методите за мониторинг и ранна диагностика на неприятели при овощни култури;
- ✓ Оптимизиране на фитосанитарния контрол при различни системи на отглеждане на ябълки;
- ✓ Приложение на прогнозни модели и фенологични наблюдения в растителната защита при череши;
- ✓ Разработване на устойчиви стратегии за контрол чрез сортов подбор и интегрирана защита;
- ✓ Приложение на биологични средства и алтернативни подходи за контрол на неприятелите при овощните култури;
- ✓ Практическо приложение на агроекологичните зависимости за управление на неприятелите.

Гл. ас. д-р Вилина Петрова е с 25 годишен научен стаж. Това предполага професионален опит и знания в областта на ентомологията. Проучванията са в насока растителната защита (ентомология), овощарството и устойчиво управление на агроценозите. Приемам и оценявам положително научните и научно-приложните

приноси на кандидата, като резултат от проведената експериментална дейност. Като значими се открояват:

Научни приноси

➤ За първи път за различни райони на България, включително Кюстендилския регион, са получени сравнителни данни за разпространението, сезонната активност и летежната динамика на икономически важни видове от семейство Scarabaeidae (*Oxythyrea funesta*, *Cetonia aurata*, *Protaetia cuprea*, *Valgus hemipterus* и *Blitopertha lineolata*) чрез използване на флорално-химични уловки.

➤ Разкрити са нови особености в биоекологията и сезонната динамика на *Phthorimaea operculella*, като е установен продължителен летежен период с припокриване на поколенията. Доказана е сложна поколенческа структура и висока адаптивност към агроекологичните условия, което затруднява разграничаването на отделни периоди за контрол и налага комплексен мониторингов подход.

➤ Установени са закономерности в сезонната динамика и летежната активност на *Tropinota hirta*, характеризиращи се с ранна поява, пик през април – май и постепенно намаляване до средата на юли.

➤ Изяснени са особеностите в популационната динамика и сезонната активност на черешовата муха (*Rhagoletis cerasi*), като е установена значителна изменчивост в началото и продължителността на летежа и наличие на ясно изразени пикове.

➤ Разширени са познанията за биологията и икономическото значение на ябълковата плодова оса (*Hoplocampa testudinea*) в Кюстендилския регион, като е установено нарастване на популацията в периода 2009–2012 г. и зависимост на повредите от технологията на отглеждане и сортовете особености.

➤ Установено е, че развитието на *Cydia pomonella* зависи съществено от климатичните условия, като температурните параметри варират значително между отделните стадии. Анализът на ефективните температурни суми показва ограничена надеждност на използването на единен прогностичен показател за развитие на вида.

➤ Разкрити са зависимости между агроекологичните условия и развитието на *Blumeriella jaapii* при черешата, като е установена различна реакция на генотиповете към патогена.

➤ Установено е, че климатичните фактори оказват съществено влияние върху сезонната активност и динамиката на *Cydia pomonella* и *Hoplocampa testudinea*, като пролетните температури и валежите определят началото и продължителността на летежа.

➤ Установени са различия в чувствителността на ябълкови сортове към *Cydia pomonella*, като е доказано, че повредите зависят в по-голяма степен от агроекологичните условия и технологията на отглеждане, отколкото от генотипа.

➤ Разширени са познанията за възможностите на биологични средства в сливовите насаждения, като е установена променлива ефективност на *Bacillus* spp. срещу *Monilinia* spp. и на биоинсектицидите срещу *Cydia funebrana* в зависимост от условията на приложение.

➤ Установена е генотипна диференциация при черешови сортове по отношение на *Blumeriella jaapii* и *Myzus cerasi*, което подчертава значението на сортоизпитването при устойчиви производствени системи.

Научно-приложни приноси

➤ Доказана е възможността за използване на флорални и феромоновы уловки като ефективен инструмент за ранно откриване и проследяване на популационната динамика на неприятелите.

➤ Определени са сортове и хибриди овощни култури с по-ниска степен на нападение и добра продуктивност, които могат да се използват като елемент от устойчивите системи за растителна защита.

➤ Доказана е възможността за използване на биологични средства (микробиологични препарати, ентомопатогенни гъби и вирусни инсектициди) като елемент от интегрираната и биологична растителна защита.

IV. Значимост на получените резултати (цитируемост и разпознаваемост на кандидата в научните среди)

Гл. ас. д-р Вилина Петрова участва в национални и международни конференции и симпозиуми. Представените научни трудове са публикувани в национални и международни издания (*Acta Zoologica Bulgarica*, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica*, *Bulgarian Journal of Crop Science*, *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, *Journal of Central European Agriculture*, *Agricultural Science and Technology*). От общо 24 публикации с които участва в конкурса 18 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни. Голяма част от материалите имат и научно-практическа насоченост, което ги определя като важна информация не само за научните среди, но и за производителите. Брой на посочените цитирания за процедурата 4.

V. Участие в научноизследователски проекти. Допълнителни дейности (експертна дейност, участие в редакционни колегии, преподавателска активност, обучения и специализации и др.)

Гл. ас. д-р Вилина Петрова участва в 11 научно-изследователски проекта към Селскостопанска академия, 1 проект и 2 програми към МОН. Член е на Съвета по продукти за растителна защита към Българска агенция по безопасност на храните-София от 2016 г. до момента. Участва в работни групи. Член е в състава на Работна група за разработване на „Ръководство за прилагане на мерки за контрол на черна златка (*Capnodis tenebrionis*) на територията на Република България". Член е на Работна група за актуализиране праговете на икономическа вредност за икономически важните вредители по земеделските култури. Участва в семинари и обучения на земеделски производители. Притежава диплом от Съюза на изобретателите в България за високо постижение и отлично представяне на Екологично съобразна технология за производство на сливи.

VI. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Познавам лично гл. ас. д-р Вилина Петрова с която дълги години работим в СПРЗ, като изключително коректен, прецизен специалист ентомолог, с опит в овощарството. Нямам критични бележки към представените материали. Препоръката ми към гл. ас. д-р Вилина Петрова е да публикува резултатите си повече в научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Това ще даде възможност за достъп до по-широк кръг учени и повече цитирания. Другата ми препоръка е да обучава докторанти, които да продължат започнатата от нея изследователска дейност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и приложната дейност на **гл. ас. д-р Вилина Дукова Петрова** отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ССА.

Това ми дава основание да оценя **положително** цялостната дейност на кандидата и да предлага **гл. ас. д-р Вилина Дукова Петрова** да се назначи на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.2 Растителна защита, научна специалност Растителна защита (ентомология) в научен отдел „Агротехника, растителна защита и икономика на културните растения“ на Институт по земеделие – Кюстендил

Дата: 30.06.2026

ИЗГОТВИЛ РЕЦЕНЗИЯТА:

(проф. д-р Винелина Янкова-Михайлова)

REVIEW

of the scientific activity of the candidate **Assistant Professor Vilina Dukova Petrova, PhD** for the academic position "Associate Professor" in the field of higher education Agrarian Sciences and Veterinary Medicine, professional field Plant Protection, scientific specialty Plant Protection (Entomology), competition announced in the State Gazette No. 33/03.04.2026 by the Institute of Agriculture - Kyustendil.

Reviewer: Professor Vinelina Panayotova Yankova-Mihaylova, PhD - "Maritsa" Vegetable Crops Research Institute - Plovdiv, scientific specialty: Plant Protection (Entomology), appointed as a member of the Scientific Jury according to Order No. RD 05-131/04.06.2026 of the Chairman of the Agricultural Academy

I. Brief presentation of the candidate

Assistant professor Vilina Dukova Petrova, Ph.D. was born on May the 6th 1976 in Sliven. In 2000, she graduated from the Agricultural University of Plovdiv (now Agrarian University - Plovdiv) with a Master's degree in Plant Protection. In 2015, she successfully defended her dissertation on the topic "Economically important pests on apples and their control in different cultivation technologies" and she was awarded the educational and scientific degree (ESD) "*Doctor*" in the professional direction 6.2 "Plant Protection", scientific specialty "Plant Protection (entomology)". Since 2001, she has been working at the Institute of Agriculture - Kyustendil. She has completed two short-term specializations in North Macedonia at the Institute of Agriculture - Skopje, the SS Cyril and Methodius University of Skopje, North Macedonia and at the University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia. She is fluent in English and Russian. She has participated in the implementation of scientific research projects. As a member of the Scientific Service and Marketing Bureau at the Agricultural Institute of Kyustendil, she participates in the organization and coordination of actions in conducting open days, exhibitions, seminars and courses. She is a lecturer on plant protection in the training of farmers. She is a member of the Council on Plant Protection Products at the Bulgarian Food Safety Agency - Sofia since 2016. She is proficient in the use of standard computer applications (Word, Excel, Power Point, etc.) and with statistical analysis programs. She participates in 11 research projects at the Agricultural Academy and 1 project and 2 programs at the Ministry of Education and Science. She is able to work in a team, responsibly and competently, has professional experience and skills.

II. Science-metric indicators of the presented scientific production

The submitted report on the fulfilment of the minimum national requirements of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADACRB) for holding the academic position of "Associate Professor" and the Regulation for the Development of the Academic Staff of the Agricultural Academy shows that the total number of points (525.61) exceeds the required minimum (400). By all indicators, the number of points obtained from the presented results of the candidate, assistant prof. Vilina Petrova, PhD is higher than the required minimum.

The candidate, assistant prof. Vilina Petrova, PhD has submitted a total of 31 scientific papers, of which 4 are for the award of the educational and scientific degree "Doctor", 3 are for the academic position "assistant professor" and 24 are for participation in the current competition for the academic position "associate professor".

Indicator A – 50 points with a required minimum of 50. In 2015 assistant professor Vilina Petrova, PhD successfully defended her dissertation on the topic "Economically important pests of apples and their control in different growing technologies" and acquired the ESD "Doctor" in the professional field 6.2 Plant Protection, scientific specialty Plant Protection (entomology).

Indicator V – 195.34 points with a required minimum of 100. Ten publications in scientific international issues, indexed in internationally recognized bibliographic databases of scientific information, are presented.

Indicator G – 220.27 points with a required minimum of 200. Eight publications are presented in refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information, 6 publications in non-refereed journals with scientific review and in edited collective volumes

Indicator D – 60 points with a required minimum of 50. Four citations in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information, are presented.

Indicator E – There is no minimum requirement for this indicator for holding an academic position of "associate professor" in the Regulation for Application of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (RAADASRB), but it is listed as an additional requirement in the RAADAS in the Agricultural academy. Assistant prof. Vilina Petrova, PhD has participated in 1 national scientific project funded by the Ministry of Education and Science.

Assistant Prof. Vilina Petrova, PhD submitted in the competition with 24 papers, as in publications she is the sole author in 7 publications, 7 she is a first author, in 3 - second author

and third and subsequent author in the remaining 7. Of the submitted publications, 2 are in journals with a Q3 factor and 1 with a Q4 factor (Web of Science, Scopus).

III. Main directions of the candidate's research activity and most important scientific contributions

Studies have been conducted on economically important pests and diseases of fruit crops. Their seasonal activity and population dynamics have been monitored, as well as the influence of agro-ecological factors and cultivation systems on the phytosanitary status of the plantations. The effectiveness of modern plant protection products, including bioinsecticides, has been evaluated, and various approaches to pest control have been considered, such as pheromone monitoring, predictive models and biological agents, with a view to reducing chemical treatments in orchards. The results are based on statistically processed multi-year experimental data, which gives a high degree of reliability and practical applicability of the results obtained.

The main directions of research areas of assistant prof. Vilina Petrova are:

- ✓ Monitoring, bioecology and population dynamics of pests in fruit crops in the Kyustendil region;
- ✓ Influence of agro-ecological conditions and growing systems on the phytosanitary status of apple orchards;
- ✓ Forecasting models and assessment of phytosanitary risk in fruit crops;
- ✓ Resistance of fruit crop varieties and opportunities for biological pest control;
- ✓ Improvement of methods for monitoring and early detection of pests in fruit crops;
- ✓ Optimizing phytosanitary control in different apple growing systems;
- ✓ Application of predictive models and phenological observations in plant protection in cherries;
- ✓ Development of sustainable control strategies through varietal breeding and integrated protection;
- ✓ Application of biological control agents and alternative approaches for pest control in fruit crops;
- ✓ Practical application of agroecological relations for pest management.

Assistant prof. Vilina Petrova, PhD has 25 years of scientific experience. This implies professional experience and knowledge in the field of entomology. The studies are in the field of plant protection (entomology), fruit growing and sustainable management of agroecosystems. The studies are in the field of plant protection (entomology) and fruit growing. I acknowledge and highly appreciate the candidate's scientific and applied research

contributions, which are based on comprehensive experimental studies. The following contributions are considered particularly significant:

Scientific Contributions

- Comparative data on the distribution, seasonal activity and flight dynamics of economically important species of the Scarabaeidae family (*Oxythyrea funesta*, *Cetonia aurata*, *Protaetia cuprea*, *Valgus hemipterus* and *Blitopertha lineolata*) have been obtained for the first time in different regions of Bulgaria, including the Kyustendil region, by using floral-chemical traps.
- New features in the bioecology and seasonal dynamics of *Phthorimaea operculella* have been revealed, establishing a long flight period with overlapping generations. A complex generational structure and high adaptability to agro-ecological conditions have been demonstrated, which makes it difficult to distinguish separate periods for control and requires a complex monitoring approach.
- Regularities have been established in the seasonal dynamics and flight activity of *Tropinota hirta*, characterized by early appearance, peak in April - May, and gradual decrease until mid-July.
- The peculiarities of the population dynamics and seasonal activity of the cherry fruit fly (*Rhagoletis cerasi*) have been clarified, with significant variability in the beginning and duration of flight and the presence of clearly expressed peaks.
- Knowledge about the biology and economic importance of the apple sawfly (*Hoplocampa testudinea*) in the Kyustendil region has been expanded, with population growth in the period 2009–2012 and the dependence of damage on cultivation technology and varietal characteristics being established.
- It has been established that the development of *Cydia pomonella* depends significantly on climatic conditions, as temperature requirements differing among developmental stages. The analysis of accumulated degree-days shows limited reliability of using a single prognostic indicator for the development of the species.
- Dependencies between agroecological conditions and the development of *Blumeriella jaapii* in cherry have been found, and a different response of genotypes to the pathogen has been established.
- It has been established that climatic factors have a significant effect on the seasonal activity and dynamics of *Cydia pomonella* and *Hoplocampa testudinea*, with spring temperatures and rainfall determining the beginning and duration of flight.

➤ Differences in the susceptibility of apple cultivars to *Cydia pomonella* have been found, and it has been proven that damage depends more on agro-ecological conditions and growing technology than on genotype.

➤ Knowledge about the possibilities of biological agents in plum orchards has been expanded, and variable effectiveness of *Bacillus spp.* against *Monilinia spp.* and of bioinsecticides against *Cydia funebrana* has been established, depending on the conditions of application.

➤ Genotypic differentiation has been established in cherry varieties with respect to *Blumeriella jaapii* and *Myzus cerasi*, which emphasizes the importance of cultivar evaluation in sustainable production systems.

Scientific and Applied Contributions

➤ The potential use of floral and pheromone traps as an effective tool for early detection and monitoring of pest population dynamics has been demonstrated.

➤ Varieties and hybrids of fruit crops with a lower rate of infestation and good productivity have been identified, which can be used as a component of sustainable plant protection systems.

➤ The potential use of biological control agents (microbiological products, entomopathogenic fungi and viral insecticides) as a component of integrated and biological plant protection has been proven.

IV. Significance of the results obtained (citation impact and recognition of the candidate in scientific community).

Assistant prof. Vilina Petrova, PhD participates in national and international conferences and symposia. The presented scientific articles have been published in national and international issues (*Acta Zoologica Bulgarica*, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica*, *Bulgarian Journal of Crop Science*, *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, *Journal of Central European Agriculture*, *Agricultural Science and Technology*). Of the total of 24 publications with which she participated in the competition, eighteen are in scientific publications, refereed and indexed in world-renowned databases. A significant proportion of the publications has a scientific and practical focus, which defines them as important information not only for scientific circles, but also for producers. The candidate has received 4 citations.

V. Participation in research projects. Additional activities (expert work, participation in editorial boards, teaching activity, training and specializations, etc.)

Assistant prof. Vilina Petrova, PhD has participated in 11 research projects at the Agricultural Academy - Sofia, 1 project and 2 programs at the Ministry of Education and

Science. She is a member of the Council on Plant Protection Products at the Bulgarian Food Safety Agency - Sofia since 2016. She has participated in several expert working groups. She is a member of the Working group for the development of the "Guidelines for the implementation of measures to control the black flatheaded root borer (*Capnodis tenebrionis*) on the territory of the Republic of Bulgaria". She is a member of the Working Team for updating the thresholds of economic injury for economically important pests of agricultural crops. She participates in seminars and trainings for agricultural producers. She has been awarded a diploma from the Union of Inventors in Bulgaria for high achievement and excellent presentation of Environmental technology for plum production.

VI. Critical notes, questions and recommendations to the candidate

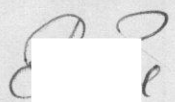
I have known Assistant Professor Vilina Petrova, Ph.D., for many years, with whom I have worked within the Council on Plant Protection Products. She is an exceptionally competent, precise entomologist with solid experience in fruit growing. I have no critical remarks regarding the submitted materials. My recommendation to Assistant Professor Vilina Petrova, Ph.D., is to publish more frequently in scientific journals indexed in internationally recognized bibliographic databases. This would ensure wider visibility within the scientific community and increase citation impact. Another recommendation is to supervise doctoral students in order to further develop and continue her established research activities.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition demonstrate that the scientific research and applied activities of Assistant Professor Vilina Dukova Petrova, Ph.D., comply with the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations on the conditions and procedure for acquiring scientific degrees and for occupying academic positions at the Academy of Agricultural Sciences.

This provides grounds for a **positive** evaluation of the overall performance of the candidate and for proposing that **Assistant Professor Vilina Dukova Petrova, Ph.D.**, be appointed to the academic position of **Associate Professor** in the field of higher education: Agrarian Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.2 Plant Protection, scientific specialty Plant Protection (Entomology), within the scientific department "Agrotechnics, Plant Protection and Economics of Cultivated Plants" at the Institute of Agriculture – Kyustendil.

Date: 30.06.2026

REVIEW PREPARED BY: 

(Professor Vinelina Yankova-Mihaylova, PhD)