СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
София
Вх. № НУ1-221
16.12.2025 г.

СТАНОВИЩЕ

на научната дейност на кандидата гл. ас. д-р Стоил Пенев Желязков за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии, научна специалност „Технология на плодовите и зеленчуковите консерви“

Член на научното жури: проф. д-р инж. Ира Танева Димитрова, Тракийски университет – Стара Загора, Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол, професионално направление 5.12. Хранителни технологии, научна специалност „Технология на храните“, Заповед на Председателя на Селскостопанска Академия № РД 05-223/15.10.2025 г.

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Документацията, представена от единствения кандидат в обявения конкурс гл. ас. д-р Стоил Пенев Желязков е подготвена в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав в Селскостопанската академия, покрива минималните изисквания за заемане на заемане на преходната длъжности придобитата образователна и научна степен „доктор“и отговаря напълно на критериите за заемане на академична длъжност „доцент“.

От представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания е видно, че сумарният брой точки по наукометрични показатели е 511,07, което превишава изискуемия минимум от 400 точки за заемане на академична длъжност „Доцент“, съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и приложението му ССА.

Разпределението на точките по групи показатели е следното:

- за показател А – 50 точки;
- за показател В – 115,07 точки при минимално изискуеми 100. Представени са 10 публикации (в съавторство) в издания, реферирани и индексирани в световно известните бази данни с научна информация Web of Science и Scopus;
- за показател Г – 246 точки при минимално изискуеми 200. Представени са 17 бр. публикации в показател Г7, като в шест научни публикации гл. ас. д-р Стоил Желязков е първи автор; в две публикации е втори, в останалите трети или следващ автор. Представена е една публикация в показател Г8 – в нереферирано списание с научно рецензиране;

• за показател Д – 60 точки при минимално изискуеми 50. Представени са шест цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световно известните бази данни с научна информация Web of Science и Scopus;

• за показател Е – 20 точки при минимално изискуеми 0. Представени са четири участия в научно-изследователските национални проекти, като техните теми напълно съответстват на конкурса.

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

Съхраняването на свежестта и качеството на плодовете след беритба представлява предизвикателство за хранителната индустрия и веригите за доставки.

Основното направление в изследователската дейност на гл. ас. д-р Желязков е съсредоточена именно в разработването на полизахаридни ядивни филми с растителни масла за удължаване трайността на свежи плодове. Изследван е ефектът на ядивни покрития върху качеството и трайността на пресни и минимално обработени плодове [публикации В 4.1; В 4.2; В 4.4; В 4.5; В 4.8; В 4.9; В 4.10].

Други направления от изследователската дейност на гл. ас. д-р Желязков са следберитбеното качество и съхранение на плодове [публикации В 4.3; В 4.6] и моделиране на процеса на осмотична дехидратация на череши [публикация В 4.7].

Посочените приноси от гл. ас. д-р Стоил Желязков в авторската справка представят коректно постиженията в научноизследователската му работа, допринасят за обогатяване на знанията в областта на съхранението на плодовете, с потенциал за възможно приложение на част от тях в практиката.

III. Значимост на получените резултати

Значимостта на резултатите от научноизследователската и публикационната дейност на гл. ас. д-р Желязков се потвърждава от представените шест цитирания на четири публикации на кандидата в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни (Web of Science и Scopus), като четири цитата са в списания с квартил Q1 и по един цитат в списания с квартил Q3 и Q4.

IV. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам критични бележки, по отношение на представената научна продукция на кандидата по конкурса – гл. ас. д-р Желязков. Научно-изследователската му работа е

свързана с перспективни направления и това му дава възможност по-активно да се включи в разработването на международни проекти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи и материали показват, че гл. ас. д-р Желязков отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в ССА.

Това ми дава основание да оценя положително цялостната дейност на кандидата и да предложа гл. ас. д-р Стоил Пенев Желязков да заеме академичната длъжност „Доцент" в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии, научна специалност „Технология на плодовите и зеленчуковите консерви" в Института по консервиране и качество на храните, Пловдив, ССА.

Дата: ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

Гр. Ямбол /проф. д-р инж. Ира Танева Димитрова/

ASSESSMENT REPORT

on the research activity of the candidate Chief Assistant Stoil Penev Zhelyazkov, PhD for appointment to the academic position of Associate Professor in Higher Education Area 5: Technical Sciences, Professional Field 5.12: Food Technologies, with a scientific specialty in "Technology of Fruit and Vegetable Preserves"

Member of the Scientific Committee: Prof. Ira Taneva Dimitrova, PhD (Eng), Trakia University – Stara Zagora, Faculty of Engineering and Technology – Yambol, Professional Field 5.12: Food Technologies, Scientific Specialty: "Food Technology", Order of the President of the Agricultural Academy No. РД 05-223/15.10.2025.

I. Scientometric Indicators of the Submitted Scientific Output

The documentation submitted by the sole applicant in the announced competition, Chief Assistant Stoil Penev Zhelyazkov, PhD, has been prepared in accordance with the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Agricultural Academy. It meets the minimum requirements for holding the transitional academic position associated with the awarded educational and scientific doctoral degree and fully complies with the criteria for appointment to the academic position of "Associate Professor".

The submitted report on the fulfilment of the minimum national requirements shows that the total score based on scientometric indicators is 511.07, which exceeds the required minimum of 400 points for appointment to the academic position of "Associate Professor," in accordance with the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, its Implementing Regulations, and the annex of the Agricultural Academy.

Distribution of Points by Indicator Groups:

- Indicator A – 50 points
- Indicator C – 115.07 points, exceeding the minimum required 100. Ten co-authored publications have been submitted, all published in journals indexed in the globally recognized scientific databases Web of Science and Scopus

- Indicator D – 246 points, exceeding the minimum required 200. Seventeen publications are submitted under indicator D7. In six of these, Chief Assistant Stoil Zhelyazkov, PhD is listed as first author; in six as second author; and in the remaining as third or subsequent author. One publication is submitted under indicator D8, published in a non-indexed peer-reviewed scientific journal.
- Indicator E – 60 points, exceeding the minimum required 50. Six citations are presented from scientific journals indexed in Web of Science and Scopus;
- Indicator F – 20 points, with no minimum requirement. Two participations in national research projects are presented, with project topics fully aligned with the scope of the competition.

II. Main Research Areas and Key Scientific Contributions of the Candidate

Preserving the freshness and quality of fruits after harvest poses a significant challenge for the food industry and supply chains.

The primary focus of Chief Assistant Stoil Zhelyazkov's research is the development of polysaccharide-based edible films enriched with vegetable oils, aimed at extending the shelf life of fresh fruits. His studies examine the effect of edible coatings on the quality and longevity of fresh and minimally processed fruits [publications B 4.1; B 4.2; B 4.4; B 4.5; B 4.8; B 4.9; B 4.10].

Additional research areas of Chief Assistant Stoil Zhelyazkov, PhD include postharvest fruit quality and storage [publications B 4.3; B 4.6], as well as modelling the process of osmotic dehydration in cherries [publication B 4.7].

The contributions outlined by Chief Assistant Professor Dr. Stoil Zhelyazkov in his author's report accurately reflect the achievements of his research activity. They enrich the scientific understanding in the field of fruit preservation and hold potential for practical application in industry.

III. Significance of the Obtained Results

The significance of the results from Chief Assistant Zhelyazkov's research and publication activity is evidenced by six citations of four of his publications in scientific journals indexed in globally recognized databases (Web of Science and Scopus). Of these, four citations appear in Q1 quartile journals, and one citation each in journals ranked in Q3 and Q4 quartiles.

IV. Critical Remarks, Questions, and Recommendations to the Candidate

I have no critical remarks regarding the scientific output presented by the candidate in the competition – Chief Assistant Stoil Zhelyazkov, PhD. His research activities are focused on promising areas, which provide him with the opportunity to engage more actively in the development of international research projects.

CONCLUSION

The documents submitted for the competition clearly demonstrate that Chief Assistant Stoil Penev Zhelyazkov's research and applied activities fully comply with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria as well as with the Regulations governing the acquisition of academic degrees and the appointment to academic positions at the Agricultural Academy.

This provides sufficient grounds for a positive evaluation of the candidate's overall academic activity and for recommending that Chief Assistant Stoil Penev Zhelyazkov, PhD, be appointed to the academic position of Associate Professor in Higher Education Area 5: Technical Sciences, Professional Field 5.12: Food Technologies, with a scientific specialization in "Technology of Fruit and Vegetable Preserves" at the Institute of Food Preservation and Quality, Plovdiv, Agricultural Academy.

Date: PREPARED BY:

Town of Yambol /Prof. Ira Taneva Dimitrova, PhD (Eng)/