

СТАНОВИЩЕ

от професор д-р Христо Георгиев Бозуков, Институт по тютюна и тютюневите изделия с. Марково, обл. Пловдив, определен съгласно Заповед № РД 05-193/13.11.2023 год. на Председателя на ССА-София за член на научното жури в конкурса за „доцент“ по: област на висше образование: *б. Аграрни науки и ветеринарна медицина*; професионално направление: *6.2. Растителна защита*; научната специалност *Растителна защита /ентомология/*, обявен в ДВ бр. 77 от 08.09.2023 год. с кандидат – **ЖЕКО РАДЕВ РАДЕВ** - гл. асистент д-р в Институт по тютюна и тютюневите изделия /ИТТИ/ - Марково

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. ас. д-р Жеко Радев Радев е единствен кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, обявен за нуждите на ИТТИ-Марково в област на висше образование: *б. Аграрни науки и ветеринарна медицина*; професионално направление: *6.2. Растителна защита*; научната специалност *Растителна защита /ентомология/*.

Гл. ас. д-р Жеко Радев е роден на 02.03.1981 год. в Пловдив. През 2007 се дипломира като агроном (бакалавър) със специалност „Растителна защита“ в Аграрен университет - Пловдив. През 2011 год. придобива степен „магистър“ по „Растителна защита“ в същия университет.

В периода 2010 – 2016 година Жеко Радев е асистент по пчеларство в катедра „Ентомология“ на АУ-Пловдив. В периода 2018-2019 год. Жеко Радев е инспектор в направление растениевъдство и пчеларство към Фирма КОСМОСЕРТ, за сертифициране в биологично земеделие. От февруари 2020 година до декември 2020 год. кандидатът е последователно асистент и главен асистент по „Растителна защита“ в Институт по розата и етеричномаслените култури – Казанлък. От декември 2020 год. Жеко Радев е главен асистент по „Растителна защита“ в ИТТИ-Марково

През 2015 година кандидата придобива научната и образователна степен „доктор“ със защитен дисертационен труд на тема: „Влияние на протеиновото съдържание на цветния прашец върху развитието, репродукцията и продуктивността на медоносната пчела (*Apis mellifera* L.)“ във факултета по Агрономство, горите и околната среда, на Университет-„Аристотел“, Солун, Гърция.

2.Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ д-р Жеко Радев участва с обща продукция от 22 труда, групирани по следния начин:

Научни-публикации по номенклатурната специалност – 22 броя, от тях:

-Публикации, свързани с докторската дисертация – **4 броя**, които не подлежат на разглеждане;

-Публикации в реферирани и индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация – **17 броя**

-Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове - 1 брой

За изготвяне на становището подлежат на анализ **18 броя**.

От представените публикации 9 броя са на български и 9 броя на английски език. 17 броя са публикувани в научни списания, които са реферирани и индексирани в световноизвестна база данни с научна информация (Scopus и Web of Science) и 1 брой в национално списание. Четири броя от публикациите са в списание с Импакт Ранг (SJR) и 1 брой с Импакт Фактор (IF) и Импакт Ранг (SJR). Общи: Импакт Ранг (SJR) на публикуваните статии - 0.844 и Импакт Фактор (IF) - 0.3; една от статиите е отпечатана в списание с квантил 3 - *Q3* и четири са с квантил 4 - *Q4*.

Личното участие на д-р Ж. Радев в посочените 18 труда се илюстрира с факта, че самостоятелни са 14 броя; водещ автор е в 3 броя и в 1 брой е шести автор.

Публикационната дейност на д-р Ж. Радев, отговаря на изискванията и значително надхвърля необходимия точков минимум.

Жеко Радев има и **49 броя** научни публикации извън конкурсните и е автор на публикуван монографичен труд;

3. Научноизследователска дейност

Д-р Жеко Радев има самостоятелни задачи в **2** научни проекта, към ССА. Един завършен 2020-2022 г. и един текущ 2023-2025 г..

Участвал е в изпълнението на внедрителски проект, финансиран от Синджента България ЕООД, - Дейности по програма „Операция опрашител“ 2013-2015 год.

През 2020 година Ж. Радев работи и по проект „RELACS“, финансиран по програма „Хоризонт 2020“.

Основните приноси от научноизследователската работа на кандидата са:

-Изследвани са и установени в лабораторни условия инсектицидните активности на различни екстракти от растителен произход, като потенциални биоинсектициди срещу някои икономически важни неприятелни по тютюна и друг представител на семейство Solanaceae, и влиянието им върху ползвателната (индиферентна) ентомофауна;

*-Изследвано е поведението на представителите на прасковената листна въшка *Myzus persicae* Sulzer (Hemiptera; Aphididae) спрямо ориенталски и Виржиния тютюни;*

-Извършени са проучвания за видовият състав на ползвателната ентомофауна в тютюневи насаждения. Установени са и определени най-разпространените хищници хранещи се с икономически важни неприятелни по тютюна.

Цитиране и рефериране на научната продукция.

От представената от кандидата справка за цитатите, се установява, че:

-3 броя цитати са от научни публикации индексирани и реферирани в световноизвестна база данни с научна информация (Scopus и Web of Science), имащи Импакт Фактор (IF) и Импакт Ранг (SJR)

-1 цитат в монографичен труд на чуждестранен автор, индексирани и реферирани в световноизвестна база данни с научна информация (Scopus).

Общи: Импакт Ранг (SJR) от цитиранията - 2.024 и Импакт Фактор (IF) - 9.6; една от статиите е отпечатана в списание с квантил 1 - *Q1* и две са с квантил 2 - *Q2*.

4. Преподавателска дейност

В Аграрен университет Пловдив д-р Ж. Радев има:

-Пряка аудиторна заетост от 633,5 часа упражнения в периода 2010-2016 г. със студенти от специалностите: Растителна защита, Агрономство (полеводство), Агроресовъдни системи и планинско земеделие, Растителни биотехнологии, Агрономство (лозаро-градинарство), Аграрно инженерство, Екология и опазване на околната среда, Животновъдство;

-Проведена учебна практика от 131 часа със студенти от специалност „Растителна защита“;

-Извеждане на производствена практика със студенти от специалност „Растителна защита“: 2009/2010 г. с 1-ви и 2-ри курс и 2010/2011 г. с 1-ви курс.

-Ръководител на Магистърски курс по Растителна защита от направление Растениевъдство в Аграрен Университет – Пловдив 2011/2012.

-Научен ръководител на защитил дипломант и на дипломант пред защита, бакалавърски курс в специалност Растителна защита от Факултет по Растителна защита и Агроекология към Аграрен Университет-Пловдив.

Кандидатът Ж. Радев има участия в научни конференции у нас и в чужбина. Изнасял е лекции на членовете на пчеларски дружества в страната. Асоцииран член е на редакционните съвети на 5 чужди списания и е рецензент към списания индексирани и реферирани в Scopus и Web of science. Член е на НТСЗ, член на УС и Секретар е на Националната научна асоциация по пчеларство.

5. Забележки и препоръки

Нямам забележки към коректността на представените материали. Препоръката ми е в бъдеще кандидатът да участва активно и в национални и международни научни проекти.

6. Заключение

Въз основа на направения анализ на научната, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата считам, че гл.ас. д-р Жеко Радев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Селскостопанска академия за неговото приложение.

Активната изследователска, преподавателска и приложна дейност, участието му във форуми в България и чужбина, доказват д-р Жеко Радев като изграден учен.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

Предлагам на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научния съвет по Растителна защита в ССА да избере гл.ас. д-р **Жеко Радев Радев** за „доцент“ по научната специалност „Растителна защита /ентомология/“.

Дата: 12.12.2023 год.

Пловдив

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО: проф.д-р Христо Бозуков

STATEMENT

by Professor Hristo Georgiev Bozukov PhD, Institute of Tobacco and Tobacco Products - village of Markovo, district of Plovdiv, appointed according to Order No. RD-05-193/13.11.2023 of the Director of the Tobacco and Tobacco Products Institute /TTPI/ - Markovo as a member of the scientific jury in the competition for the academic position of Associate Professor in the area of Higher Education: *6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*; professional field: *6.2. Plant Protection*; the scientific specialty "*Plant Protection /Entomology/*", announced in State Gazette No. 77 of 08.09.2023 with candidate – ZHEKO RADEV RADEV - PhD - Chief Assistant at Tobacco and Tobacco Products Institute /TTPI/ - Markovo

1. Brief introduction of the candidate.

Chief Assistant Zheko Radev Radev PhD is the only candidate in the competition for the academic position "Associate Professor", announced for the needs of ITTI-Markovo in the field of higher education: *6. Agricultural sciences and veterinary medicine*; professional direction: *6.2. Plant protection; the scientific specialty Plant Protection /Entomology/*.

Chief Assistant Zheko Radev PhD was born on March 2, 1981 in Plovdiv. In 2007, he graduated as an agronomist (bachelor) majoring in "Plant Protection" at the Agricultural University - Plovdiv. In 2011, he obtained a master's degree in "Plant Protection" at the same university.

Zheko Radev was born on March 2, 1981 in Plovdiv. In 2007, he graduated as an agronomist (bachelor) majoring in "Plant Protection" at the Agricultural University - Plovdiv. In 2011, he obtained a master's degree in "Plant Protection" at the same university.

In the period 2010 - 2016, Zheko Radev was an assistant in beekeeping at the "Entomology" department of AU-Plovdiv. In the period 2018-2019, Zheko Radev is an inspector in the field of plant breeding and beekeeping at the COSMOSERT Company, for certification in organic farming. From February 2020 to December 2020, the candidate is successively an assistant and chief assistant in "Plant Protection" at the Institute of Rose and Essential Oil Crops - Kazanlak. Since December 2020, Zheko Radev is the main assistant in "Plant Protection" at ITTI-Markovo. In 2015, the candidate obtained the scientific and educational degree "Doctor" with a defended dissertation on the topic: "Influence of the protein content of pollen on the development, reproduction and productivity of the honey bee (*Apis mellifera* L.)" at the Faculty of Agronomy, Forestry and environment, at Aristotle University, Thessaloniki, Greece.

2. General description of the scientific production.

Chief Assistant Zheko Radev PhD participated in the competition for "Associate Professor" with a total output of 22 papers, grouped as follows:

Scientific publications on the nomenclature specialty - **22 issues**, of which:

- Publications related to the doctoral dissertation - **4 issues**, which are not subject to consideration;

- Publications in refereed and indexed editions in world-renowned databases with scientific information - **17 issues**

- Publications in non-refereed peer-reviewed journals or in edited collective volumes - **1 issue**

To prepare the opinion, 18 items are subject to analysis.

Of the publications presented, 9 are in Bulgarian and 9 in English. 17 issues have been published in scientific journals, which are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Scopus and Web of Science) and 1 issue in a national journal. Four issues of the publications are in a journal with Impact Rank (SJR) and 1 issue with Impact Factor (IF) and Impact Rank (SJR). General: Impact Rank (SJR) of published articles - 0.844 and Impact Factor (IF) - 0.3; one of the articles was published in a journal with quartile 3 - Q3 and four were with quartile 4 - Q4.

The personal participation of Zh. Radev in the mentioned 18 works is illustrated by the fact that 14 are independent; lead author in 3 issues and sixth author in 1 issue.

The publication activity of Zh. Radev meets the requirements and significantly exceeds the required point minimum.

Zheko Radev also has 49 scientific publications outside of competition and is the author of a published monographic work;

3. Scientific research activity

Chief Assistant Zheko Radev PhD has independent tasks in 2 scientific projects at the Agricultural academy-Sofia. One completed 2020-2022 and one ongoing 2023-2025.

He participated in the implementation of an implementation project financed by Syngenta Bulgaria EOOD, - Activities under the "Operation Pollinator" program 2013-2015.

In 2020, Zh. Radev also worked on the "RELACS" project, financed under the "Horizon 2020" program.

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

-The insecticidal activities of various extracts of plant origin, as potential bioinsecticides against some economically important enemies of tobacco and another member of the Solanaceae family, and their influence on beneficial (indifferent) entomofauna have been investigated and established in laboratory conditions;

- The behavior of representatives of the peach aphid *Myzus persicae* Sulzer (Hemiptera; Aphididae) towards Oriental and Virginia tobaccos was studied;

-Studies were carried out on the species composition of the beneficial entomofauna in tobacco plantations. The most widespread predators feeding on economically important enemies of tobacco have been identified.

Citation and referencing of scientific production.

From the quotation reference submitted by the applicant, it is found that:

-3 citations are from scientific publications indexed and referenced in world-famous scientific information databases (Scopus and Web of Science), having Impact Factor (IF) and Impact Rank (SJR)

-1 citation in a monographic work of a foreign author, indexed and referenced in a world-renowned scientific information database (Scopus).

General: Impact Rank (SJR) of citations - 2.024 and Impact Factor (IF) - 9.6; one of the articles was published in a journal with quartile 1 – Q1 and two were with quartile 2 – Q2.

4. Teaching activities.

At Plovdiv Agricultural University, Zh. Radev has:

- Direct classroom employment of 633.5 hours of exercises in the period 2010-2016 with students from the specialties: Plant protection, Agronomy (field farming), Agroforestry systems and mountain agriculture, Plant biotechnology, Agronomy (viticulture), Agricultural engineering, Ecology and environmental protection, Animal husbandry;
- Held 131 hours of practical training with students from the "Plant Protection" specialty;
- Carrying out production practice with students from the "Plant Protection" specialty: 2009/2010 with 1st and 2nd year and 2010/2011 with 1st year.
- Head of the Master's course in Plant Protection from the direction of Plant Breeding at the Agricultural University - Plovdiv 2011/2012.
- Scientific supervisor of a defense graduate and a pre-defense graduate, bachelor's course in Plant Protection from the Faculty of Plant Protection and Agroecology at the Agrarian University-Plovdiv.

Candidate Zh. Radev has participated in scientific conferences at home and abroad. He gave lectures to the members of beekeeping societies in the country. He is an associate member of the editorial boards of 5 foreign journals and is a reviewer of journals indexed and referenced in Scopus and Web of science. He is a member of the STUA, a member of the Board and the Secretary of the National Scientific Association of Beekeeping.

5. Remarks and recommendations

I have no objections to the correctness of the presented materials. My recommendation is that in the future the candidate actively participates in national and international scientific projects.

6. Conclusion

Based on the analysis of the scientific, scientific-applied and pedagogical activities of the candidate, I believe that the chief assistant Zheko Radev meets the requirements of the ŽRASRB, PPZRASRB and the Regulations of the Agricultural Academy for its application.

The active research, teaching and applied activities, his participation in forums in Bulgaria and abroad, prove Zheko Radev as an established scientist.

All this gives me reason to positively evaluate his overall activity.

I propose to the honorable Scientific Jury to also vote positively, and the Scientific Council for Plant Protection in the SSA to elect Chief Assistant Zheko Radev PhD for "associate professor" in the scientific specialty "Plant protection / entomology/".

ΛΛ \

Date: 12.12.2023

Plovdiv

PREPARED STATEMENT:

Prof. Hristo Bozukov PhD