

СТАНОВИЩЕ

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ

СОФИЯ

Вх. №

451-93

20.04.2026 г.

относно научната дейност на кандидата доцент д-р Станислава Йорданова Грозева-Тилева за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.1 „Растениевъдство“, научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“.

Член на научното жури: доцент д-р Галина Славчева Антонова, Институт по зеленчукови култури „Марица“, гр. Пловдив, научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, заповед за назначаване на научно жури РД 05-133 от 09.06.2026 г. на Председателя на ССА, гр. София.

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Доцент д-р Станислава Грозева-Тилева е представила справка за научната си продукция по групата показатели от А до Е. В раздел А – дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ защитен през 2005 г. - кандидата има 50 точки. Представените научни публикации за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ са 43 в преобладаваща част от които доцент д-р Станислава Грозева-Тилева е първи, втори или кореспондиращ автор. В раздел В са 10 публикации с IF - квартали от Q1 до Q4, реферирани и индексирани в информационните бази данни Web of science и Scopus с общ брой точки 141. Общия брой точки по раздел В превишава изискуемите 100. В раздел Г - по показател 7 са 23 публикации и един доклад реферирани и индексирани в информационните бази данни, от които 10 са с IF - квартали Q1, Q3 и Q4, оценени с 169.4 точки. Представени са и 7 статии публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране и 2 доклада от конференции (публикувани в редактирани колективни томове) с 31.8 точки. В същия раздел по показател 12 са представени 8 сорта с 62.5 точки. Общия брой точки за раздел Г е 263.7, с което се превишават изискуемите 200. В допълнение кандидата е представил още три публикации реферирани и индексирани в информационните бази данни Web of science и Scopus с общ брой точки 28.5, и 12 статии в нереферирани списания с научно рецензиране с общ брой точки 18.7, които съотнесени към раздел Г увеличават общия брой точки до 310.9.

В раздел Д за цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни

томове броят точки на кандидата са 210, за цитирания в монографии и колективни толове с научно рецензиране 20 точки, за цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране 20 точки и общия брой точки за раздела е 250 при изискуеми 100.

В раздел Е по показател за ръководство на успешно защитил докторант броят точки е 20, за показател участие в национален научен или образователен проект 210, за участие в международен научен или образователен проект 180 и за ръководство на национален научен или образователен проект 30 точки и общият брой точки за раздела е 440 с което неколкократно се превъшава изискуемия брой точки 100.

Наукометричните показатели на кандидата са с общ сбор от 1144.8 точки, което е почти два пъти по-високо от изискуваните 550 точки.

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

Изследователската дейност на доцент д-р Станислава Грозева-Тилева е свързана с приложение на тъканните култури в селекцията на основните зеленчукови култури, фенотипиране, генотипиране и устойчивост на някои от факторите на стрес, като се работи и изключително задълбочено в посока на самостоятелно или комбинирано използване на съвременни методи и подходи за характеризиране и оценка. В значителна част от научните разработки акцент е поставен на приложението на подходите на геномната селекция, използването на таг-SNP маркери, ISSR и CAPS молекулярни маркери, и различни молекулярни механизми. За първи път в страната са използвани CIELab-цветово пространство за класифициране в цветови групи на домати и ICP-OES – за оценка на минералния профил при пипер, които са в подкрепа на селекционната дейност при тези култури.

В аспекта на цялостната научно - изследователска работа на кандидата считам, че като най-важни оригинални приноси със значителна приложимост в селекцията в българското и световно научно пространство могат да бъдат посочени - идентифицирането на нов оранжево-розов фенотип в цветовата експресия на домати, разработения теоретичен модел за прогнозиране кинетиката на екстракция на полифеноли при оценка на хранителната стойност на плодовете при тази култура и разработения и валидиран обективен подход за класификация на формата на плода при домати, базиран на методи на машинното обучение. Изключително високо оценявам и съавторството на кандидата за създаването на новите сортове домати Прометей, Сълзица, Розово сияние, Дара, Мини мис и Слънце, и сортовете пипер Руевит и Балтовска капия.

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

Броят на представените цитирания в справката е 20, в т.ч. 14 броя в реферирани и индексирани научни издания, 2 броя в монографии и колективни томове с научно рецензирани и 4 броя в нереферирани списания с научно рецензирани. Разпознаваемостта на кандидата се потвърждава преди всичко от високия H-index 12, отразен в Scopus (като там е посочен и впечатляващ общ брой на всички цитирания до настоящата година - 442, повече от половината от които, са от последните пет години).

IV. Инициативност и умения за ръководене на научни изследвания. Допълнителни дейности.

Доцент д-р Грозева-Тилева има участие в 12 национални проекта (финансирани от ССА и ФНИ), 2 национални научни програми, 9 международни проекта и е била ръководител към една национална научна програма. Участва активно в международни работни групи и срещи с водещи специалисти в областта на селекцията при зеленчуковите култури. Съавтор е на 6 сорта домати и два сорта пипер, като три от сортовете домати са удостоени с награди от Съюза на изобретателите в България и Международното земеделско изложение АГРА. Има ръководство на един успешно защитил докторант, осъществява преподавателски дейности - проведени обучения на студенти по проекти „Структурни фондове и международни образователни програми” към МОН и участие за обучение в програми ERASUM+.

Дейностите на кандидата към ИЗК „Марица“ са в широк спектър - научен секретар, ръководител на лаборатория по Тъкани култури, ръководител на отдел „Селекция“, член на Дирекционния съвет на института, членства и председателства на комисии за изготвяне на конспекти по акредитирани от НАОА докторски програми на ИЗК „Марица“, член на комисии за изготвяне на акредитация по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, член на атестационна комисия.

Дейностите към Селскостопанска академия са свързани с работата на доцент д-р Грозева-Тилева като член на Научния съвет по „Зеленчукови, етеричномаслени, декоративни растения и тютюн“, член на ЦАК към ССА, участник в работни групи за докторски програми и за изготвяне на промени в правилника за развитие на академичния състав в ССА.

Експертната дейност на кандидата се допълва от участие в 3 научни журита – за придобиване на онс „доктор“ и за заемане на академичните длъжности „професор“ и

„главен асистент“, в 5 изпитни комисии за прием на докторанти и провеждане на изпити по докторантски минимум и 9 комисии за събеседване за заемане на академичната длъжност „асистент“.

V. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам критични забележки и въпроси към кандидата. Бих пожелала на доцент д-р Грозева-Тилева да продължи да проявява своето забележително трудолюбие, задълбоченост, отговорност и ангажираност при провеждане на бъдещите си активности и все така да надгражда постигнатите си резултати.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват по безспорен начин, че резултатите от научноизследователската, научно-приложна и приложна дейност на доцент д-р Станислава Йорданова Грозева-Тилева отговарят и значително превишават изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ССА. Кандидатът е изграден и утвърден учен с високи професионални качества и авторитет сред научните среди и е търсен партньор за участие в национални и международни проекти и програми с научна значимост.

Това ми дава основание да **оценя положително цялостната дейност на кандидата** и да **предложа на членовете на научното жури да се назначи на академичната длъжност „Професор“** в област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.1 „Растениевъдство“, научна специалност „Селекция и семенпроизводство на културните растения“ в Института по зеленчукови култури „Марица“, гр. Пловдив.

Дата: 16.07.2026 г.

Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:  

(доц. д-р Галина Антонова)

STANDPOINT

Regarding the scientific activity of the candidate assoc. prof. Stanislava Yordanova Grozeva-Tileva PhD for obtaining the academic position "professor" in field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.1 Plant-growing, scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants".

Member of the scientific jury: Assoc. prof. Galina Slavcheva Antonova PhD, "Maritsa" Vegetable Crops Research Institute – Plovdiv, scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants", appointed as a member of the scientific jury according to order No. PД05-133/04.03.2025 of the Chairman of the Agricultural Academy, Sofia.

I. Scientific indicators of the presented scientific production

Associate professor Stanislava Grozeva-Tileva PhD has presented a reference on her scientific production in the group of indicators from A to E. In section A - dissertation for the acquiring of the Educational and Scientific Degree "Doctor" defended in 2005 - the candidate has 50 points. The scientific publications submitted for participation in the competition for the academic position "professor" are 43, in the predominant part of which associate professor Stanislava Grozeva-Tileva PhD is the first, second or corresponding author. In section B there are 10 publications with IF - quartiles from Q1 to Q4, referenced and indexed in the information databases Web of Science and Scopus with a total number of points 141. The total number of points in section B exceeds the required 100. In section D - under indicator 7 there are 23 publications and one report referenced and indexed in the information databases, of which 10 are with IF - quartiles Q1, Q3 and Q4, evaluated with 169.4 points. There are also 7 articles published in non-refereed journals with scientific review and 2 conference reports (published in edited collective volumes) with 31.8 points. In the same section 8 varieties with 62.5 points under indicator 12, are presented. The total number of points for section G is 263.7, which exceeds the required 200. In addition, the candidate has presented three more publications referenced and indexed in the information databases Web of Science and Scopus with a total number of points 28.5, and 12 articles in non-refereed journals with scientific review with a total number of points 18.7, which, when related to section G, increase the total number of points to 310.9.

In section D, for citations in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes, the candidate's number of points is 210, for citations in monographs and collective volumes with scientific review - 20 points, for citations in non-refereed journals with scientific review - 20 points and the total number of points for the section is 250 with a required score of 100.

In section E, the number of points for the indicator for supervision of a successfully defended doctoral student is 20, for the indicator for participation in a national scientific or educational project 210, for participation in an international scientific or educational project 180 and for supervision of a national scientific or educational project 30 points and the total number of points for the section is 440, which exceeds several times the required number of points - 100.

The candidate's scientific indicators totalled 1144.8 points, which is almost twice as high as the required 550 points.

II. Major directions of the research activity of the candidate and most important scientific contributions

The research activity of Associate professor Stanislava Grozeva-Tileva PhD is related to the application of tissue cultures in the breeding of the main vegetable crops, phenotyping, genotyping and resistance to some of the stress factors and extremely extensive work is also carried out in the direction of independent or combined use of modern methods and approaches for characterization and evaluation. In a significant part of the scientific research, emphasis is placed on the application of genomic breeding approaches, the use of tag-SNP markers, ISSR and CAPS molecular markers, and various molecular mechanisms. For the first time in the country, CIELab-colour space for classification into colour groups of tomatoes and ICP-OES - for assessment of the mineral profile in pepper, which support the breeding work in these crops.

In terms of the candidate's total scientific and research work, I believe that the most important original contributions with significant applicability in breeding in the Bulgarian and global scientific space can be mentioned as - the identification of a new orange-pink phenotype in the colour expression of tomato, the developed theoretical model for predicting the kinetics of polyphenol extraction when assessing the nutritional value of fruits in this crop and the developed and validated objective approach for classifying the shape of the tomato fruit, based on machine learning methods. I also highly appreciate the candidate's co-authorship in the development of the new tomato varieties Prometey, Salzitsa, Rozovo sianie, Dara, Mini miss and Slantse, and the pepper varieties Ruevit and Baltovska Kapia.

III. Significance of the obtained results (citability and recognisability of the candidate in the scientific community)

The number of citations presented in the reference is 20, including 14 in refereed and indexed scientific issues, 2 in monographs and collective volumes with scientific review and 4 in non-refereed journals with scientific review. The candidate's recognisability is confirmed primarily by the high H-index 12, reflected in Scopus (where an impressive total number of all citations up to the present year is also indicated - 442, more than half of which are from the last five years).

IV. Initiative and research management skills. Additional activities (expert work, participation in editorial boards, teaching activity, training and specializations, etc.)

Associate professor Stanislava Grozeva-Tileva PhD has participated in 12 national projects (funded by the Agricultural Academy - Sofia and the National Science Fund, Bulgaria), 2 national scientific programs, 9 international projects and she has been the head of one national scientific programme. She actively participates in international working groups and meetings with leading specialists in the field of vegetable crop breeding. She is a co-author of 6 tomato varieties and two pepper varieties. Three of tomato varieties have been awarded prizes by the Union of Inventors in Bulgaria and the International Agricultural Exhibition AGRA. She has supervised one successfully defended doctoral student, carries out teaching activities - conducted trainings for students under projects "Structural Funds and International Educational Programs" at the Ministry of Education and Science and she participated in training in ERASUM+ programs.

The candidate's activities at the Maritsa Vegetable Crops Research Institute are wide-ranging - scientific secretary, head of the Tissue Culture Laboratory, head of the Breeding Department, member of the Institute's Board of Leaders, memberships and chairmen of committees for preparing questionnaires for the National Evaluation and Accreditation Agency -accredited doctoral programs at the Maritsa Vegetable Crops Research Institute, member of committees for preparing accreditation in the scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants", member of an attestation committee.

The activities at the Agricultural Academy are related to the work of associate professor Stanislava Grozeva-Tileva PhD as a member of the Scientific Council on "Vegetables, Essential Oil Plants, Ornamental Plants and Tobacco", a member of the Central Attestation Committee at the Agricultural Academy - Sofia, a participant in working groups for doctoral programs and for

preparing changes to the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Agricultural Academy.

The candidate's expert activity is complemented by participation in 3 scientific juries - for acquiring the title of "Doctor of Philosophy" and for obtaining the academic position "professor" and "assistant professor", in 5 examination committees for admitting doctoral students and conducting exams for the doctoral minimum and 9 committees for obtaining the academic position of "assistant professor".

V. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate

I have no critical remarks or questions for the candidate. I would like to wish associate professor Stanislava Grozeva-Tileva PhD to continue to demonstrate her remarkable diligence, thoroughness, responsibility and commitment in carrying out her future activities and to continue to build on her achieved results.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show indisputably that the results of the research, scientific-applied and applied activities of associate professor Stanislava Yordanova Grozeva-Tileva PhD meet and significantly exceed the requirements of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations on the terms and conditions for obtaining scientific degrees and for acquisition of academic positions in the Agricultural Academy. The candidate is an established scientist with high professional qualities and authority among scientific circles and she is a sought-after partner for participation in national and international projects and programmes of scientific significance.

This gives me reason to **POSITIVELY assess the overall activity of the candidate** and to propose to the members of the scientific jury associate professor Stanislava Yordanova Grozeva-Tileva PhD to **be appointed to the academic position of "Professor"** in the field of higher education 6. "Agrarian Sciences and Veterinary Medicine", professional field 6.1 "Plant Breeding", scientific specialty "Breeding and Seed Production of Cultivated Plants" at the "Maritsa" Vegetable Crops Research Institute - Plovdiv.

Date: 16.07.2026 r.

Plovdiv

MEMBER OF THE SCIENTIFIC JURY:  ... 
(Assoc. prof. Galina Antonova PhD)