

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по „Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони и белтъчини)“, професионално направление 5.12. Хранителни технологии, област на висше образование 5. Технически науки, обявен в Държавен вестник бр. 50/02.06.2026 г.

с кандидат: доц. д-р Силвия Атанасова Иванова – отдел „Хранителни технологии“, Институт по криобиология и хранителни технологии – гр. София, Селскостопанска академия

Член на научно жури: проф. д-р Красимира Желязкова Добрева, Факултет „Техника и технологии“, Тракийски университет, определена за член на научно жури със заповед № 168/05.08.2026 г. на Председателя на Селскостопанска академия

Общо описание на представените материали и оценка за изпълнение на минималните национални изисквания и на допълнителните изисквания на ПРАСв ССА за заемане на академичната длъжност „професор“

За участие в настоящия конкурс доц. Силвия Иванова е представила 31 научни труда, отпечатани в пълен размер в научни списания и тематични сборници, списък с 20 положителни цитирания, както и доказателствен материал за успешно защитил докторант, проектна и други дейности, регламентирани в изискванията на ППЗРАСРБ и ПРАС в ССА. 26 (83,87%) от общия брой научни публикации са в реферирани и индексирани бази данни Scopus и/или Web of Science, а 11 (35,48%) – с IF и/или SJR.

Представените научни трудове не повтарят тези, използвани в предходните процедури за придобиване на ОНС „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“. В 14 от публикациите доц. Иванова е първи автор и в 12 - втори (83,87%), поради което считам, че има съществен личен принос и изпълнява едно от допълнителните изисквания за заемане на АД „професор“.

Общият брой точки по всички показатели е 897,7, като разпределението им по критерии е, както следва:

- Показател А – 50 точки;
- Показател В – 222 точки (10 публикации);
- Показател Г – 265,7 точки (21 публикации): Г7 – 255,7 точки (16 публикации) и Г8 – 10 точки (5 публикации);
- Показател Д – 200 точки (двадесет цитата в научни издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация);

- Показател Е – 160 точки: Е17 – 40 точки; Е18 – 80 точки и Е20 – 40 точки.

Представените материали, с които доц. д-р Силвия Иванова участва в обявения конкурс, напълно покриват националните минимални критерии за заемане на академична длъжност „професор“ и са в съответствие с изискванията на ПРАС в ССА.

Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата е отразена в представените 31 научни публикации, 20 цитирания, научното ръководство на успешно защитил докторант, ръководството и участието в научни проекти, участието в редколегии на научни издания, рецензирането на научни проекти и научни публикации, участието в научни журита и др. Изследователската работа на доц. Силвия Иванова е целенасочена, последователна и фокусирана върху проблеми, отговарящи на съвременните изследователски тенденции в областта на биологично активните вещества. Представената научна продукция съответства на профила на обявения конкурс.

Въз основа на съдържанието, установени зависимости и обобщени приноси представените научни публикации могат да се групират в следните направления:

1. Приложение на растителни добавки в хранителни продукти от животински и растителен произход.
2. Приложение на конвенционално хранене и използване на добавки в храненето на биволи и качество на млечните продукти.
3. Екологосъобразни подходи за получаване на висококачествена, биологично чиста продукция от преживни животни
4. Оценка на продукти от растителен произход за здравословното хранене на животни и човек

Показателен за научноприложната дейност е факта, че доц. Силвия Иванова е ръководител на два и участник в осем научни проекти, финансирани от ФНИ и ССА.

Оценка на основните приноси в научните трудове на кандидата и тяхната значимост за науката и практиката

Научноизследователската дейност на кандидата, отразена в представените публикации, се характеризира с приноси, които са новост за науката, с научно-приложен характер или с възможност за приложение в практиката.

Като основни бих посочила:

- Постигнато е подобрене на функционалните характеристики и здравословните ползи на млечни продукти от краве и биволско мляко при влагането на растителни добавки;

- Постигнато е подобряване на физикохимичния състав и увеличаване на антиоксидантната активност и общото съдържание на полифеноли при пшеничен хляб с добавка на пълнозърнесто брашно от елда;

- Установен е подобрен мастнокиселинен състав на семена от рапица след третиране с биостимуланти.

Приносите в научните трудове са свързани както с получаването на нови знания, така и с обогатяване на съществуващите знания и приложението на резултатите в практиката. Посочените 20 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в системата на Scopus и Web of Science показват, че резултатите от изследванията на доц. Силвия Иванова са положително оценени от научната общност и са атестат за приноса и значимостта на представените научни трудове.

Приложената в документацията авторска справка за приносите, по своето съдържание отразява и е в съответствие с резултатите от научноизследователската дейност на кандидата, която приемам.

Критични бележки и препоръки

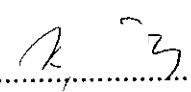
Нямам критични бележки и препоръки към съдържанието и представянето на научната продукция от кандидата. Същата е рецензирана и приета за публикуване от специализирани научни издания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените материали, документи, справки и научни трудове по процедурата за заемане на академичната длъжност „професор“ от доц. д-р Силвия Иванова покриват напълно националните минимални и допълнителните изисквания в област на висше образование 5. Технически науки, съгласно ЗРАСРБ и ПРАС в ССА за заемане на академичната длъжност „професор“ .

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, като член на научното жури убедено давам своята положителна оценка и предлагам доц. д-р Силвия Атанасова Иванова да заеме академичната длъжност „професор“ по „Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони и белтъчини)“, професионално направление 5.12 Хранителни технологии в област на висше образование 5. Технически науки.

Дата: 16.09.2026 г.

Член на научно жури:
(проф. д-р Красимира Добрева)

OPINION

On a competition for holding the academic position of Professor in "Technology of biologically active substances (incl. enzymes, hormones and proteins)", professional direction 5.12. Food technologies, Field of higher education 5. Technical sciences, announced in the State Gazette No. 50/02.06.2026 r.

with applicant: Assoc. Prof. Silviya Atanasova Ivanova, PhD - Department of Food technologies, Institute of cryobiology and food technologies at the Agricultural Academy

Member of the scientific jury: Prof. Krasimira Zhelyazkova Dobрева PhD, Faculty of Engineering and Technology, Trakia University, according to the Order of the Chairman of the Agricultural Academy No. 168/05.08.2026.

General description of the presented materials and evaluation for the fulfilment of the minimum national requirements and additional requirements of Regulations for the Development of Academic Staff at the Agricultural Academy for occupying the academic position of Professor

For participation in the present competition, Assoc. Prof. Silviya Ivanova has submitted 31 scientific publications, published in full in scientific journals and thematic proceedings, a list of 20 positive citations, as well as supporting documentation demonstrating that a doctoral student has successfully defended their dissertation, project activities, and other activities regulated by the requirements of RILDASRB and the RDAS at AA.

Twenty-six (83.87%) of the total number of scientific publications are indexed and abstracted in the Scopus and/or Web of Science databases, while 11 (35.48%) have an Impact Factor (IF) and/or SCImago Journal Rank (SJR).

The scientific publications submitted do not duplicate those used in the previous procedures for obtaining the educational and scientific degree "Doctor" and for holding the academic position of "Associate Professor." Assoc. Prof. Ivanova is the first author of 14 of the publications and the second author of 12 (83.87%). Therefore, I consider that she has made a substantial personal contribution and meets one of the additional requirements for holding the academic position of "Professor".

The total number of points for all indicators is 897.7, and their distribution by criteria is as follows:

- Indicator A (A) – 50 points;
- Indicator C (B) – 222 points (10 publications);

- Indicator D (Γ) – 265.7 points (21 publications): D7 (Γ7) – 255.7 points (16 publications) and D8 (Γ8) – 10 points (5 publications);
- Indicator E (Δ) – 200 points (twenty citations in scientific publications that are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information) ;
- Indicator F (Ε) – 160 points: F17 (Ε17) – 40 points, F18 (Ε18) – 80 points and F 20 (Ε20) – 40 points.

Presented the materials with which Assoc. Prof. Ivanova, PhD participates in the announced competition fully meet the national minimum criteria for occupying the academic position "Professor" and are in accordance with the requirements of Procedural Rules confirmed for the Agricultural Academy.

General performance of the applicant's research and applied scientific activity

The applicant's research and applied scientific activity is reflected in the presented 31 scientific publications, 20 citations, successful supervision of a doctoral student, managing and participation in scientific projects, participation in editorial board of a scientific publication, the review of research projects and scientific publications, participation in scientific committees, and other related activities. The research work of Assoc. Prof. Silviya Ivanova is purposeful, consistent and focused on problems that correspond to modern research trends in the field of biologically active substances. The presented scientific production corresponds to the profile of the announced competition.

Based on the content, established dependencies and general contributions, the presented scientific publications can be grouped into the following categories:

1. Application of plant-based supplements in food products of animal and plant origin.
2. Application of conventional feeding practices and the use of feed additives in buffalo nutrition and their effects on the quality of dairy products.
3. Environmentally friendly approaches for obtaining high-quality, organic products from ruminant animals.
4. Evaluation of plant-based products for the healthy nutrition of animals and humans.

Indicative of her research and applied scientific activity is the fact that Assoc. Prof. Silvia Ivanova has served as the principal investigator of two and as a participant in eight research projects funded by the National Science Fund (NSF) and the Agricultural Academy (AA).

Assessment of the main contributions in the applicant's scientific works and their significance for science and practice

The applicant's research activity reflected in the presented monograph and publications is characterized by contributions, which are new for science, with a scientific-applied nature or with the possibility of application in practice.

As the main ones, I would highlight:

- An improvement in the functional properties and health benefits of dairy products made from cow's and buffalo's milk was achieved through the incorporation of plant-based supplements.
- An improvement in the physicochemical composition, as well as an increase in antioxidant activity and total polyphenol content, was achieved in wheat bread supplemented with whole-grain buckwheat flour.
- An improved fatty acid composition of rapeseed was established following treatment with biostimulants.

Contributions in scientific works are related both to the acquisition of new knowledge and to the enrichment of existing knowledge and application of the results in practice. The indicated 20 citations in scientific publications referenced and indexed in the system of Scopus and Web of Science show that the results of Assoc. Prof. S. Ivanova's research are positively evaluated by the scientific community and are references of the contribution and significance of the presented scientific works.

The author's reference for the contributions attached in the documentation reflects and is in accordance with the results of the applicant's scientific research activity, which I accept.

Critical notes and recommendations

I have no critical remarks and recommendations to the content and presentation of the applicant's scientific work. It has been reviewed and accepted for publication by specialized scientific publications.

CONCLUSION

The submitted materials, documents, references and scientific works regarding the procedure for the appointment of the academic position of Professor by Assoc. Prof. Silviya Ivanova, PhD fully cover the national minimum and additional requirements in the field of higher education 5. Technical sciences, according to the Development of the Academic Staff Act and RDAS at AA for appointment of the academic position of Professor.

As a member of the scientific jury and based on the presented scientific works, their importance, the scientific, scientific and applied contributions contained therein, **I confidently give my positive assessment and propose Assoc. Prof. Silviya Atanasova Ivanova, PhD to hold the academic position of Professor in "Technology of biologically active substances (incl. enzymes, hormones and proteins)", professional direction 5.12 Food technologies in the field of higher education 5. Technical sciences.**

Date: 16 September 2026

Member of the scientific jury:
(Prof. Krasimira Dobрева, PhD)