

РЕЦЕНЗИЯ

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ	
СОФИЯ	
Вх. №	НУ1-141
24.09.2026 г.	

на научната дейност на кандидата гл. ас. д-р Камелия Кирилова Логиновска за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии, научна специалност „Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони, белтъчини)“

Член на научното жури: Проф. д-р инж. Тодорка Вълкова Петрова, Институт по консервиране и качество на храните - Пловдив, научна специалност „Технология на плодовите и зеленчуковите консерви“, назначена за член на Научното жури със Заповед №РД 05-169/05.08.2026 г. на Председателя на ССА

I. Кратко представяне на кандидата

Гл. ас. д-р Камелия Кирилова Логиновска е единствен кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ към Института по криобиология и хранителни технологии – София, обявен в Държавен вестник, брой 50 от 02.06.2026 г.

През 1992 г. завършва Технологически институт „Ленсвѐт“ в Санкт Петербург, Русия, понастоящем Санкт-Петербургски държавен технологичен институт (Технически университет), където придобива образователно-квалификационна степен „Магистър“ и професионална квалификация „Инженер-биотехнолог“. Обучението ѝ е насочено към биотехнологиите, микробиологията и биологично активните вещества. През 2024 г. в Института по криобиология и хранителни технологии – София придобива образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони и белтъчини)“ с тема на дисертационния труд „Технология за получаване на лиофилизирани биоактивни продукти на основата на белтъчни хидролизати“.

Професионалното развитие на гл. ас. д-р Логиновска включва продължителна научноизследователска и лабораторна дейност както в България, така и в чужбина. В периода 1999-2006 г. работи в Селскостопанския институт „Вулкани“ към Селскостопанската академия на Израел, където последователно се занимава с изследвания в областта на генетиката и растежа на семената, хистологичните методи, растителната трансформация и регенерацията на растения и дървесни култури. През

2007-2008 г. работи във Ветеринарния институт „Кимрон“ в Тел Авив, в лаборатория за изследване на вируси.

От 2008 г. професионалната ѝ дейност е свързана с Института по криобиология и хранителни технологии – София. В периода 2008-2018 г. заема длъжността „Старши експерт“, а от 2019 до 2024 г. – „Асистент“. От 2025 г. до момента е главен асистент по научна специалност „Технология на биологично активните вещества“. Научноизследователската ѝ дейност е насочена към биологично активните вещества, криобиологията, функционалните и пробиотичните храни, както и към прилагането на инструментални методи за анализ. Участва в редица научноизследователски проекти, финансирани от Фонд „Научни изследвания“, Министерството на образованието и науката и Селскостопанската академия.

Професионалният път на гл. ас. д-р Камелия Логиновска показва последователно развитие и натрупан значителен практически и научноизследователски опит в области, свързани с биотехнологиите, биологично активните вещества и хранителните технологии.

II. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Прегледът на представените документи показва, че процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е проведена в съответствие с изискванията на действащите нормативни актове. Комисията по чл. 108 за контрол върху процедурите за развитие на академичния състав в ССА е извършила проверка на подадените материали, констатирала е тяхната редовност и е предложила гл. ас. д-р Камелия Кирилова Логиновска да бъде допусната до участие в конкурса.

Кандидатката е регистрирана в Регистъра на академичния състав и защитените дисертационни трудове (<https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/65753>) в системата на НАЦИД.

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител е изготвен и оформен коректно. Той е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав в Селскостопанска академия и отговаря на критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Материалите за участие в конкурса не дублират тези, използвани в конкурса за заемане на академичната длъжност „Главен асистент“, както и за придобиване на ОНС „Доктор“, за което са приложени съответните удостоверяващи справки. Всички първични и вторични изисквания за участие в процедурата са надлежно изпълнени и доказани.

Гл. ас. д-р Камелия Логиновска е представила общо 49 бр. научни публикации. От тях 3 публикации са свързани с процедурата по придобиване на ОНС „Доктор“, 3 публикации – с конкурса за заемане на академичната длъжност „Главен асистент“, които не подлежат на разглеждане в настоящия конкурс. Съгласно критериите за оценка, за изготвяне на настоящото становище подлежат на анализ 43 бр. научни публикации.

От представената Справка за изпълнение на минималните национални изисквания и изискванията на ППЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „Доцент“ е видно, че общият брой точки, събрани от гл. ас. д-р Камелия Логиновска, възлиза на 600,62 точки при изискуем минимум от 400 точки.

Разпределението на точките по показатели е следното:

– Показател А – 50 точки.

– Показател В – 125 точки. Представени са 10 публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (*Web of Science* и/или *Scopus* с общ JIF = 14,39 и SJR = 3,141), като сборът от точките по този показател превишава изискуемия минимум от 100 т.

– Показател Г – 215,62 точки. Включват се 15 публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни издания (с общ JIF = 5,454 и SJR = 1,343) и 18 в рецензирани нереперирани списания или колективни томовете. Общият брой точки по този показател надвишава минималното изискване от 200 т.

– Показател Д – 80 точки. Представени са 8 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в утвърдени международни бази данни. Сборът от точките по този показател надвишава изискуемия минимум от 50 точки за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

– Показател Е – 130 точки. Включени са участия в общо 12 научноизследователски проекта, от които един международен проект, финансиран от European Space Agency, и 11 национални проекта. От националните проекти четири са финансирани от Фонд „Научни изследвания“ към МОН, пет – от Селскостопанска академия, един е реализиран в рамките на Национална научна програма на МОН, а един е финансиран от Държавен фонд „Земеделие“. Показателят е изпълнен в значително по-висока степен от минималните изисквания (0 точки), което свидетелства за активна проектна дейност и успешно привличане на външно финансиране.

Кандидатката изпълнява и допълнителните изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“, предвидени в Правилника за развитие на академичния състав в ССА, а именно:

- представила е минимум 5 бр. научни трудове, публикувани в реферирани и индексирани списания, с импакт фактор или импакт ранг, от световноизвестните бази данни *Web of Science* и *Scopus*, непредставени в предходни конкурси;
- няма трудове „под печат“;
- ръководство или участие в поне 1 проект, финансиран от външни за ССА източници;
- участия във форуми.

Всички представени публикации са изцяло в тематичния обхват на професионално направление 5.12. Хранителни технологии. Анализът на личния принос на кандидатката в научните трудове показва, че от представените 43 публикации тя е първи автор в четири (9%), втори автор в осем (19%), а в останалите тридесет и една (72%) е трети или следващ автор. Публикациите в съавторство свидетелстват за уменията ѝ да работи в екип.

Представената научна продукция и постигнатите резултати убедително показват, че гл. ас. д-р Камелия Логиновска покрива всички критерии и напълно отговаря на законовите изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

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

Научноизследователската дейност на гл. ас. д-р Камелия Логиновска е развита основно в две взаимно свързани направления – криобиология и хранителни технологии. Изследванията имат подчертан научно-приложен характер и са насочени към стабилизиране на биологични системи, запазване на тяхната жизнеспособност и функционална активност, както и към разработване на функционални хранителни продукти.

В областта на криобиологията и лиофилизацията са изследвани технологичните параметри на замразяване и сублимационно сушене, механизмите на криоувреждане и възможностите за криозащита на пробиотични микроорганизми и други биологични обекти. Потвърдена е ефективността на сублимационното сушене за продължително съхранение на микроорганизми, стартерни култури и пробиотични продукти при добро запазване на жизнеспособността и стабилността на биологично активните компоненти. Доказано е и криопротективното действие на биологично активни съединения, а при замразяване на клетъчни суспензии на щамове млечнокисели бактерии (*Lactobacillus*

delbrueckii spp. *bulgaricus* и *Streptococcus thermophilus*) с висока скорост на охлаждане е постигната преживяемост в границите 72-80%.

Към съществените научно-приложни резултати в това направление се отнасят разработените подходи за имобилизация на биологични системи в хидроколоидна матрица, последвани от замразяване и сублимационно сушене, както и технологии за ензимна хидролиза на млечни протеини с последваща лиофилизация. Тези разработки са насочени към получаване на функционални продукти, съдържащи биоактивни хидролизати и пептиди.

Второто основно направление обхваща разработването на функционални храни с подобрени хранителни и биологични характеристики чрез използване на пробиотици, пребиотици, биологично активни вещества и съвременни биотехнологични подходи. Оптимизирани са условията за ензимна хидролиза на прясно мляко и суроватка и са получени продукти с висок антиоксидантен потенциал и биологична стойност. Изследвано е и влиянието на гама облъчването върху биологично активни компоненти, като е установен положителен ефект на доза 5 kGu върху фенолното и флавоноидното съдържание и антиоксидантната активност на изследвани суровини.

Отделен акцент в научно-приложната дейност са разработките на ферментирани продукти от животински и растителни млека с участие на пробиотични млечнокисели бактерии и фруктоолигозахариди. Определени са технологични параметри, осигуряващи добра сензорна приемливост, запазване на качествените характеристики и висока биологична стойност. Към приносите с биотехнологичен характер следва да се отнесе и оптимизирането на ферментационния процес на *Bacillus subtilis* NBIMCC 2353 чрез използване на природни субстрати с цел повишаване добива на протеолитични ензими.

Научната дейност на кандидатката се характеризира с последователност, тематична свързаност и ясно изразена приложна насоченост. Представените резултати имат съществена научна и научно-приложна стойност и очертават устойчив изследователски профил в областта на хранителните биотехнологии.

IV. Значимост на получените резултати

Доказателство за високото качество на изследователската дейност на гл. ас. д-р Камелия Логиновска и значимостта на постигнатите резултати е фактът, че по-голямата част от научните ѝ трудове (58%) са публикувани в престижни научни издания, реферирани и индексирани в утвърдени световни бази данни. Налице е и широко признание на кандидата в научните среди както у нас, така и в чужбина, за което

свидетелстват представените 8 цитирания в престижни международни и национални научни издания.

Справка в базата данни Scopus показва, че h-index на гл. ас. д-р Камелия Логиновска е 5.

V. Участие в научноизследователски проекти. Допълнителни дейности

Както беше посочено по-горе, гл. ас. д-р Камелия Логиновска е участвала в 11 национални и 1 международен научноизследователски проект, което свидетелства за натрупан опит в екипната научна работа и за активно участие в изпълнението на научноизследователски задачи. Тематичната насоченост на проектите е в съответствие с професионално направление 5.12. Хранителни технологии, по което се провежда конкурсът.

С цел разширяване и усъвършенстване на професионалната си подготовка гл. ас. д-р Камелия Логиновска е преминала редица специализирани курсове и обучения в чужбина, свързани с биотехнологиите, растителната биология, контрола на качеството и съвременните аналитични подходи. Сред тях могат да бъдат посочени:

- курс „Безопасност и проверка на качеството по стандарта ISO“ с продължителност 600 часа, проведен през 1998-1999 г. във фирма ALD, Тел Авив, Израел;
- курс „Биология на растенията“, проведен през 2002 г. в Еврейския университет в Ерусалим, Израел;
- курс „Физиология на растенията“, проведен през 2002 г. в Еврейския университет в Ерусалим, Израел;
- курс „Биоинформатика“, проведен през 2002 г. в Отворения университет на Израел;
- курс „От биология към нанотехнология“, проведен през 2003 г. в Отворения университет на Израел;
- курс „Биотехнология в селското стопанство“, проведен през 2005 г. в Еврейския университет в Ерусалим, Израел;
- обучение за разпознаване и проверка чистотата на сортове семена, проведено през 2006 г. в Институт „Вулкани“, Тел Авив, Израел.

Допълнителната професионална подготовка на кандидатката допринася за разширяване на нейните компетентности в области, свързани с биотехнологиите и научноизследователската дейност. Придобитите знания и умения се допълват от

практически опит в работата с лабораторна апаратура и аналитични методи, както и от системно участие в научноизследователски проекти и екипна научна работа.

VI. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам забележки по отношение на представената научна продукция.

Имайки предвид достигнатото високо теоретично ниво и практическа подготовка, препоръчвам гл. ас. д-р Камелия Логиновска да насочи усилията си и към обучение на докторанти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската, приложната и експертна дейност на гл. ас. д-р Камелия Кирилова Логиновска 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 предложи **гл. ас. д-р Камелия Кирилова Логиновска** да се назначи на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии и научна специалност „Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони, белтъчини)“ в Института по криобиология и хранителни технологии – София.

Дата: 17.09.2026 г.

ИЗГОТВИЛ РЕЦЕНЗИЯТА:

проф. д-р Тодорка Петрова

REVIEW

on the scientific activity of the candidate Chief Assistant Kamelia Kirilova Loginovska, PhD, for the academic position of “Associate Professor” in the field of higher education 5. Technical Sciences, Professional field 5.12. Food Technologies, Scientific specialty “Technology of biologically active substances (incl. enzymes, hormones, proteins)”

Member of the Scientific Jury: Prof. Todorka Valkova Petrova, PhD, Institute of Food Preservation and Quality - Plovdiv, scientific specialty “Technology of the Fruit and Vegetable Preservation”, appointed as a member of the Scientific Jury by Order № ПД 05-169/05.08.2026 of the Chairman of the Agricultural Academy

I. Brief introduction of the candidate

Chief Assistant Kamelia Kirilova Loginovska, PhD, is the sole candidate in the competition for the academic position of Associate Professor at the Institute of Cryobiology and Food Technologies – Sofia, announced in the State Gazette, Issue № 50 of 2 June 2026.

In 1992, she graduated from the Lensovet Institute of Technology in St. Petersburg, Russia, now known as the Saint Petersburg State Institute of Technology (Technical University), where she obtained a Master’s degree and the professional qualification of Biotechnology Engineer. Her studies focused on biotechnology, microbiology, and biologically active substances.

In 2024, at the Institute of Cryobiology and Food Technologies – Sofia, she was awarded the educational and scientific degree “Doctor” (PhD) in the scientific specialty “Technology of Biologically Active Substances (including enzymes, hormones, and proteins)”, with a dissertation entitled “Technology for obtaining freeze-dried bioactive products based on protein hydrolysates”.

The professional development of Chief Assistant Loginovska, PhD, includes extensive research and laboratory work both in Bulgaria and abroad. From 1999 to 2006, she worked at the Volcani Institute, part of the Agricultural Research Organization of Israel, where she was successively involved in research on seed genetics and growth, histological methods, plant transformation, and the regeneration of plants and woody species.

In 2007-2008, she worked at the Kimron Veterinary Institute in Tel Aviv, in a laboratory for virus research.

Since 2008, her professional career has been associated with the Institute of Cryobiology and Food Technologies – Sofia. From 2008 to 2018, she held the position of Senior Expert, and from 2019 to 2024 she worked as an Assistant Professor. Since 2025, she has been a Chief Assistant in the scientific specialty “Technology of Biologically Active Substances”.

Her research activities are focused on biologically active substances, cryobiology, functional and probiotic foods, as well as the application of instrumental analytical methods. She has participated in a number of research projects funded by the National Science Fund, the Ministry of Education and Science, and the Agricultural Academy.

The professional career of Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, demonstrates consistent development and the accumulation of substantial practical and research experience in areas related to biotechnology, biologically active substances, and food technologies.

II. Scientometric indicators of the presented scientific production

The review of the submitted documents shows that the procedure for disclosure and announcing the competition has been carried out in accordance with the requirements of the applicable regulatory acts. The Commission under Art. 108, responsible for overseeing the procedures for the development of the academic staff at the Agricultural Academy, has examined the submitted materials, verified their compliance, and proposed that Chief Assistant Kamelia Kirilova Loginovska, PhD, be admitted to participate in the competition.

The candidate is registered in the Register of Academic Staff and Defended Dissertations (<https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/65753>) in the National Centre for Information and Documentation system.

The set of materials submitted in both paper and electronic form has been prepared and presented correctly. It complies with the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Agricultural Academy and meets the criteria for occupying the academic position of "Associate Professor". The materials submitted for participation in the competition do not duplicate those used in the previous competition for the position of "Chief Assistant" or for obtaining the educational and scientific degree "Doctor," as evidenced by the respective verification documents attached. All primary and secondary requirements for participation in the procedure have been properly fulfilled and documented.

Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, has submitted a total of 49 scientific publications. Of these, 3 publications are related to the procedure for obtaining the educational and scientific degree "Doctor," and 3 publications are associated with the competition for the academic position of "Chief Assistant"; therefore, they are not subject to consideration in the present competition. According to the evaluation criteria, *43 scientific publications are subject to analysis for the preparation of this report.*

From the submitted Reference for the Fulfillment of the Minimum National Requirements and the Requirements of the Implementing Regulations of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria for occupying the academic position of "Associate Professor", it is evident that Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, has accumulated a total of 600.62 points, exceeding the minimum required threshold of 400 points.

The distribution of points by indicators is as follows:

- *Indicator A – 50 points.*
- *Indicator B – 125 points.* Ten publications have been presented in journals referenced and indexed in internationally recognized scientific databases (*Web of Science* and/or *Scopus*, with a total JIF = 14.39 and SJR = 3.141), with the total number of points for this indicator exceeding the required minimum of 100 points.
- *Indicator C – 215.62 points.* This includes 15 publications in journals referenced and indexed in internationally recognized scientific databases (with a total JIF = 5.454 and SJR = 1.343) and 18 publications in peer-reviewed non-indexed journals or collective volumes. The total number of points for this indicator exceeds the minimum requirement of 200 points.

– *Indicator D – 80 points.* Eight citations are presented in scientific journals referenced and indexed in reputable international databases. The total number of points for this indicator exceeds the required minimum of 50 points for holding the academic position of “Associate Professor”.

– *Indicator E – 130 points.* Participation in a total of 12 research projects is included, comprising one international project funded by the European Space Agency and 11 national projects. Of the national projects, four were funded by the National Science Fund at the Ministry of Education and Science, five by the Agricultural Academy, one was implemented within the framework of a National Scientific Programme of the Ministry of Education and Science, and one was funded by the State Fund “Agriculture”. This indicator has been fulfilled to a significantly higher extent than the minimum requirement (0 points), demonstrating active project involvement and successful acquisition of external funding.

The candidate also meets the additional requirements for holding the academic position of “Associate Professor”, as stipulated in the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Agricultural Academy, namely:

– has presented at least five scientific papers published in refereed and indexed journals with an impact factor or impact rank from the internationally recognized databases *Web of Science* and *Scopus*, not submitted in previous competitions;

– has no papers “in press”;

– has led or participated in at least one project funded by external sources to the Agricultural Academy;

– has participated in scientific forums.

All publications submitted for evaluation fall entirely within the thematic scope of Professional Field 5.12. Food Technologies. An analysis of the candidate’s individual contribution to the scientific works shows that, of the 43 publications presented, she is the first author in four (9%), the second author in eight (19%), and the third or a subsequent author in the remaining thirty-one (72%). The co-authored publications demonstrate her ability to work effectively as part of a research team.

The presented scientific output and the achieved results convincingly demonstrate that Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, meets all the criteria and fully complies with the legal requirements for holding the academic position of “Associate Professor”.

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

The research activities of Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, are developed mainly in two closely related areas – cryobiology and food technologies. The studies are strongly research-oriented and application-focused, addressing the stabilization of biological systems, the preservation of their viability and functional activity, as well as the development of functional food products.

In the field of cryobiology and lyophilization, the technological parameters of freezing and freeze-drying, the mechanisms of cryoinjury, and the possibilities for cryoprotection of probiotic microorganisms and other biological systems have been investigated. The effectiveness of freeze-drying for the long-term preservation of microorganisms, starter cultures, and probiotic products has been confirmed, with good retention of cell viability and

stability of biologically active components. The cryoprotective effect of biologically active compounds has also been demonstrated. When cell suspensions of lactic acid bacteria strains (*Lactobacillus delbrueckii* spp. *bulgaricus* and *Streptococcus thermophilus*) were frozen at a high cooling rate, survival rates of 72-80% were achieved.

The major scientific and applied results in this field include the development of approaches for the immobilization of biological systems in a hydrocolloid matrix, followed by freezing and freeze-drying, as well as technologies for the enzymatic hydrolysis of milk proteins with subsequent lyophilization. These developments are aimed at obtaining functional products containing bioactive hydrolysates and peptides.

The second major research area encompasses the development of functional foods with improved nutritional and biological properties through the use of probiotics, prebiotics, biologically active substances, and modern biotechnological approaches. The conditions for the enzymatic hydrolysis of fresh milk and whey have been optimized, resulting in products with high antioxidant potential and biological value. The effects of gamma irradiation on biologically active components have also been investigated, and a positive effect of a 5 kGy dose on phenolic and flavonoid content, as well as on the antioxidant activity of the studied raw materials, has been established.

A separate focus of the scientific and applied activities is the development of fermented products from animal and plant-based milks involving probiotic lactic acid bacteria and fructooligosaccharides. Technological parameters have been established to ensure good sensory acceptability, preservation of quality characteristics, and high biological value. The optimization of the fermentation process of *Bacillus subtilis* NBIMCC 2353 using natural substrates, with the aim of increasing the yield of proteolytic enzymes, should also be regarded as a contribution of biotechnological significance.

The candidate's scientific activity is characterized by consistency, thematic coherence, and a clearly defined applied orientation. The results presented have substantial scientific and scientific-applied value and demonstrate a well-established research profile in the field of food biotechnology.

IV. Significance of the obtained results

Evidence of the high quality of the research activities of Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, and the significance of the results achieved is the fact that the majority of her scientific publications (58%) have been published in prestigious scientific journals indexed and abstracted in established international databases. The candidate has also received recognition within the scientific community both in Bulgaria and abroad, as evidenced by the eight citations presented in prestigious international and national scientific publications.

According to the Scopus database, Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, has an h-index of 5.

V. Participation in research projects. Additional activities

As noted above, Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, has participated in 11 national and 1 international research projects, which demonstrates her accumulated experience in collaborative scientific work and her active involvement in the implementation of research tasks. The thematic focus of the projects is consistent with Professional Field 5.12. Food Technologies, under which the competition is being conducted.

In order to broaden and further enhance her professional qualifications, Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, has completed a number of specialized courses and training programmes abroad related to biotechnology, plant biology, quality control, and modern analytical approaches. These include:

- a 600-hour course on “Safety and Quality Control in accordance with ISO standards”, completed in 1998–1999 at ALD, Tel Aviv, Israel;
- a course on “Plant Biology”, completed in 2002 at the Hebrew University of Jerusalem, Israel;
- a course on “Plant Physiology”, completed in 2002 at the Hebrew University of Jerusalem, Israel;
- a course on “Bioinformatics”, completed in 2002 at the Open University of Israel;
- a course on “From Biology to Nanotechnology”, completed in 2003 at the Open University of Israel;
- a course on “Biotechnology in Agriculture”, completed in 2005 at the Hebrew University of Jerusalem, Israel;
- training in the identification and purity testing of seed varieties, completed in 2006 at the Volcani Institute, Tel Aviv, Israel.

The candidate’s additional professional training has contributed to broadening her competencies in areas related to biotechnology and research activities. The knowledge and skills acquired are complemented by practical experience in working with laboratory equipment and analytical methods, as well as by systematic participation in research projects and collaborative scientific work.

VI. Critical comments, questions, and recommendations to the candidate

I have no remarks regarding the presented scientific output.

Considering his high theoretical level and practical expertise, I recommend that Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, direct his efforts toward the supervision and training of PhD students.

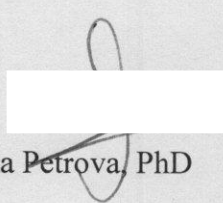
CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the scientific research, applied and expert activities of Chief Assistant Kamelia Loginovska, PhD, meets the requirements of the Academic staff development act in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the conditions and procedures for acquiring scientific degrees and for holding academic positions in the Agricultural Academy.

This gives me a reason to **positively** evaluate the overall activity of the candidate and to propose **Chief Assistant Kamelia Kirilova Loginovska, PhD**, to be appointed to the academic position “**Associate Professor**” in the field of higher education 5. Technical Sciences, Professional field 5.12. Food Technologies, Scientific specialty “Technology of biologically active substances (incl. enzymes, hormones, proteins)” at the Institute of Cryobiology and Food Technologies – Sofia.

Date: 17.09.2026

Prepared the Review:


Prof. Todorka Petrova, PhD