

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Ира Танева Димитрова
ТрУ- Ст. Загора, Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол

Относно конкурс за заемане на академична длъжност **„професор“** в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии

Съгласно заповед на ректора на Тракийски университет – Ст. Загора № 2418/05.07.2023 съм определена за член на Научно жури, за заемане на академична длъжност **„професор“** по **Технология на млякото и млечните продукти**, професионално направление 5.12. Хранителни технологии, област на висше образование 5. Технически науки. В конкурса за «професор» обявен в ДВ бр. 52 от 16.06.2023г. за нуждите на Аграрен факултет, единствен кандидат е доц. д-р Николина Найденова Желева от АФ, ТрУ- Ст. Загора.

1. Кратко представяне на кандидата

Доц. д-р Николина Желева е завършила ОКС „магистър“, специалност „Животновъдство“ към ТрУ – Ст. Загора през 2001. През 2005 г придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Технология на млякото и млечните продукти“, а през 2015 г става доцент по същата научна специалност.

От 2006 до 2015 заема академична длъжност асистент по „Технология на млякото и млечните продукти“ в Аграрен факултет към Тр Университет- Ст. Загора, а от 2015 год. до настоящият момент е доцент по същата научна специалност.

2. Общо описание на научната продукция

По процедурата доц. д-р Николина Желева е представила пълен набор от документи, който покрива националните минимални критерии за заемане на академична длъжност „професор“ и е в съответствие с изискванията на Правилника за развитие на академичния състав на ТрУ – Ст. Загора.

За участие в конкурса кандидатката е представила списък от общо 20 научни труда, разпределени както следва: една монография („Функционални млечни храни“ ISBN 978-954-605-547-0); 17 броя публикации в списания, индексирани в база данни Web of Science и/или Scopus, две научни публикации в нерепурирани списания с научно рецензиране.

Личното участие на доц. д-р Николина Желева в посочените 19 научни публикации за периода 2017-2023г се илюстрира с факта, че в две публикации е първи, в седем втори, в останалите трети или четвърти автор.

От общо 58 цитата, 48 броя са в реферирани и индексирани световни бази данни с научна информация.

Научната и преподавателската ѝ дейност отговаря на обявения конкурс.

Изпълнението на минималните национални изисквания и на допълнителните изисквания на ТрУ –Ст. Загора по групи показатели е както следва:

Група показатели	Изпълнение	Постигнат брой точки	Миним. национ. изисквания	Миним. изискв. на ТрУ
А	Защитена е дисертация за присъждане на ОНС „доктор“.	50	50	50
В	Монография.	100	100	100

Г	Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.	231,28	200	200
Д	Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове.	498	100	100
Е	Участия в национални научни или образователни проекти; участие в международни научни или образователни проекти; учебно пособие за университети; патент	187,9	150	150
Ж	Разработени нови учебни програми на дисциплини; разработени лекции; Изнесени лекции в чужди университети; ръководство на защитили дипломанти.	105	-	50
З	Участия в редакционни колегии на научни издания или комитети на научни форуми; членства в научни организации; участия в научни форуми; ръководства и участия в университетски научни проекти.	115	-	100
И	Научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.	20	-	20
	Общ брой точки	1312,18	600	770

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Доц. д-р Николина Желева е дългогодишен преподавател в Аграрен факултет при Тракийски университет – Ст. Загора от 2006 г. През последните години е водила лекции по „Технологии на мляко и млечни продукти“; „Технологии на хранителни продукти“, „Технологии за преработка на мляко“, „Производство на безопасни млечни продукти“, „Мляко и млечни продукти“, „Безопасност на храните от животински произход“, „Безопасност на храните“, „Безопасни условия на труд и управление на риска“, „Анализ на риска и контрол на критичните точки при преработка на млечни продукти“, „Технологии за производство на сирена“, „Технологии за производство на млечнокисели продукти“, „Технология за обработка на твърди отпадъци“.

За качествата и като преподавател, показател е и научната и работа със студенти, като е била ръководител на седем дипломанта. Доц. д-р Желева е била съръководител на един успешно защитил дипломант.

4. Основни научни, научно - приложни и приложни приноси

Приносите – научни и научно-приложни са обобщени и систематизирани въз основа на научните трудове и проекти, с които кандидатката доц. Николина Желева участва в конкурса.

Научните приноси са свързани с:

- установяване състава, свойствата и микробиологичните характеристики на овче и козе мляко, добито от животни, отглеждани в различни райони на страната (Г7. 3; Г7. 10);

- проучвания, свързани с определянето на мастнокиселинният състав на овче и козе мляко, добито от различни породи (Г7.2; Г7.4; Г7.5; Г7.6);
- проучвания, свързани с изолирането на щамове от род *Lactobacillus* от сурово биволско мляко, произхождащо от различни райони и тяхната видова идентификация (Г7.11);

Научно-приложни приноси касаят научните изследвания на кандидата свързани с:

- определяне на мастнокиселинният състав на бяло саламурено сирене, произведено от козе и овче мляко (Г7.12; Г7.6);
- определяне на мастнокиселинният профил и натуралността на масло, предлагано в търговската мрежа на страната (Г7.13).
- определяне влиянието на топлинният стрес върху мастнокиселинният състав и липидните индекси на краве мляко, получено от Холщайн-Фрезийска порода (Г7.9; Г7.12).
- промяната на мастнокиселинният състав в хода на технологичния процес при производството на българско бяло саламурено сирене и български кашкавал (Г8.19).
- проучвания, свързани с модулиране на млечнокисели продукти с цел повишаване на биологичната им пълноценност и хранителна стойност (Г7.14; Г7.17).
- проучвания, свързани с определянето на генетичен полиморфизъм на Alpha SI - казеин и неговите генетични варианти в български породи овце (Г7.8; Г7.15).

Приложните приноси включват разработване и утвърждаване на метод за определяне на водоразтворимия протеин в полутвърди, чедаризирани, термично обработени видове сирена (в частност българския кашкавал), за установяване биологичната стойност и зрелостта на полученият продукт като индикатор за периода на зряне (Г8.18).

Значимостта на приносите на кандидата се потвърждава от приложените цитирания на научните трудове в реферирани и индексирани публикации в базите данни Scopus или Web of science.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени забележки към предложените материали.

6. Заключение

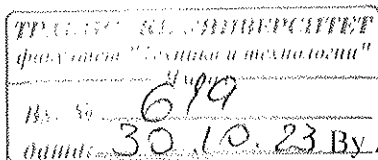
На базата на анализа на представените материали, на цялостната научна и преподавателска дейност на доц. Николина Желева считам, че тя изпълнява изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за РАС в Тракийски университет.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни, приложни приноси, намирам за основателно да предложа доц. д-р **Николина Найденова Желева** да заеме академична длъжност „професор“ по „Технология на млякото и млечните продукти“, професионално направление 5.12. Хранителни технологии, област на висше образование 5. Технически науки.

Дата:

Член на научното жури:

/доц. д-р Ира Танева Димитрова/



STANDPOINT

Assoc.Prof. Ira Taneva Dimitrova, PhD (Eng.)
Trakia University – Stara Zagora, Faculty of Technics and Engineering - Yambol

Regarding the competition for occupying academic position of Professor in the field of higher education 5. Technical sciences, professional direction 5.12. Food technologies

According to the Order No. 2418 as of 05.07.2023 issued by the Rector of Trakia University - Stara Zagora, I have been appointed as a member of the Scientific Jury for occupying the academic position of **Professor in Milk and Dairy Technology**, professional direction 5.12. Food technologies, field of higher education 5. Technical sciences. In the competition for professor announced in SG no. 52 as of 16.06.2023 for the needs of the Faculty of Agriculture, the only applicant is Assoc. Prof. Nikolina Naydenova Zheleva, Phd of Faculty of Agriculture, Trakia University-Stara Zagora.

1. Brief introduction of the applicant

Assoc. Prof. Nikolina Zheleva, PhD graduated in 2001 with a Master's degree, majoring in "Livestock Breeding" at Trakia University - Stara Zagora. In 2005, she obtained her PhD in the scientific subject of Milk and Dairy Technology, and in 2015 she became an associate professor in the same scientific subject.

From 2006 to 2015, she occupied the academic position of Assistant in Milk and Dairy Technology at the Faculty of Agriculture to Trakia University - Stara Zagora, and from 2015 until now she is an associate professor in the same scientific subject.

2. General description of the scientific production

According to the procedure, Assoc. Prof. Nikolina Zheleva, (PhD) has submitted a complete set of documents that covers the national minimum criteria for occupying the academic position of professor and is in accordance with the requirements of the Regulations on the Development of the Academic Staff of Trakia University – Stara Zagora.

To participate in the competition, the applicant submitted a list of a total of 20 scientific works distributed as follows: one monograph (Functional dairy foods ISBN 978-954-605-547-0); 17 publications in journals indexed in the Web of Science and/or Scopus database, two scientific publications in non-refereed peer-reviewed journals.

For the period 2017-2023, the personal participation of Assoc. Prof. Nikolina Zheleva, (PhD) is illustrated in the specified 19 scientific publications by the fact that in two publications she is the first author, in seven the second author, and in the rest of them she is the third or fourth author.

Out of a total of 58 citations, 48 are in referenced and indexed global databases with scientific information.

Her scientific and teaching activities correspond to the announced competition.

The fulfilment of the minimum national requirements and the additional requirements of Trakia University - Stara Zagora by groups of indicators is as follows:

Group of indicators	Implementation	Scored points	Min. national requirements	Min. requirement of Trakia University
A	The dissertation has been defended for awarding PhD degree	50	50	50
B	Monograph	100	100	100

D	Scientific editions in publications refereed and indexed for the most popular databases of scientific information in the world.	231.28	200	200
E	Citations in scientific publications refereed and indexed for the most popular databases of scientific information in the world or in monographs and collective volumes.	498	100	100
F	Participation in national scientific or educational projects; Participation in international scientific or educational projects; textbook for universities; Patent	187.9	150	150
G	Developed new curricula of disciplines; developed lectures; Delivered lectures at foreign universities; Guidance of graduates.	105	-	50
H	Participation in editorial boards of scientific publications or committees of scientific forums; Memberships in scientific organizations; Participation in scientific forums; Guidance and participation in university research projects.	115	-	100
I	Scientific publications in journals refereed and indexed for the most popular databases of scientific information in the world.	20	-	20
Total number of points		1312,18	600	770

3. Evaluation of the applicant's educational and teaching activities

Since 2006, Assoc. Prof. Nikolina Zheleva, Phd is a long-time lecturer at the Faculty of Agriculture at Trakia University - Stara Zagora. In recent years, she has conduct lectures in Milk and Dairy Technology; Food Technology, Milk Processing Technology, Production of Safe Dairy Products, Milk and Dairy Products, Food Safety of Animal Origin, Food Safety, Occupational Safety and Risk Management, Risk analysis and Control of critical points in dairy processing, Cheese Processing Technologies, Lactic Acid Production Technologies, Solid Waste Treatment Technology.

Her qualities as a lecturer are also evidenced by her scientific work with students, as she was the supervisor of seven graduate students. Assoc. Prof. Zheleva, Phd was a co-supervisor of a graduate student who successfully defended his degree.

4. Basic scientific, scientific-applied and applied contributions

The scientific and scientific-applied contributions are summarized and systematized based on the scientific works and projects with which the applicant Assoc. Prof. Nikolina Zheleva, Phd participated in the competition.

Scientific contributions are related to:

- establishing the composition, properties and microbiological characteristics of sheep and goat milk obtained from animals raised in different regions of the country (D7.3; D7.10);
- studies related to the determination of the fatty acid composition of sheep and goat milk obtained from different breeds (D7.2; D7.4; D7.5; D7.6);

- studies related to the isolation of *Lactobacillus* strains from raw buffalo milk originating from different regions and their species identification (**D7.11**);

Scientific and applied contributions concern the applicant's scientific research related to:

- determining fatty acid composition of white brine cheese produced from goat and sheep milk (**D7.12; D7.6**);
- determining fatty acid profile and the naturalness of butter offered in the commercial network of the country (**D7.13**);
- determining influence of heat stress on the fatty acid composition and lipid indices of cow's milk obtained from Holstein-Friesian breed (**D7.9; D7.12**);
- the change of fatty acid composition during the technological process in the production of Bulgarian white brine cheese and Bulgarian kashkaval (**D8.19**);
- studies related to modulation of lactic acid products in order to increase their biological completeness and nutritional value (**D7.14; D7.17**);
- studies related to the determination of genetic polymorphism of Alpha SI - casein and its genetic variants in Bulgarian sheep breeds (**D7.8; D7.15**).

Applied contributions include development and validation of a method for determining the water-soluble protein in semi-hard, cheddarized, heat-treated types of cheese (in particular, Bulgarian kashkaval) for establishing the biological value and maturity of the obtained product as an indicator of the maturing period (**D8.18**).

The significance of the applicant's contributions is confirmed by the attached citations of the scientific works in refereed and indexed publications in the Scopus or Web of science databases.

5. Critical notes and recommendations

I have no essential objections to the proposed materials.

6. Conclusion

On the basis of the analysis of the submitted materials, overall scientific and teaching activity of Assoc. Prof. Nikolina Zheleva, I consider that she fulfils the requirements of the Development of Academic Staff Act in the Republic of Bulgaria, the Regulations for Implementation of the Development of the Academic Staff Act in the Republic of Bulgaria and the Regulations for Development of Academic Staff at Trakia University.

Based on the acquaintance with the submitted scientific works, their importance, scientific, scientific-applied, applied contributions contained therein, I find it reasonable to propose **Assoc. Prof. Nikolina Naydenova Zheleva** to occupy the academic position of **Professor in Milk and Dairy Products**, professional direction 5.12. Food technologies, field of higher education 5. Technical sciences.

Date:

Member of the scientific jury:
/Assoc. Prof. Ira Taneva Dimitrova, PhD (Eng.)/