

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
факултет "Техника и технологии"	
Бх. №:	686
дата:	28 X 2022

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност ПРОФЕСОР
в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.1
Машинно инженерство, „Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки
изделия, облекла и обувки“, обявен в Държавен вестник бр. 41/03.06.2022г.

Член на научно жури: проф. дн инж. Радостина А. Ангелова
Кандидат: доц. д-р инж. Златинка Иванова Казлачева

I. Характеристика на научната и научно-приложната продукция на кандидата

Единственият кандидат в конкурса – доц. д-р инж. Златинка Казлачева е дългогодишен, преподавател във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол (Технически колеж – Ямбол), преподавател в Тракийски университет – Стара Загора, доцент по „Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки изделия, облекла и обувки“

За участие в конкурса кандидатът е представил за рецензиране общо 46 научни труда, от които:

- ✓ 11 научни публикации, реферирали и индексирани в световно известни бази данни с научна информация, които заместват хабилитационен труд.
- ✓ 2 научни публикации, отпечатани в списание „Текстил и облекло“, реферирали и индексирани в световно известни бази данни с информация (Scopus).
- ✓ 33 публикации, отпечатани в нереферирали списания и сборници с научно рецензиране, от които 28 публикации са на английски език.
Според броя на авторите, рецензираните трудове се разпределят както следва:
- ✓ От 11-те научни публикации, които заместват хабилитационен труд: 1 е самостоятелна и в 3 кандидатът е първи автор.
- ✓ От останалите 35 научни публикации 18 са самостоятелни (2 реферирали в Scopus) и в 7 кандидатът е първи автор.
Според мястото на публикуване, рецензираните трудове се разпределят така:
- ✓ От 11-те научни публикации, които заместват хабилитационен труд: 1 е в списание „Industria Textila“ (IF 0.438 за 2017, Q3), а 10 са доклади на международни научни конференции у нас и в чужбина,
- ✓ От останалите 35 научни публикации: 7 са в сп. „Текстил и облекло“, 14 са в издаваното от Тракийския университет списание „ARTTE Applied Researches in Technics, Technologies and Education“ и 14 са доклади на международни научни конференции у нас и в чужбина.

В конкурса за професор доц. Казлачева участва и с учебник в съавторство „История на костюма и модата“ ISBN 978-954-338-101-2 и две самостоятелни учебни пособия (ISBN 987-954-9999-75-4 и ISBN 978-954-9999-81-5).

Всички научни трудове са използвани единствено за настоящия конкурс и са в областта на професионалното направление.

Забелязани са 38 цитирания в научни издания, реферирали и индексирани в световно известни бази данни с информация (Scopus).

Освен с публикации, научноизследователската работа на доц. Казлачева е представена в конкурса чрез множество проекти и участие в работата на научни форуми и издания. По показатели Е е отчетено ръководство на два международни проекта, както и участие в 1 международен и 7 национални проекта. По показатели З са отчетени участие в редакционните колегии на 2 национални и 14 чуждестранни списания, както и участие в научните и организационните комитети на 36 научни форума у нас и в чужбина.

Под ръководството на доц. Казлачева има успешно защитил един докторант, както и 8 дипломанти.

Изпълнението на основните показатели за област 5. „Технически науки“ са обобщени

в Таблица 1. Вижда се, че набраните от кандидата точки (2356.14т.) значително надхвърлят необходимия минимален брой от 770 точки за заемане на тази академична длъжност.

Таблица 1

Група показатели	Минимален брой точки	Брой точки на кандидата	Брой точки по основни показатели от група
A	50	50	Диплома: № 32310/ 07.05.2008 г. – 50т.
B	100	232.57	B4. Хабилитационен труд – 11 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 232.57т.
Г	200	443.67	G7. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 80т. G8. Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 363.67т.
Д	100	380	D10. Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 380т.
Е	150	314.90	E17. Ръководство на успешно защитил докторант – 40т.
			E18. Участие в национален научен или образователен проект – 70т.
			E19. Участие в международен научен или образователен проект – 20т.
			E21 Ръководство на международен научен или образователен проект – 80т.
			E22 Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата – 34.90т.
			E23. Публикуван университетски учебник – 30т.
			E24. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа – 40т.
Ж	50	140	Ж30. Разработени лекции/упражнения за електронен курс – 40т.
			Ж31. Изясняне на лекции в чужди университети – 60т.
			Ж32. Ръководство на защитил дипломант – 40т.
З	100	665	333. Участие в редакционни колегии на научни издания или комитети на научни форуми – 520т.
			334. Получени отличия и награди във връзка с научни постижения – 5т.
			335. Членство в научни, професионални или творчески организации – 15т.
			337. Участие в организирането и провеждането на научни форуми – 55т.
			338. Участие в научен форум на международно ниво – 50т.
			339. Ръководство на университетски проект – 20т.
			И43. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 130т.
Общо	770	2356.14	

II. Основни приноси в научната и научно-приложна дейност на кандидата

В представените публикации по конкурса се откриват научни, научно-приложни и приложни приноси на кандидата.

Основните научни приноси се отнасят към „формулиране и доказване на нови хипотези“ относно конструктивни зависимости при облеклото, отразени в:

- Публикации, които заместват хабилитационния труд: В4.3, В4.5 и В4.6 (приноси при моделиране на дамски облекла с драперии) и В4.7 (принос при моделиране на различни конструкции ръкави).
- Публикация Г8.9 в направление “Изследване на методиките за оразмеряване и геометрично построяване на конструктивни основи на дамско облекло“ (принос при моделиране на дамско сако с повдигнати рамене).
- Публикации Г8.4 и Г8.13 в направление “Изследване на геометрични подходи за конструиране и моделиране на яки в дамското облекло“ – едноименен принос.
- Публикация Г8.23 в направление “Изследване дизайна и геометричните подходи за конструиране и моделиране на дамско облекло с триизмерни елементи“ – едноименен принос.

Научно-приложните приноси се откриват в трудове в осем от десетте направления, в които кандидатът е работил от последната хабилитация досега, както и в заместващите монографичен труд публикации. По-важните от тях са свързани с обогатяване на съществуващите знания в областта на приложението на геометрията на Фибоначи в модния дизайн (В4.1, В4.2, В4.3, В4.8); разработване на класификации (Г7.1 и Г8.24); получаване на нови факти относно моделирането на ръкави (Г8.7 и Г8.21) и други. Предвид спецификата на областта, кандидатът с постигнал и множество приноси, които могат да се определят като приложни.

III. Значимост на приносите за науката и практиката

Значимостта на приносите на доц. Казлачева за науката и особено за практиката не подлежи на съмнение. Откритите от кандидата цитирания са свидетелство за признанието ѝ сред научните среди. Реализираните научноизследователски проекти и участието ѝ в научни и образователни форуми са доказателство, че тя е ценен и търсен изследовател, способен да решава разнообразни инженерни и педагогически задачи.

IV. Оценка на педагогическата дейност на кандидата

От приложената информация за развитите учебни курсове и автобиографичната справка се вижда, че доц. Казлачева води лекции по редица дисциплини, свързани с направлението на конкурса. Солидният преподавателски стаж, издателската дейност, както и успешното ръководство на един докторант и дипломанти от бакалавърска и магистърска степен са доказателство за активната учебно-педагогическа дейност на кандидата, изцяло ориентирана в областта на конкурса.

V. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични бележки по представените материали за участие в конкурса. Те са достатъчни, за да се направи цялостна, положителна оценка на научноизследователската и педагогическа дейност на кандидата. Доц. д-р инж. Златинка Казлачева е добре известна както у нас, така и в чужбина, и е дългогодишен преподавател, преминал всички стъпала на преподавателската дейност. Предвид научноизследователските възможности, демонстрирани от кандидата в материалите по конкурса, препоръчвам да увеличи публикуването в научни списания в чужбина, включително и в такива с импакт фактор.

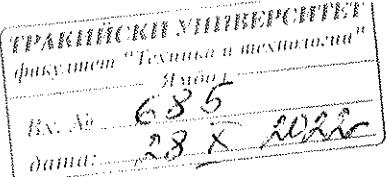
VI. Заключение

Въз основа на представените научни трудове и съдържащите се в тях приноси, изпълнени и преизпълнени минимални национални изисквания, изискванията на ЗРАСБ, на Правилника към закона и този на Тракийски университет – Стара Загора, считам за основателно да предложа доц. д-р инж. Златинка Иванова Казлачева да заеме академичната длъжност „Професор“ в професионално направление 5.1 Машинно инженерство, „Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шиващи изделия, облекла и обувки“.

Дата: 28.10.2022

Член на научно жури:

/проф. дн инж. Радостина А. Ангелова /



OPINION

on a competition for the academic position "Professor" in the professional field 5.1. Mechanical Engineering, "Artistic design and modeling of textile and sewing products, clothing and footwear", published in the State Newspaper No 41/03.06.2022

Member of the Scientific Juri: Prof. Radostina Angelova Angelova, PhD, DSc

Candidate: Assoc. Prof. Zlatinka Ivanova kazlacheva, PhD

I. General characteristics of the research and scientific-applied activity of the candidate

The only candidate in the competition - Assoc. Prof. Zlatinka Kazlacheva, PhD is a long-time teacher at the Faculty of "Technology and Technologies" - Yambol (Technical College - Yambol), Thrace University - Stara Zagora, associate professor on "Artistic design and modeling of textile and sewing products, clothing and footwear".

To participate in the competition, the candidate submitted a total of 46 scientific papers for review, of which:

- ✓ 11 scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information, which replace habilitation work.
- ✓ 2 scientific publications in the journal "Textile and Clothing", referenced and indexed in world-renowned information databases (Scopus).
- ✓ 33 publications in non-refereed journals and collections with scientific review, of which 28 publications are in English.

According to the number of authors, the reviewed works are distributed as follows:

- ✓ Of the 11 scientific publications that replace a habilitation thesis: 1 is single-authored and in 3 the candidate is the first author.
- ✓ Of the remaining 35 scientific publications, 18 are single-authored (2 referenced in Scopus) and in 7 the candidate is the first author.

According to the place of publication, the reviewed works are distributed as follows:

- ✓ Of the 11 scientific publications that replace habilitation work: 1 is in the journal "Industria Textila" (IF 0.438 for 2017, Q3), and 10 are reported at international scientific conferences in Bulgaria and abroad.
- ✓ Of the remaining 35 scientific publications: 7 are in the journal "Textiles and clothing", 14 are in the magazine "ARTTE Applied Researches in Technics, Technologies and Education" published by the Thrace University, and 14 are reports at international scientific conferences in Bulgaria and abroad.

Assoc. Prof. Kazlacheva also participated in the competition for professor with a co-authored textbook "History of Costume and Fashion" ISBN 978-954-338-101-2 and two single-authored textbooks (ISBN 987-954-9999-75-4 and ISBN 978- 954-9999-81-5).

All scientific works were submitted only for the current competition and are in the field of professional direction.

38 citations in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned information databases (Scopus) were noted.

In addition to the publications, Assoc. Prof. Kazlacheva's research work is presented in the competition through numerous projects and participation in the work of scientific forums and editions. According to the indicators E, she managed two international projects, as well as participated in 1 international and 7 national projects. According to indicators Z, she is in the editorial boards of 2 national and 14 international journals, as well as in the scientific and organizational committees of 36 scientific forums in Bulgaria and abroad.

Assoc. Prof. Kazlacheva was the supervisor of one successfully defended her thesis doctoral student, as well as the supervisor of 8 graduate students.

The correspondence of the submitted documents and achievements to the main indicators for area 5. "Technical sciences" are summarized in Table 1. The points collected by the candidate

(2356.14 points) significantly exceed the required minimum number of 770 points for occupying this academic position.

Table 1

Group of indicators	Minimum score	Score of the candidate	Score as per major factors of each group
A	50	50	Certificate: № 32310/ 07.05.2008 r. – 50p.
B	100	232.57	B4. Habilitation work - 11 scientific publications in editions that are referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information – 232.57p.
G	200	443.67	G7. Scientific publications in editions that are referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information – 80p. G8. Scientific publications in non-refereed peer-reviewed journals or in edited collective volumes – 363.67p.
D	100	380	D10. Citations in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information – 380p.
E	150	314.90	E17. Supervising a successfully defended PhD student – 40p. E18. Participation in a national scientific or educational project – 70p. E19. Participation in an international scientific or educational project – 20p. E21 Management of an international scientific or educational project – 80p. E22 Funds raised for projects managed by the applicant – 34.90p. E23. Published university textbook – 30p. E24. Published university textbook or a textbook that is used on the school network – 40p.
G	50	140	G30. Developed lectures/exercises for an e-course – 40p. G31. Lectures in foreign universities – 60p. G32. Supervising of defended BSc and MSc theses – 40p.
Z	100	665	Z33. Participation in editorial boards of scientific editions or committees of scientific forums – 520p. Z34. Received honors and awards in connection with scientific achievements – 5p. Z35. Membership in scientific, professional or art organizations – 15p. Z37. Participation in organizing and holding scientific forums – 55p. Z38. Participation in an international scientific forum – 50p. Z39. Management of an university project – 20p.
I	20	130	I43. Scientific publication in editions that are referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information – 130p.
Total	770	2356.14	

II. Main scientific and applied contributions of the candidate's activity

Scientific, scientific-applied and applied contributions of the candidate can be found in the submitted publications for the competition.

The main scientific contributions relate to the "formulation and proof of new hypotheses" about constructive dependencies in clothing, reflected in:

- Publications that replace the habilitation work: B4.3, B4.5 and B4.6 (contributions in modeling women's clothing with draperies) and B4.7 (contributions in modeling different sleeve designs).
- Publication D8.9 in the direction "Research of the methods for sizing and geometrical construction of structural foundations of women's clothing" (contribution to the modeling of a women's jacket with raised shoulders).
- Publications D8.4 and D8.13 in the direction "Research of geometrical approaches for constructing and modeling collars in women's clothing" - a contribution of the same name.
- Publication D8.23 in the direction "Research of design and geometric approaches for constructing and modeling women's clothing with three-dimensional elements" - a contribution of the same name.

The scientific-applied contributions can be found in eight of the ten areas in which the candidate has worked since her last habilitation, as well as in the publications replacing the monographic work. The most important of them are related to the enrichment of existing knowledge in the field of the application of Fibonacci geometry in fashion design (B4.1, B4.2, B4.3, B4.8); development of classifications (G7.1 and G8.24); obtaining new facts about sleeve modeling (G8.7 and G8.21) and others. Given the specificity of the field, the candidate has also achieved numerous contributions that can be defined as applied contributions.

III. Significance of the contributions to science and practice

The significance of Prof. Kazlacheva's contributions to science and especially to practice is beyond doubt. The citations discovered by the candidate are a testimony to her recognition among scientific circles. The realized research projects and her participation in scientific and educational forums are proof that she is a valued and sought-after researcher capable of solving a variety of engineering and educational tasks.

IV. Assessment of the candidate's pedagogical activity

It can be seen from the presented information on the developed educational courses and the autobiographical reference that Assoc. Prof. Kazlacheva leads lectures on a number of disciplines related to the field of the competition. The solid teaching experience, the publishing activity, as well as the successful management of a doctoral student and graduates of bachelor's and master's degrees are proof of the candidate's active educational and pedagogical activity, fully oriented in the field of the competition.

V. Critical notes and recommendations.

I have no critical comments on the submitted materials for participation in the competition. They are sufficient to make a comprehensive, positive assessment of the candidate's research and teaching activity. Assoc. Prof. Zlatinka Kazlacheva is well known both in Bulgaria and abroad, and is a long-time teacher who has passed all stages of the teaching activity. Given the scientific research capabilities demonstrated by the candidate in the competition materials, I would recommend her to increase her publications in international scientific journals, including those with an impact factor.

VI. Conclusion

Based on the scientific works presented and the contributions contained in them, the minimum national requirements met and exceeded, the requirements of the ZRASB, the Regulations to the law and that of Thrace University - Stara Zagora, I consider it reasonable to propose Assoc.

Prof. Zlatinka Ivanova Kazlacheva, PhD, to take the academic position "Professor" in professional direction 5.1 Mechanical engineering, "Artistic design and modeling of textile and sewing products, clothing and footwear".

Date: 28.10.2022

Member of the Scientific Jury:

/Prof. Radostina A. Angelova, PhD, DSc/