

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Светлозар Стефанов Цанков  
Русенски университет „Ангел Кънчев“,  
катедра „Информатика и информационни технологии“

на материалите, представени за участие в конкурс  
за заемане на академичната длъжност „доцент“

по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ...,  
специалност Методика на обучението по информатика и информационни технологии

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по..., научна специалност Методика на обучението по информатика и информационни технологии, обявен в Държавен вестник, бр. 7/ 22.01.2019 г. и в сайта на Тракийския университет – Стара Загора, за нуждите на Педагогическия факултет, като **кандидат участва гл. ас. д-р Габриела Георгиева Кирякова.**

Със Заповед № 1086 от 22.04.2019 г. на Ректора на Тракийски университет проф. д-р Иван Въшин, ми е възложено написване на становище за материалите на кандидата за конкурса. За целта ми бе предоставена пълната документация на гл. ас. д-р Габриела Георгиева Кирякова. Запознах се с документите и процедурата. Според мен те са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и Правилника на Тракийския университет.

### **1. Кратки биографични данни на кандидата**

Гл. ас. д-р Габриела Кирякова завършва с отличие Университета за национално и световно стопанство – София през 1997 г. със специалност магистър по Икономическа информатика. Трудовата си дейност започва през 1997 г. като програмист в Аграрния факултет на Тракийски университет – Стара Загора. След успешно издържан конкурс през 2002 г. е назначена за асистент по Информатика в същия факултет и последователно е преназначена през 2005 г. за старши асистент, а през 2008 г. – за главен асистент в Стопанския факултет. От януари 2017 г. като главен асистент по *Информатика* провежда учебни занятия със студенти по дисциплините *Бази от данни и информационни системи, Програмиране, Компютърна графика и Биостатистика* (на български и английски език) в Стопанския и Педагогическия факултет на Тракийския университет.

Гл. ас. д-р Габриела Кирякова защитава докторската си дисертация на тема „Софтуерни средства за електронна поддръжка на е-обучение“ през 2014 г. по научна специалност Информатика в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. Непрекъснато повишава нивото на своята квалификация, усъвършенствайки организационните си и технически умения и компетенции. В периода 2009–2019 г. специализира и натрупва богат международен опит като участник в редица престижни европейски програми, Erasmus и Erasmus+.

Владее много добре английски и руски език, което ѝ дава възможност да използва и прилага широко в работата си чуждоезикова литература, както и да публикува своите материали на различни езици.

### **2. Общо описание на представените материали**

Гл. ас. д-р Габриела Кирякова участва в конкурса с **2 (две) монографии, 1 (една) студия, 34 (тридесет и четири) научни публикации, 18 (осемнадесет) уеб базирани е-курса и 1 (едно) учебно помагало.**

Резултатите от научните си постижения като автор и съавтор д-р Кирякова публикува в издания на престижни конференции и списания в страната и чужбина, които могат да бъдат класифицирани по следния начин:

**По вид:**

- Публикации в български списания – 18;
- Публикации в чуждестранни списания – 4;
- Доклади в сборници на конференции с национално участие – 5;
- Доклади в сборници на конференции с международно участие – 5;
- Доклади в сборници на конференции, проведени в чужбина – 2.

**По езика, на който са написани:**

- Публикации на български език – 13;
- Публикации на английски език – 20;
- Публикации на руски език – 1.

**По брой на съавторите:**

- Самостоятелни – 6;
- В съавторство – 28.

**3. Отражение на научните публикации на кандидата**

Предложените идеи и резултати в работите на д-р Габриела Кирякова са намерили отзвук в специализираната научна литература. Цитиранията на научни публикации в SCOPUS и Web of Sciences, според справка на Централната библиотека на Тракийския университет, са **26**, а според справка, представена от кандидата, общият брой цитирания са **69**.

**4. Обща характеристика на дейността на кандидата**

**4.1 Учебно-педагогическа дейност**

**▪ Разработени учебни програми и водени учебни дисциплини**

Гл. ас. д-р Габриела Кирякова е разработила магистърската учебна програма *Информационни системи за управление на бизнеса* за специалност *Бизнес информационни технологии*. Като съавтор е участвала в разработването на 7 бакалавърски учебни програми за дисциплините *Въведение в информатиката, Компютърна графика, Бази данни и информационни системи, Текуща практика и хоспитиране, Информатика – втора част, Информационни системи и технологии, Социални медии за бизнес*, предназначени за специалностите *Педагогика на обучението по информационни технологии, Аграрна икономика, Аграрно инженерство, Бизнес икономика, Регионална икономика*.

**▪ Водени занятия по учебни дисциплини**

Водените от нея занятия по учебни дисциплини са: *Основи на програмирането, Информатика I част, Информатика, Компютърна текстообработка и презентации* за ОКС „бакалавър“ и *Биостатистика, Информационни системи по мениджмънт на човешките ресурси, Облачни технологии за бизнес, Информационни системи и технологии в бизнеса* за ОКС „магистър“.

**▪ Водени занятия по учебни дисциплини на английски език**

Водените занятия по учебни дисциплини за специалност *Ветеринарна медицина*, водени, на английски език за ОКС „магистър“ са: *Biostatistics, Computer studies*.

**▪ Научно ръководство на дипломанти**

Била е научен консултант на **1 (един)** дипломант – ОКС „магистър“

**▪ Ръководство на научноизследователски проект**

На факултетно ниво ръководи научноизследователски проект на тема: *Изследване влиянието на иновативни форми на обучение върху професионалното развитие на студентите от Стопански факултет на Тракийски университет*.

**▪ Участие с доклади в международни научни форуми в чужбина**

Участвала е с доклади в **3 (три)** международни научни форума в чужбина.

**▪ Членство в ред. колегии на научни списания**

Членува в редакционната колегията на научното списание *American Journal of Educational Research*.

## 4.2 Научна, научно-приложна дейност

### ▪ Участие в национален научен или образователен проект

Гл. ас. д-р Габриела Кирякова е участвала в **1 (един) международен** научен и **6 (шест) национални** научни и образователни проекти. Работата по тях, от своя страна, е допринесла за нейното професионално израстване.

### ▪ Публикувано университетско учебно пособие

В съавторство има издадено **1 (едно)** учебно пособие – *Ръководство за упражнения по Информатика*.

### ▪ Монографии и студии

Гл. ас. д-р Габриела Кирякова участва в конкурса с **1 (една)** самостоятелна монография: *Облачните изчисления – съвременна тенденция в образованието*, **1 (една)** колективна монография: *Свободният софтуер в е-обучението*, и **1 (една)** студия, написана на английски език, в която е първи автор. Всичките трудове са рецензирани от специалисти в предметната област, професионалното направление и научната специалност на конкурса.

Представен е разделителен протокол за съгласие за равностойно съавторство, както и декларации за съгласие от съавторите общите им научни публикации да бъдат използвани от кандидата в конкурса за „доцент“.

### ▪ Публикации

Статиите и докладите, публикувани от Габриела Кирякова в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, са общо **16 (шестнадесет)**, от които: **13 (тринадесет)** в български и **3 (три)** в чуждестранни списания. В **3 (три)** от тях тя е единствен автор, а в **6 (шест)** – първи автор. Преобладаваща част от публикациите – **14 (четиринадесет)** са написани на английски език.

Статиите и докладите, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове, включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране, изготвен от НАЦИД, са общо **18 (осемнадесет)**. От тях **3 (три)** са самостоятелни, в **4 (четири)** от тях кандидатът е първи, а в останалите е втори и следващ автор.

## 4.3 Научно-приложни и приложни приноси

Анализът на предоставените научни трудове – две монографии, студия, статии и доклади дават основание за класифициране на приносите условно в три научни и научно-приложни области в теоретичен и практико-приложен аспект:

- Приложение на информационни и комуникационни технологии в образованието – общо **20 (двадесет)** публикации, от които **6 (шест)** са написани на български език, **1 (една)** на руски, а останалите – на английски език. На **6 (шест)** публикации Габриела Кирякова е единствен автор.
- Приложение на информационни и комуникационни технологии в бизнеса и управлението на административните процеси в организациите – общо **8 (осем)** публикации, от които **7 (седем)** са написани на английски език.
- Използване на статистически методи в научни изследвания и приложение на информационни и комуникационни технологии в областта на аграрните, животновъдните и хуманитарните науки – общо **6 (шест)** публикации, написани на български език.

**Забележка:** Справка за оригиналните научни приноси на кандидата е представена в документа: „10. Справка научни приноси в научни трудове“. **Приемам напълно приложената класификация.**

## 5. Оценка на личния принос на кандидата

От представените материали може ясно да се види, че кандидатът в конкурса има значителен личен принос – **самостоятелните публикации** и тези, в които Габриела Кирякова е **първи автор**, са достатъчно доказателство за това. Съвместните публикации

с други автори показват нейните умения за работа в екип. Убеден съм, че участието ѝ в съвместните дейности е напълно равностойно на това на останалите членове на екипите.

#### **6. Критични бележки и препоръки**

Препоръчвам в бъдещата си дейност като доцент гл. ас. д-р Габриела Кирякова както и до сега да продължава да публикува своите научни достижения в престижни научни форуми – индексирани и реферирани списания и конференции в чужбина, да се ангажира с ръководството на научен колектив, да поеме ръководството и доведе до успешна защита повече дипломанти и да ръководи докторанти.

#### **7. Лични впечатления**

Не познавам лично кандидата. Впечатленията ми са на основа на представените материали по конкурса. От тях правя извод, че гл. ас. д-р Габриела Кирякова е отговорен към работата си преподавател в Тракийския университет. Преподавателската ѝ работа е с голям обем и високо качество. Умее да работи в екип. Изградена е като учен, който може да провежда самостоятелни научни изследвания, разпознаваема е в научната област, за което говорят научните ѝ трудове и участието ѝ в редакционната колегия на международно издание.

#### **8. Заключение**

От гореизложеното се вижда, че гл. ас. д-р Габриела Кирякова е висококвалифициран специалист в своята област със стойности по количество и качество постижения, както и с богат преподавателски опит. Материалите, които представя за конкурса, надвишават минималните изисквания, трудовете съдържат оригинални научни и научно-приложни приноси, апробирани в практиката.

Всичко това ми дава основание да заключа, че трудовете, преподавателската дейност и качествата на гл. ас. д-р Габриела Кирякова отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за неговото прилагане и съответните Процедурни правила на Тракийския университет. **Позволявам си да предложа на уважаемите членове на научното жури и на Факултетния съвет на Педагогическия факултет гл. ас. д-р Габриела Георгиева Кирякова да бъде избрана за „доцент” по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по..., специалност Методика на обучението по информатика и информационни технологии.**

14.06.2019 г.

Член на научното жури: .....  
(доц. д-р инж. Св. Цанков)

## STATEMENT

By Assoc. Prof. Svetlozar Stefanov Tsankov PhD

Ruse University “Angel Kanchev”,

Department of Informatics and Information Technologies

Of the materials submitted for participation in a competition

for taking the academic position “Associate Professor”

Professional field 1.3. Pedagogy of training in...,

Specialty Methodology of education in informatics and information technologies

In the competition for occupying the academic position “Associate Professor” in the professional field 1.3. Pedagogy of the training in..., scientific specialty Methodology of education in informatics and information technologies, announced in State Gazette, no. 7 / 22.01.2019 and on the site of the Trakia University – Stara Zagora, for the needs of the Faculty of Pedagogy, Pr. Assis. Prof. Gabriela Georgieva Kiriakova.

By Order № 1086 of 22.04.2019 of the Rector of the Trakia University Prof. Ivan Vashin, I was assigned to write an opinion of the materials for the candidate for the competition. I was provided with the full documentation of Pr. Assis. Prof. Gabriela Georgieva Kiriakova. I got acquainted with the documents and the procedure. In my opinion, they are in line with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations for its application and the Regulations of the Trakia University.

### **1. Brief biographical data of the applicant**

Pr. Assis. Prof. Gabriela Kiriakova graduated with honors the University of National and World Economy - Sofia in 1997 with a Master's degree in Economic Informatics. Her work started in 1997 as a programmer at the Agrarian faculty of the Trakia University in Stara Zagora. After a successful competition in 2002, she was appointed Assistant Professor of Informatics at the same faculty and subsequently reappointed in 2005 as Senior Assistant, and in 2008 as a Principal Assistant at the Faculty of Economics. Since January 2017 she has been teaching as a principal assistant professor in Informatics with students in the *Databases and Information Systems, Programming, Computer Graphics and Biostatistics* (in Bulgarian and English) at the Faculty of Economics and Business of the Trakia University.

Pr. Assis. Prof. Gabriela Kiriakova defended her doctoral dissertation on “Software tools for electronic support of e-learning” in 2014 by scientific specialty Informatics in professional field 4.6. Informatics and Computer Science, Higher Education Area 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics at Plovdiv University “Paisii Hilendarski”. She continually increases the level of her qualification, improving her organizational and technical skills and competencies. In the period 2009-2019 she specialized and accumulated rich international experience as a participant in a number of prestigious European programs, Erasmus and Erasmus +.

She is fluent in English and Russian, enabling her to use and widely apply and deal with foreign language literature, and to publish her materials in different languages.

### **2. General description of the materials presented**

Pr. Assis. Prof. Gabriela Kiriakova participated in the contest **with 2 (two) monographs, 1 (one) scientific study, 34 (thirty-four) scientific publications, 18 (eighteen) web based e-courses and 1 (one) study manual.**

#### **By type:**

- Publications in Bulgarian journals – 18;
- Publications in foreign science journals – 4;
- Reports in conferences with national participation – 5;
- Reports in conferences with international participation – 5;
- Reports in collections of conferences held abroad – 2.

#### **By the language in which they are written:**

- Publications in Bulgarian – 13;

- Publications in English – 20;
- Publications in Russian – 1.

**Number of co-authors:**

- Self-publications – 6;
- In co-authorship – 28.

**3. Impact of the applicant's scientific publications**

The ideas and results in the work of PhD Gabriela Kiryakova has very big influence in the specialized scientific literature. Quotations of scientific publications in SCOPUS and Web of Sciences, according to a report by the Central Library of the Trakia University, are **26** and, according to a report submitted by the applicant, the total number of quotes is **69**.

**4. General characteristic of the applicant's activity**

**4.1. Educational and pedagogical activities**

▪ **Curricula and disciplines developed**

Pr. Assis. Prof. Gabriela Kiriakova has developed the Master's Degree Information Systems Management program for Business Information Technologies. As a co-author, she has participated in the development of 7 bachelor's degree programs in the fields of *Informatics, Computer Graphics, Databases and Information Systems, Current Practice and Hospitality, Informatics - Second part, Information Systems and Technologies, Social media for business*, specializing in *Pedagogy of Information Technology Education, Agricultural Economics, Agrarian Engineering, Business Economics, Regional Economy*.

▪ **Teaching the following disciplines**

The courses are based on: Fundamentals of programming, Informatics I part, Informatics, Computer word processing and presentations for Bachelor's degree and Biostatistics, Information systems for human resource management, Cloud technologies for business, Information systems and technologies in business for the Master's degree.

▪ **Teaching the following disciplines in English**

The courses in the disciplines of *Veterinary Medicine*, held in English for the Master's degree are: *Biostatistics, Computer studies*.

▪ **Scientific guidance of graduates**

She was a scientific mentor to **1 (one)** graduate – Master's Degree

▪ **Guidance on a research project**

At the faculty level, she manages a research project on: *Exploring the Impact of Innovative Forms of Training on the Professional Development of Students at the Faculty of Economics at Trakia University*.

▪ **Participation with papers in international scientific forums abroad**

She has participated with papers at **3 (three)** international scientific forums abroad.

▪ **Membership in the editorials of scientific journals**

She is a member of the editorial board of the *American Journal of Educational Research*.

**4.2. Scientific, scientific and applied activity**

▪ **Participation in a national scientific or educational project**

Pr. Assis. Prof. Gabriela Kiriakova has participated in **1 (one) international** scientific and **6 (six)** national scientific and educational projects. Working on them has contributed to her professional growth.

▪ **Published university teaching tool**

In co-authorship, **1 (one)** training manual has been issued – “A guide for exercises in Informatics”.

▪ **Monographs and scientific study**

Pr. Assis. Prof. Gabriela Kiriakova participated in the competition with **1 (one)** monograph, on which she is the single author: *Cloud computing – a modern trend in education*, **1 (one)** monograph with other researchers: *Free software in e-learning* and **1 (one)** scientific

study in English – first author. All the papers are reviewed by specialists in the subject area, the professional field and the scientific specialty of the competition.

Presented is separating memorandum of co-equivalent, and the declaration of co-authors of their common scientific publications to be used by the candidate in the contest for “Associate Professor”.

#### ▪ **Publications**

The papers published by Gabriela Kiriakova in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned scientific information databases, are a total of **16 (sixteen)** of which: **13 (thirteen)** in Bulgarian and **3 (three)** in foreign journals. In **3 (three)** of them she is the only author, and in **6 (six)** – she is the first author. The bulk of the publications – **14 (fourteen)** – are written in English.

The articles and reports published in unrefined journals with scientific reviews or published in edited collective volumes included in the National Reference List of Contemporary Bulgarian Scientific Publications with Scientific Review prepared by NACID are a total of **18 (eighteen)**. Of these **3 (three)** are independent, in **4 (four)** of them the candidate is first and the other is the second and next author.

#### **4.3. Scientific-applied and applied contributions**

The submitted scientific papers – two monographs, papers, scientific study and papers, can be classified in three categories: scientific and applied fields in the theoretical and practical aspects:

- Application of information and communication technologies in education – a total of **20 (twenty)** publications, of which **6 (six)** are written in Bulgarian, **1 (one)** in Russian and the other in English. In **6 (six)** publications Gabriela Kiriakova is the sole author.
- Application of information and communication technologies in business and management of administrative processes in organizations – a total of **(8) eight** publications, of which **7 (seven)** are written in English.
- Using statistical methods in research and application of information and communication technologies in the field of agrarian, livestock and human sciences – a total of **6 (six)** publications written in Bulgarian.

**Note:** The applicant's original scientific contributions are provided in the document: “10. Reference scientific contributions in scientific papers”. **I accept the attached classification.**

#### **5. Assessment of the applicant's personal contribution**

From the materials presented, it can be clearly seen that the candidate in the competition has a significant personal contribution – the independent publications and those in which Gabriela Kiriakova is the first author, are sufficient proof of this. Joint publications with other authors show her teamwork skills. I am convinced that its participation in the joint activities is totally equivalent to that of the other members of the teams.

#### **6. Critical remarks and recommendations**

I recommend in the future activity as Assoc. Prof. Gabriela Kiriakova to:

- Continue publishing her scientific achievements in prestigious scientific forums – indexed and referenced journals and conferences abroad;
- Engage with the management of a scientific projects team;
- Engage in active work with more graduate and PhD students.

#### **7. Personal impressions**

I do not know the candidate personally. My impressions are based on the materials presented in the competition. From them I conclude that Pr. Assis. Prof. Gabriela Kiriakova is responsible for her work as a professor at the Trakia University. Ability to work in team. She is excellent scientist who can carry out independent research. She is recognizable in the scientific society with her scientific papers and her participation in the editorial board of an international publication.

## **8. Conclusion**

From the above it can be seen that Pr. Assis. Prof. Gabriela Kiriakova is a highly qualified specialist in her scientific area. She has rich teaching experience. The materials she presents for the competition exceed the minimum requirements and contains original scientific and applied works applied in a practice.

On the basis of the above I could conclude that the scientific work, teaching activity and the teaching skills of Pr. Assist. Prof. Gabriela Kiriakova meet the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its Implementation and the respective Procedural Rules of the Trakia University. **I would like to offer to the honorable members of the scientific jury and the faculty council of the Faculty of Pedagogy, Pr. Assist. Professor Georgieva Kiryakova to be elected as an Associate Professor in the professional field 1.3. Pedagogy of the training in..., specialty Methodology of education in informatics and information technologies.**

14.06.2019

Member of the Scientific Jury:.....  
(Assoc. Prof. Sv. Tsankov, PhD)