



До Председателя на Научно жури.  
Определено със Заповед № 3490 / 06.10.2023г  
на Ректора на Тракийски университет  
Проф. Звезделина Любенова Янева, д х

## СТАНОВИЩЕ

От: **доц. Люба Динева Митева, дб**

към катедра „Молекулярна биология, Имунология и медицинска генетика“, Медицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора  
e-mail: [lyuba.miteva@trakia-uni.bg](mailto:lyuba.miteva@trakia-uni.bg)

Относно: **конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“**

област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика;

професионално направление: 4.2. Химически науки

научна специалност: „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“;

на щат 0.5 към катедра „Медицинска психология, социални дейности и чужди езици“

Медицински факултет при Тракийски университет, гр. Стара Загора

обявен в ДВ брой 60/14.07.2023 г.

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНКУРСА:

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Медицинска психология, социални дейности и чужди езици“ на Медицински факултет при Тракийски университет, гр. Стара Загора на щат 0.5 в „Държавен вестник“, бр. 60/14.07.2023г. Участвам в състава на научното жури съгласно Заповед № 3490/06.10.2023г. на Ректора на на Тракийски университет, гр. Стара Загора, като съм определена да дам становище по процедурата.

По обявения конкурс за академична длъжност „доцент“ по „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“, към катедра „Медицинска психология, социални дейности и чужди езици“ на Медицински факултет при Тракийски университет, гр. Стара Загора е подал всички необходими документи и е допуснат до участие **само един кандидат – главен асистент Екатерина Дончева Георгиева, д.х.**

В качеството си на член на научното жури, декларирам, че нямам общи публикации, проекти или други конфликти на интереси с кандидатът по конкурса.

### КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ НА КАНДИДАТА:

През 2011г. гл. ас. Екатерина Дончева Георгиева, д.х. придобива ОКС „Магистър“ специалност „Съвременни методи за анализ и синтез на органични вещества“ в Химически факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ след придобиването на ОКС „бакалавър“ към същия университет. Заемала е длъжности „химик“, а по-късно и „ръководител“ на специализирана химическа лаборатория към катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина, деонтология и дерматовенерология“ на Медицински факултет, Тракийски университет. През 2018г. е избрана на академична длъжност „Асистент“ към катедра „Медицинска психология, социални дейности и чужди езици“ на Медицински факултет, Тракийски университет. В

периода от 2012 до 2016г., гл. ас. Екатерина Дончева Георгиева е зачислена като докторант в редовна форма на обучение по специалност химия към катедра „Медицинска химия и биохимия“ към Медицински факултет на Тракийски университет. След успешна защита на дисертационен труд на тема „Разработване на методи за оценка на нивото на оксидативния стрес и редокс-статуса на живи клетки чрез използване на аминоксилни радикали ” и придобива ОНС „Доктор“. От юни 2021г., заема академична длъжност „главен асистент“ към катедра „Медицинска психология, социални дейности и чужди езици“ на Медицински факултет, Тракийски университет.

#### **ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА:**

Кандидатът има защитен дисертационен труд през 2016г. на тема: „Разработване на методи за оценка на нивото на оксидативния стрес и редокс-статуса на живи клетки чрез използване на аминоксилни радикали“, с което кандидатът покрива задължителния показател А от минималните национални изисквания за придобиване на АД „доцент“, **равностоеен на 50 точки.**

По **показател В**, кандидатът участва с публикуван през 2023г. монографичен труд със заглавие: „ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОН ПАРАМАГНИТЕН РЕЗОНАНС СПЕКТРОСКОПИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОКСИДАТИВЕН СТРЕС И ОКИСЛЕН АЛБУМИН В СЕРУМНИ ПРОБИ НА ПАЦИЕНТИ С COVID-19“. Монографичният труд е самостоятелен авторски труд на кандидатът, в обем 134 страници, издаден от Академично издателство, Тракийски университет с ISBN 978-954-338-232-3; ISBN 978-954-338-233-0 (online). Представената монография отговаря на количествените формалните изисквания за монография, залегнали в ЗРАСРБ. Монографичният труд е рецензиран от двама рецензенти и рецензиите са приложени към монографията. Първи рецензент на монографичния труд е проф. д-р Юлиан Руменов Ананиев, дм Медицински Факултет, Тракийски университет, Стара Загора. В качеството си на втори рецензент, потвърждавам пред уважаемото научното жури по настоящата процедура, своето положително мнение за научната стойност на представения монографичен труд.

Монографията се състои от седем глави, последвани от заключения, заявка за патент, използвани съкращения и литературни източници. Включени са 29 фигури, една таблица и са използвани 339 литературни източника, значителна част от които са от последните пет години. Монографичният труд на гл. ас. Екатерина Дончева Георгиева, д.х. представя изключително актуална научна информация, в която се пресичат фундаментални и научно приложни познания и собствени проучвания върху оксидативния стрес при SARS-CoV-2 инфекция. Разработен и предложен е аналитичен протокол, включен в заявка за патент с Вх. № BG/U/2022/5487, за мониторинг на нивата на окислен албумин при пациенти с COVID-19 чрез SDSL-EPR спектроскопия.

През същата година, гл. ас. Екатерина Георгиева, д.х. публикува монографичния си труд и на английски език под заглавието „DETERMINATION OF OXIDATIVE STRESS AND OXIDIZED ALBUMIN IN SERUM SAMPLES OF COVID-19 PATIENTS BY EPR SPECTROSCOPY“ с ISBN: 979-8-88676-936-4 издателство Generis Publishing.

В съответствие с гореизложеното, приемам задължителното минимално изискване от 100т по група показатели В за АД „доцент“ за изпълнено.

По група показатели Г, кандидатът участва с общо 8 научни публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of

Science и Scopus) издания и заявка за патент с Вх. № BG/U/2022/5487 с общ брой точки **205**, които покриват изискуемият минимум от 200т.

От представените публикации, **5 броя** са пълнотекстови оригинални изследователски статии и **1 брой** е представен клиничен случай (case report), публикувани в специализирани научни списания ранкирани в **Q1**, както следва: в *Antioxidants* - 3 бр., в *International Journal of Molecular Sciences* – 1 бр., в *Journal of Clinical Medicine* – 1 бр. и в *Oxidative medicine and cellular longevity* – 1 бр. Други **2 публикации** са публикувани в специализирани научни списания ранкирани в **Q2** – *Medicina* и *Pharmacia*.

Кандидатът е първи автор в общо 2 (25%) от представените научни публикации, в 1 (12,5%) е последен автор, в 1 (12,5%) е втори автор, в останалите е трети и останалите последващ. Представени са също 9 публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) издания и 6 в други научни списания и сборници, както и 2 глави от книги извън тези с които кандидатът участва по настоящата процедура. Кандидатът участва в големи научно-изследователски колективи, видно както от съавторите на публикуваните научни публикации, така и от справката за хабилизирани съавтори, което показва интердисциплинарният характер на научно-изследователската дейност на кандидатът.

В представения пакет документи липсваше доказателствен материал за заявка за патент с Вх. № BG/U/2022/5487. От представените допълнителни материали е видно, че заявка за патент е вписана в Държавния регистър под № 113543 с дата на подаване 06.06.2022г и с наименование: Електрон парамагнитен резонанс метод за определяне нивата на серумен албумин и хипоалбуминемия при пациенти с коронавирусна инфекция (COVID-19) след като е била одобрена от Тракийски университет и подадена в Патентното ведомство на република България. Гл. ас. Екатерина Дончева Георгиева, д.х. е водещ автор в преобладаващия метод за мониторинг на нивата на окислен албумин при пациенти с COVID-19 чрез SDSL-EPR спектроскопия, обект на гореописаната заявка за патент.

В документи по **група показатели Д** кандидатът представя общо 30 цитата в референтни и индексирани в Web of science и/или Scopus издания, потвърдени от официалната справка за цитирания, издадена от Централната Библиотека при Тракийски Университет. Чрез представените независими цитати на научни публикации на кандидатът се постигат общо **60т** и се изпълнява изискуемия минимум от **50т** по **показател Д**. Прави впечатление, че всички от представените цитатите са от чуждестранни авторски колективи, което показва значимостта и актуалността на научната продукция на кандидатът в световен мащаб. Кандидатът е представен в бази данни с научна информация, като е постигнат h-index = 6 (Scopus) и h-index = 5 (Web of Science)

Кандидатът представя 6 основни направления на научно-изследователската си дейност, подробно описани в справка за оригиналните научни приноси и научните трудове.

#### **УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ:**

Гл. ас. Екатерина Дончева Георгиева, д.х. има общ преподавателски стаж от 5 години и 5 месеца от 05.04.2018 година, като асистент и главен асистент в катедра „Медицинска психология, социални дейности и чужди езици“ Медицински факултет при Тракийски университет.

Годишната учебната натовареност на кандидатът за изминалия период варира от 102 до 368 часа аудиторна заетост.

Гл. ас. Екатерина Дончева Георгиева, д.х. е провеждала лекционен и практически курс по задължителната учебна дисциплина „Социална работа при лица със зависимости” на студенти, специалност „Социални дейности“ с хорариум 20 лекции за ОКС Бакалавър, задочно обучение; и свободно - избираема дисциплина „Клиника и токсико-химични прояви при наркозависими ” на студенти, специалност „Социални дейности“ с хорариум 20 часа лекции и 5 часа упражнения за ОКС Бакалавър, редовно и задочно обучение. Участвала е в провеждането на семестриални изпити на студентите от посочените специалности.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

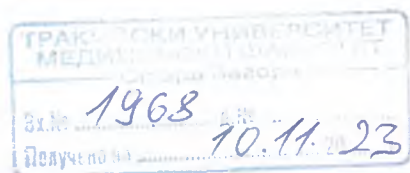
Въз основа на представените ми за становище материали и документи, считам че научно-изследователската дейност на гл. ас. Екатерина Дончева Георгиева, д.х. съответства на профила на обявения конкурс за АД „доцент“ по научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“. Гл. ас. Екатерина Дончева Георгиева, д.х. покрива изискуемите наукометрични показатели съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България и правилника за неговото приложение. Кандидатът има потенциал да допринесе и в бъдеще за научно-изследователската и учебно-преподавателска дейности на катедрата.

В заключение, давам своята **положителна оценка** и предлагам на уважаемите членове на Научното жури, гл. ас. **Екатерина Дончева Георгиева, д.х.** да бъде избрана за заемане на академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“, професионално направление: 4.2. Хиически науки; област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика за нужните на катедра „Медицинска психология, социални дейности и чужди езици” Медицински факултет при Тракийски университет.

Дата: 10.11.2023г.  
гр. Стара Загора

изготвил становището: ..

/доц. Люба Митева, дб/



To the chairman of the Scientific Jury  
defined by Order No № № 3490 / 06.10.2023  
of the Rector of Trakia University, Stara Zagora  
Prof. Zvezdelina Lyubenova Yaneva, PhD

## STATEMENT

From: **assoc. prof Lyuba Dineva Miteva, PhD**  
Department of Molecular biology, Immunology and medical genetics  
Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria  
e-mail: [lyuba.miteva@trakia-uni.bg](mailto:lyuba.miteva@trakia-uni.bg)

For: **the competition fro the academic position "Associate Professor"**  
the field of higher education: 4. Natural sciences, mathematics and informatics,  
professional field: 4.2. Chemistry Sciences,  
scientific speciality: Bioorganic chemistry, the chemistry of natural and physiologically  
active compounds  
on staff 0.5 for the needs of the Department "Medical Psychology, Social Activities and Foreign  
Languages" Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria  
**announced in State Journal, issue 60/14.07.2023**

### **Information about the competition:**

The competition was announced for the needs of Medical Psychology, Social Activities and Foreign Languages, Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria on staff 0.5 in the State Journal, issue 60/14.07.2023. I participate in the scientific jury according to Order № 3490/06.10.2023 of the Rector of the Rector of Trakia University, Stara Zagora. I have been appointed to give a statement on the procedure.

Only one candidate - **Chief Assist. Prof. Ekaterina Doncheva Georgieva, PhD**, participates in the current competition for the academic position "Associate Professor" in scientific speciality: Bioorganic chemistry, the chemistry of natural and physiologically active compounds in Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria.

The candidate has submitted all necessary documents and has been admitted to participate in it.

As a member of the scientific jury, I declare that I have no common publications, projects, or other conflicts of interest with the candidate in the current competition.

### **Career development of the candidate:**

In 2011, **Chief Assist. Prof. Ekaterina Doncheva Georgieva, PhD** obtained a Master's degree in "Modern methods for the analysis and synthesis of organic substances" in the Faculty of Chemistry of Sofia University "St. Kliment Ohridski" after obtaining a Bachelor's degree at the same university. She held the positions of "chemist" and later "head of the laboratory" of a specialized chemical laboratory at the Department of "General and Clinical Pathology, Forensic Medicine, Deontology and Dermatovenerology" of the Faculty of Medicine, Trakia University. In 2018, she was elected as an assistant at the Department of Medical Psychology, Social Activities and Foreign Languages, Faculty of Medicine, Trakia University. In the period from 2012 to 2016, Chief Assist. Prof. Ekaterina Doncheva Georgieva, PhD was enrolled as a PhD

student in the regular form of the study PhD program in Chemistry at the Department of Medical Chemistry and Biochemistry, Medical Faculty, Trakia University. After successfully defending of a PhD thesis titled: "Development of methods to assess the level of oxidative stress and the redox status of living cells by using aminoxyl radicals" she obtained a PhD degree. Since June 2021, she has held the academic position of "Chief Assistant" at the Department of Medical Psychology, Social Activities and Foreign Languages" Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria

### **Scientific research activities of the candidate**

The candidate defended in 2016 a PhD thesis entitled "Development of methods to assess the level of oxidative stress and the redox status of living cells by using aminoxyl radicals". Thus, the candidate fulfils the mandatory **Criteria A** of the minimum national requirements for the acquiring academic position "associate professor", **equivalent to 50 points**.

According to **Criteria C**, the candidate submitted a monograph published in 2023 titled: "APPLICATION OF ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY IN THE DETERMINATION OF OXIDATIVE STRESS AND OXIDIZED ALBUMIN IN SERUM SAMPLES OF PATIENTS WITH COVID-19". Chief Assist. Prof. Ekaterina Doncheva Georgieva, PhD is a single author of that monograph. The monograph is in a volume of 134 pages, published by the Academic Publishing House of Trakia University with ISBN 978-954-338-232-3; ISBN 978-954-338-233-0 (online). The presented monograph meets the quantitative formal requirements for a monograph set out in the Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria. Two reviewers reviewed the monograph and the reviews are applied to the monograph. The first reviewer of the monographic work is Prof. Dr. Julian Rumenov Ananiev, MD, PhD, Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora. As a second reviewer, I confirm to the respected scientific jury under the current procedure, my positive opinion about the scientific value of the presented monographic work.

The structure of the monograph includes seven chapters, followed by a patent application, abbreviations used and References. A total of 29 figures and one table are included. The used literature sources are 339, a significant number of which are from the last five years. The monographic work of Ekaterina Doncheva Georgieva, PhD presents extremely up-to-date scientific information that intersects fundamental and scientifically applied knowledge and own studies on oxidative stress in SARS-CoV-2 infection. An analytical protocol was developed and proposed, included in a patent application with In. No. BG/U/2022/5487, for the monitoring of oxidized albumin levels in patients with COVID-19 by SDSL-EPR spectroscopy.

In the same year, Ekaterina Georgieva, PhD published her monographic work in English under the title "DETERMINATION OF OXIDATIVE STRESS AND OXIDIZED ALBUMIN IN SERUM SAMPLES OF COVID-19 PATIENTS BY EPR SPECTROSCOPY" with ISBN: 979-8-88676-936-4 Generis Publishing.

In accordance with the above, I accept the mandatory minimum requirement of **100 points in criteria C for "Associate Professor" as fulfilled**.

According to **Criteria D**, the candidate submitted **8 scientific publications** published in Web of Science and/or Scopus referred sources, and a patent application with Entry No. BG/U/2022/5487 obtained **205 points, which covers the required minimum of 200 points**.

From the presented publications, **5** are original full-length articles and **1** case study report published in the scientific journals, ranked in **Q1**, including *Antioxidants* - 3 pc., *International Journal of Molecular Sciences* – 1 pc., *Journal of Clinical Medicine* – 1 pc. and *Oxidative*

*medicine and cellular longevity* – 1 pc. The other **2 publications** are published in the scientific journals, ranked in **Q2**, including *Medicina* and *Pharmacia*.

The candidate is a first author in 2 (25%) scientific publications, the last in 1 (12.5%), second in 1 (12.5%) and in the rest is third and subsequent. Another 9 publications in other scientific journals referred in Web of Science and/or Scopus sources and 6 in other journals and collections, as well as 2 book chapters, were presented by the candidate. The candidate participates in large scientific research collectives, evident both from the co-authors of the published scientific publications and from the reference for habilitated co-authors. All these show the interdisciplinary nature of the candidate's research activity.

The presented package of documents lacked evidentiary material for a patent application with Entry No. BG/U/2022/5487. From the additional materials presented, it is clear that a patent application was entered in the State Register under No. 113543 with a filing date of 06.06.2022 with the title: Electron paramagnetic resonance method for determining the levels of serum albumin and hypoalbuminemia in patients with coronavirus infection (COVID-19). The patent application has been approved by Trakia University and submitted to the Patent Office of the Republic of Bulgaria. It should be noted that Ekaterina Doncheva Georgieva, PhD is the first author in a patent application on the present method for monitoring oxidized albumin levels in patients with COVID-19 by SDSL-EPR spectroscopy.

**The candidate meets the minimum requirement of 50 points in the Criteria E** for the academic position "Associate Professor". The document provided includes 30 citations in Web of Science and/or Scopus sources, proved by official documents by the Central Library at Trakia University, **equal to 60 points**. It is noteworthy that all of the presented independent citations are from foreign authors, which shows the significance and relevance of the candidate's scientific output on a global scale. The candidate is represented in databases of scientific information, achieving h-index = 6 (Scopus) and h-index = 5 (Web of Science)

The candidate presents 6 main fields of her scientific research activity, described in detail in a reference for original scientific contributions and scientific works.

**Teaching activities of the candidate:**

Chief Assist. Prof. Ekaterina Doncheva Georgieva, PhD has 5 years and 5 months since 5 April 2018 of total teaching experience holding consequently academic position "Assistant professor" and "Chief Assistant professor" at the Department of Medical Psychology, Social Activities and Foreign Languages, Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria.

Her annual workload varies from 102 to 368 academic hours.

Chief Assist. Prof. Ekaterina Doncheva Georgieva has conducted practical classes and lecture courses in the discipline "Social work for persons with addictions" for students in the speciality "Social activities" with horary 20 lectures for Bachelor degree, part-time study; and the elective course "Clinic and toxic-chemical manifestations in drug addicts" for students, in speciality "Social Activities" with a horary of 20 hours of lectures and 5 hours of practical classes for Bachelor degree, full-time and part-time studies. She participated in conducting semester exams for the students in speciality "Social activities".

**Conclusion:**

Based on the materials and documents presented to me for the statement, I consider that of Chief Assist. Prof. Ekaterina Doncheva Georgieva, PhD's research activities fully correspond to the profile of the announced competition for the academic position "Associate Professor" in the scientific speciality "Bioorganic chemistry, the chemistry of natural and physiologically active compounds". Chief Assist. Prof. Ekaterina Doncheva Georgieva, PhD

fulfils the required indicators for the academic position "Associate Professor" according to the Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for its application and the Rules for the development of the academic staff at the Trakia University, Stara Zagora. She has the potential to contribute to further scientific and educational activities of the Department.

In conclusion, I give my positive vote and recommend **Chief Assist. Prof. Ekaterina Doncheva Georgieva, PhD** to be awarded the academic position "Associate Professor" in the scientific speciality "Bioorganic chemistry, the chemistry of natural and physiologically active compounds", professional field 4.2. Chemistry Sciences, the field of higher education 4. Natural sciences, mathematics, and informatics, on staff 0.5 for the needs of the Department "Medical Psychology, Social Activities and Foreign Languages" Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria

10 November 2023  
Stara Zagora

Prepared the statement: ....  
/assoc. prof Lyuba Miteva, PhD/