



**До Председателя  
на Научно жури,  
назначено със заповед  
на Ректора  
на ТрУ-Стара Загора  
№ 2636/01.09.2022г.**

**Приложено представям: Становище**

по конкурс, за заемане на академична длъжност „Професор”,  
по научната специалност „Хигиена”,  
професионално направление 7.1. „Медицина”,  
обявен за нуждите на катедра „Хигиена, епидемиология, микробиология,  
паразитология и инфекциозни болести”, към Медицински факултет, при Тракийски  
университет, Стара Загора, обявен в ДВ бр. 41/03.06.2022г.

**Автор на становището:**

**Проф. д-р Ирена Атанасова Младенова- Христова, дм,**

Научна специалност “Епидемиология”

Институция: Медицински факултет, при Тракийски университет, Стара Загора,  
Ръководител катедра „Хигиена, епидемиология, микробиология, паразитология и  
инфекциозни болести”

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: 6000 Стара Загора, ул.Армейска 11

Електронен адрес: [imladenova@yahoo.com](mailto:imladenova@yahoo.com)

По обявения конкурс за академичната длъжност „Професор“, е подал всички необходими документи за участие само един кандидат- доц. д-р Магдалена Стефанова Платиканова- Иванова, дм, доцент по научната специалност „Хигиена“, в Катедра „Хигиена, епидемиология, микробиология, паразитология и инфекциозни болести“, към Медицински факултет, при Тракийски университет, Стара Загора. Нарушения по процедурата на конкурса няма.

### **Анализ на кариерния профил на кандидата.**

Доц. д-р Магдалена Платиканова дм, завършва висшето си образование, по специалността „Медицина“, във ВМИ- Стара Загора, през 1988г.

През 1990г., след спечелен конкурс, е избрана за асистент по хигиена в Катедра „Хигиена и професионални заболявания“, при ВМИ- Стара Загора. След 1993г., доц, Платиканова е специалист по трудова медицина, а от 1996г. – по професионални заболявания. През 2015г., защитава дисертация, за образователната и научна степен „Доктор“, на тема: „Атмосферно замърсяване и заболяемост на населението в община Стара Загора“. От 1996г. до 2014г. доц. Платиканова е главен асистент, както и от 2015 (поради промените в Закона за развитие на академичния състав) до 2016г., когато след конкурс заема академичната длъжност „Доцент“, по научната специалност „Хигиена“.

В академичната си практика доц. д-р Магдалена Платиканова е членувала в различни професионални и научни организации: Български лекарски съюз, Съюза на учените в България (клон Стара Загора), член на Дружество по Медицина на бедствените ситуации, член на ИНГА (интердисциплинна научна гражданска академия), Българско научно дружество по обществено здраве (БНДОЗ), КНСБ – Председател на Териториален координационен съвет „Здравеопазване“, гр. Стара Загора и в МФ-Тру, гр. Стара Загора, член на ПКЗС (Постоянната комисия по здравеопазване и спорт) към НАОА (след 2021г.). От 2000г., доц. Платиканова е член на ТЕЛК по професионални заболявания, а от 2011 до 2014г. е председател на тази експертна комисия.

## Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност

Съгласно приложения списък на научната продукция, доц. Платиканова има **129** научни публикации, 32 са в базата данни **Scopus**, като **21** от тях са за заемане на акад. длъжност „Професор“, и 9 – **IF/Web of Science**, а от тях **8** са за настоящата хабилитация (Journal of environmental protection and ecology- **IF<sub>2021</sub>=0.507**; Iranian journal of public health- **IF<sub>2021</sub>=1.479** и др.) В български научни издания са **91** публикации (57 – за предходна хабилитация и **34** - за процедура за заемане на акад. длъжност „Професор“); - **38** научни публикации в чуждестранни издания (15 – за доцентура; **23** – след предходната хабилитация). **Първи и последен автор**, доц. Платиканова е в **99** от научните публикации (54 – за предходна хабилитация и **45** – за настоящия конкурс).

Доц. Платиканова има **97** участия в национални (**17**- след доцентура) и международни научни форуми (**25**- след доцентура), с научно съобщение или постер.

Представен е списък със **113: 80** в чужбина (от тях 27 - за предходна хабилитация и **53** - за процедура за заемане на акад. длъжност „Професор“); 33 в България (от тях 9 - за доцентура; **24** – след предходната хабилитация); **33** цитирания (след доцентура) **са IF или IR**. Доц. Платиканова е била научен ръководител на 2 редовни докторанти. Съавтор е в **учебник**, за студенти, по хигиена (2021г.). Участва в **6** университетски научни проекти (след предходна хабилитация) и **3** национални научни и образователни проекти.

### Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „професор“

Група от показатели	Съдържание	Професор	Доц. Платиканова
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	193,57
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	630,83
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	520
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	156.82

Научните интереси, разработки и приноси, на доц. д-р Магдалена Платиканова- Иванова, са в областта на хигиенно-екологичните проблеми на замърсяването на околната среда и здравния статус на население, живеещо в екологично замърсени райони; условията на труд, трудово-хигиенни проблеми, здравно състояние и заболяемост на работници от различни производствени отрасли; трудови злополуки и структура на професионалната заболяемост и др. Трудовете на доц. Платиканова имат оригинален и научно- приложен характер, пример за което е създаването и апробирането на нов математически модел за прогнозиране влиянието на атмосферното замърсяване върху заболяемостта на населението с висока чувствителност, приложим за всички населени места; създаването на два модела по метода CART (classification and regression tree) за определяне на някои хранителни навици, влияещи върху индекса на телесна маса.

Доц. Платиканова владее английски и руски езици.

### **Комплексна оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност**

Доц. д-р Магдалена Платиканова- Иванова, дм, преподава, в МФ на ТрУ, и участва в изработването и осъвременяването на учебните програми на специалностите „Медицина“ (на бълг. и англ. език, по дисциплината „Хигиена и професионални заболявания“), „Медицинска сестра“, „Акушерка“, „Лекарски асистент“, (по дисциплината „Хигиена и екология“), „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ (по дисциплината „Хигиена и хранене“); „Управление на здравните грижи“ – бакалавър и магистър, редовно и задочно обучение, както и в избираеми дисциплини. В МК- Стара Загора преподава при специалностите: медицински лаборант, медицински козметик, помощник фармацевт, медицински оптик. Провежда следдипломно практическо и теоретично обучение на специализанти по трудова медицина и обща хигиена. Общ преподавателски стаж: 32 години. Аудиторната заетост на доц. Платиканова се променя от 360 до 520 часа в зависимост от учебните планове на студентите.

Научно- изследователската и преподавателската дейност, на доц. д-р Магдалена Стефанова Платиканова- Иванова, дм, покрива и надвишава минималните национални изисквания, за академичната длъжност „Професор“, както и допълнителните изисквания на ПРАСТрУ, съгласно приложената справка и пълен набор от документи.

Убедено ще гласувам, с положителен вот, за кандидатурата на доц. д-р Магдалена Стефанова Платиканова- Иванова, дм, за заемане на академична длъжност „Професор“, по научната специалност „Хигиена“, обявен за нуждите на Катедра „Хигиена, епидемиология, микробиология, паразитология и инфекциозни болести“, към Медицински факултет, при Тракийски университет. Стара Загора.

19.09.2022г.

гр. Стара Загора

Подпис:

Проф. д-р Ирена Младенова- Христова, дм



**To the Chairman  
of the Scientific Jury,  
appointed by order  
of the Rector  
of Trakia University-Stara Zagora  
№ 2636/01.09.2022**

**Attached: Short Academic Review**

by competition, for the occupation of the academic position "Professor",  
in the scientific specialty "Hygiene",  
professional direction 7.1. "Medicine",  
announced for the needs of the Department of "Hygiene, Epidemiology, Microbiology,  
Parasitology and Infectious Diseases", at the Medical Faculty, Trakia University,  
Stara Zagora, announced in State Gazette № 41/03/06/2022

**Author of the short academic review:**

**Prof. Irena Atanasova Mladenova-Hristova, MD, PhD,**

Scientific specialty "Epidemiology"

Institution: Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Head of the Department of  
Hygiene, Epidemiology, Microbiology, Parasitology and Infectious Diseases

Address and contacts:

Postal address: 6000 Stara Zagora, 11 Armeyska St

Email address: imladenova@yahoo.com

According to the announced competition for the academic position "Professor", only one candidate submitted all the necessary documents for participation - Associate Professor Magdalena Platikanova-Ivanova, MD, Associate Professor in the scientific specialty "Hygiene", in the Department of Hygiene, Epidemiology, Microbiology, Parasitology and Infectious diseases", at the Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora. There are no violations of the competition procedure.

### **Analysis of the candidate's career profile.**

Assoc. Prof. Magdalena Platikanova, MD, PhD, completed her higher education, majoring in "Medicine" in Higher Medical Institute-Stara Zagora in 1988.

In 1990, after winning a competition, she was selected as an assistant professor in Hygiene at the Department of Hygiene and Occupational Diseases at Higher Medical Institute-Stara Zagora. Since 1993, associate professor Platikanova is a specialist in occupational medicine, and since 1996 – in occupational diseases. In 2015, defended a dissertation for the educational and scientific degree "Doctor", on the topic: "Atmospheric pollution and morbidity of the population in the municipality of Stara Zagora". From 1996 to 2014 Assoc. Prof. Platikanova was a chief assistant professor, as well as from 2015 (due to the changes in the Law on the Development of the Academic Staff) until 2016, when, after a competition, she occupied the academic position "Associate Professor", in the scientific specialty "Hygiene".

Assoc. Prof. Magdalena Platikanova is a member of various professional and scientific organizations: Bulgarian Medical Association, Union of Scientists in Bulgaria (Stara Zagora branch), member of Society for Disaster Medicine, member of Interdisciplinary scientific civil academy, Bulgarian Scientific Society for Public Health, KNSB - Chairman of the Territorial Coordination Council "Health", Stara Zagora and in the Ministry of Health, Stara Zagora, member of the Standing Committee on Health and Sports ) to The National Evaluation and Accreditation Agency (since 2021). Since 2000, Assoc. Prof. Platikanova has been a member of Territorial Expert Medical Commission (TEMC) in occupational diseases, and from 2011 to 2014, is the chairman of this expert committee.

## General characteristics of scientific production and publication activity

According to the attached list of scientific work, Assoc. Prof. Platikanova has 129 scientific publications, **32** are in the **Scopus** database, **21** of them are for occupying the academic position "Professor", and **9** - **IF/Web of Science**, and **8** of these are for the current habilitation (Journal of environmental protection and ecology-  $IF_{2021}=0.507$ ; Iranian journal of public health-  $IF_{2021}=1.479$ , etc.) There are **91** publications in Bulgarian scientific publications (**57** - for a previous habilitation and **34** - for a procedure for obtaining academic position "Professor"); **38** scientific publications in foreign scientific journals (**15** – for associate professor; **23** – after the previous habilitation). First and last author, Prof. Platikanova is in 99 of the scientific publications (**54** – for the previous habilitation and **45** – for the current competition).

Assoc. Prof. Platikanova has 97 participations in national (**17**- after the procedure for associate professor) and international scientific forums (**25**-after the procedure for associate professor), with a scientific report or poster.

A list of **113** is presented: **80** abroad (**27** - for previous habilitation and **53** - for the procedure for occupying the academic position "Professor"); **33** in Bulgaria (**9** of them - for Associate Professor; **24** - after the previous habilitation); **33** citations (after PhD) are with **IF** or **IR**. Assoc. Prof. Platikanova has been a supervisor of 2 doctoral students. She is a co-author of a **textbook in Hygiene** for students (2021). She participated in **6** university scientific projects (after previous habilitation) and **3** national scientific and educational projects.

### Minimum required points by groups of indicators for AD "Professor"

A group of metrics	Content	Professor	Assoc. Prof. Platikanova
<b>A</b>	<b>Indicator 1</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>B</b>	Indicator 2	-	-
<b>V</b>	<b>Indicators 3 or 4</b>	<b>100</b>	<b>193.57</b>
<b>G</b>	<b>Sum of indicators 5 to 9</b>	<b>200</b>	<b>630.83</b>
<b>D</b>	<b>Sum of indicators from 10 to 12</b>	<b>100</b>	<b>520</b>
<b>E</b>	<b>Sum of the indicators from 13 to the end</b>	<b>100</b>	<b>156.82</b>



The scientific interests, developments and contributions of Assoc. Prof. Magdalena Platikanova- Ivanova are in the field of hygienic-ecological problems of environmental pollution and the health status of the population living in ecologically polluted areas; working conditions, occupational hygiene problems, health status and morbidity of workers from various production branches; occupational accidents and structure of occupational morbidity, etc. Associate Professor Platikanova's works have an original and scientifically applied nature, an example of which is the creation and testing of a new mathematical model for predicting the impact of atmospheric pollution on the morbidity of the highly sensitive population, applicable to all settlements; the creation of two models using the CART (classification and regression tree) method to determine certain eating habits influencing the body mass index.

Assoc. Prof. Platikanova speaks English and Russian.

### **Comprehensive evaluation of the teaching-methodical and teaching activities**

Assoc. Prof. Magdalena Platikanova-Ivanova, MD, PhD, teaches students at the Medical Faculty, Trakia University and participates in the development and updating of the curriculum of the specialties "Medicine" (in Bulgarian and English, in the discipline "Hygiene and occupational diseases" ), "Nurse", "Midwife", "Physician Assistant", (in the discipline "Hygiene and Ecology"), "Medical rehabilitation and Ergotherapy " (in the discipline "Hygiene and Nutrition"); "Health Care Management" - Bachelor's and Master's, full-time and part-time studies, as well as in electives. She teaches students from the specialties: medical laboratory assistant, medical cosmetologist, assistant pharmacist, medical optician in Medical College- Stara Zagora. She conducts post-graduate practical and theoretical training of specialists in occupational medicine and Hygiene. Total teaching experience: 32 years. Assoc. Prof. Platikanova's teaching hours vary from 360 to 520 hours, depending on the students' study plans.

The scientific research and teaching activity of Assoc. Prof. Magdalena Stefanova Platikanova-Ivanova, PhD, covers and exceeds the minimum national requirements for the academic position "Professor", as well as the additional requirements of the Regulations for the Development of the Academic staff of Trakia University, according to the attached reference and a complete set of documents.

I will vote with confidence positively, for the candidacy of Assoc. Prof. Magdalena Stefanova Platikanova-Ivanova, MD, PhD, for occupying the academic position "Professor", in the scientific specialty "Hygiene", announced for the needs of the

Department of Hygiene, Epidemiology, Microbiology, Parasitology and Infectious Diseases, at the Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora.

19.09.2022

Stara Zagora

Signature:

A yellow rectangular box redacting the signature of Prof. Irena Mladenova-Hristova.

Prof. Irena Mladenova-Hristova, MD, PhD