



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Аграрен факултет	
Bx. №	1783
дата:	09.08.2022

## ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

### СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Пламен Стефанов Стоянов – Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет, катедра „Ботаника и биологическо образование“

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ на Тракийски университет – Стара Загора по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Ботаника).

#### 1. Информация за конкурса

Конкурсът за „професор“ е обявен в Държавен вестник, бр. 30 от 15.04.2022 г. за нуждите на катедра „Биология и аквакултура“ към Аграрния факултет на Тракийски университет – Стара Загора.

Със заповед № 1869 от 15.06.2022 г. на Ректора на Тракийския университет съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност ‘професор’ в Тракийския университет по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Ботаника).

#### 2. Общо представяне на кандидата

За участие в обявения конкурс е подал документи само един кандидат: д-р Нели Христова Грозева, д.н., доцент в катедра „Биология и аквакултура“ към Аграрния факултет на Тракийски университет – Стара Загора.

Представеният от доц. д-р Нели Грозева комплект материали на електронен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на Тракийския университет и включва всички необходими документи.

Доц. д-р Нели Грозева е родена на 21 януари 1968 г. През 1991 г. завършва висше образование в Аграрен университет – Пловдив (магистър) с професионална квалификация Инженер агроном и допълнителна квалификация по Педагогика. През 2009 г. придобива ОНС „Доктор“ по Ботаника.

Трудовият стаж на кандидата започва като асистент (1996-2003), старши асистент (2003-2006), главен асистент (2006-2012) и доцент (от 2012 до момента) в Тракийския университет в Стара Загора. В периода 2016-2020 е била заместник-декан по учебната дейност на Аграрния факултет на Тракийския университет, а от 2020 г. до настоящия момент е заместник-ректор по учебната дейност на Тракийския университет.

Доц. Грозева е член на Съюза на учените в България и на редакционния екип на научното списание *Trakia journal of sciences*.

### **3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „Професор“**

Кандидатът е приложил общо 37 научни труда, дипломи за присъдена ОНС „Доктор“ и научна степен „Доктор на науките“, участия в 8 научноизследователски проекта, списък на цитирания, както и документи, доказващи неговата преподавателска и административна дейност. Приемам за рецензиране всичките 37 научни труда.

Представените от доц. д-р Грозева научни активности напълно съответстват на минималните национални изисквания за професионално направление 4.3. Биологически науки, а именно:

#### ***3.1. По показател А – минимум 50 т., изпълнение от кандидата 50 т.***

Има защитен дисертационен труд на тема „Изменчивост и еволюционни тенденции в род *Chenopodium* L. (Кучя лобода) в България“.

#### ***3.2. По показател В – минимум 100 т., изпълнение от кандидата 134 т.***

Доц. Грозева представя еквивалентен брой публикации, покриващи точките за хабилитационен труд. Те са 12 на брой, като една попада в квартил Q2, две в Q3, седем в квартил Q4, две са индексирани в базата данни на Web of Science, но не притежават импакт фактор. Посочените публикации не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

#### ***3.3. По показател Г – минимум 200 т., изпълнение от кандидата 277 т.***

По показател Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в базите данни с научна информация на Web of Science и Scopus, извън тези, покриващи хабилитационния труд, кандидата представя 25 научни труда, от които 1 попадаща в най-високия квартил Q1, 16 в Q3, 1 в Q4 и 7 публикации, индексирани в базата данни на Web of Science и Scopus, но не притежаващи импакт фактор. От направената справка установих, че три от публикациите (20, 21 и 25) са публикувани през 2021 г. в сборник *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, който се реферира в базата данни на Scopus и съответно за 2021 г. има SJR 0,25. Съгласно сега действащите критерии тези публикации носят по 10 точки и би трябвало да бъде завишен наукометричният показател Г с 30 точки и да стане *изпълнение от кандидата 307 т.*

#### ***3.4. По показател Д – минимум 100 т., изпълнение от кандидата 150 т.***

По показател Цитирания в научни издания, монографии и др. издания, реферирани и индексирани в базите данни с научна информация на Web of Science и Scopus, кандидата представя списък на 41 публикации с обща цитираност 75 пъти.

#### ***3.5. По показател Е – минимум 150 т., изпълнение от кандидата 225 т.***

По този показател Е, включен само за заемане на академичната длъжност „Професор“ кандидатът е приложил диплома за присъдена научна степен „Доктор на науките“ (75 т.), ръководство на един успешно защитил докторант (50 т.), 6 участия в национални научноизследователски проекти (60 т.), едно участие в международен проект (20 т.) и едно ръководство на национален проект (20 т.)

### **4. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата**

Доц. Нели Грозева извежда лекционни курсове, семинарни и лабораторни упражнения по Ботаника, Фармацевтична ботаника, Медицинска ботаника, Биологично разнообразие и неговото опазване, Опазване и използване на биологичните ресурси, Зелена инфраструктура в селищни системи, Билкарство, Агролесовъдство. Участва в разработването на нови и актуализиране на действащи учебни програми по преподаваните дисциплини. Под нейно ръководство са защитени дипломни работи за придобиване на ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ по специалност „Екология и опазване на околната среда“. Тя е ръководител на 2 докторанти по научна специалност „Ботаника“ и научен консултант на 1 докторант по научна специалност „Генетика“.

## **5. Кратка характеристика на представените научни публикации**

Научните интереси на доц. Грозева са насочени основно към комплексни популационни кариологични и морфологични проучвания на видове висши растения от българската флора и към фитохимични изследвания на диворастящи и култивирани лечебни растения.

## **6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидата**

Доц. д-р Нели Грозева е утвърден учен, разпознаваем както у нас, така и в чужбина. При анализиране на научната ѝ продукция и в приложената от нея справка са посочени приноси с оригинален, научен, научно-приложен и потвърдителен характер., които аз приемам. Основно те са свързани с изследване кариологията и морфологията на ендемитните растения (*Moehringia grisebachii*, *Moehringia jankae* и др.), проследяване на тяхната популация с цел тяхното опазване (*Betonica bulgarica*), както и проучвания върху антиоксидантната активност на видове, имащи приложение в хранително-вкусовата, фармацевтичната и козметична промишлености (различни видове сортове лоза, видовете *Helichrysum italicum* и *Rosa damascena*).

## **7. Критични бележки и препоръки**

Материалите по конкурса са подредени и оформени прегледно, приложени са всички справки, удостоверения, научни публикации, цитирани трудове и др. Нямам критични забележки.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от доц. д-р Нели Христова Грозева отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, допълнителните изисквания съгласно приложение 8.1. на ПРАСТрУ.

Постигнатите от доц. д-р Грозева резултати в учебната и научно-изследователската дейност напълно съответстват на минималните национални изисквания, като в повечето показатели ги надвишават.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Аграрния факултет доц. д-р **Нели Христова Грозева**, д.н. да бъде избрана на академичната длъжност „професор“ в Тракийския университет – Стара Загора по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Ботаника).

03.08.2022 г.

Изготвил становището: .....

доц. д-р Пламен Стоянов



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Аграрен факултет	
Bx. №	1783
gama:	09.08.2022

TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

## OPINION

by Assoc. Prof. Plamen Stefanov Stoyanov, PhD, University of Plovdiv "Paisii Hilendarski",  
Faculty of Biology, Department of Botany and biological education

regarding the materials submitted for participating in the competition for occupying the academic position "**Professor**" in **Trakia University – Stara Zagora**, in Area of higher education: 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics, Professional Field: 4. 3. Biological Sciences (Botany)

### 1. Information about the concours

The competition for "professor" was announced in the State Gazette, no. 30 of 04/15/2022 for the needs of the "Biology and Aquaculture" Department at the Faculty of Agriculture of Trakia University - Stara Zagora.

By order No. 1869 of 15.06.2022 of the Rector of the Trakia University, I have been appointed as a member of the scientific jury of a competition for the academic position of 'professor' at the Trakia University in the field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics, professional direction 4.3. Biological Sciences (Botany).

### 2. General presentation of the candidate

Only one candidate submitted documents for participation in the announced competition: Dr. Neli Hristova Grozeva, Ph.D., Associate Professor in the Department of Biology and Aquaculture at the Faculty of Agriculture of Trakia University - Stara Zagora.

The set of electronic materials presented by Associate Professor Dr. Neli Grozeva is in accordance with the Regulations for the Development of the Academic Staff of the Trakia University and includes all the necessary documents.

Assoc. Prof. Neli Grozeva was born on January 21, 1968. In 1991, she graduated from the Agricultural University - Plovdiv (master's degree) with the professional qualification of Agronomist Engineer and additional qualification in Pedagogy. In 2009, She acquired the Educational and Scientific Degree "Doctor" in Botany.

The applicant's work experience began as an assistant (1996-2003), senior assistant (2003-2006), chief assistant (2006-2012) and associate professor (from 2012 to the present) at the Trakia University in Stara Zagora. In the period 2016-2020, she was the deputy dean for academic activities of the Faculty of Agriculture of Trakia University, and from 2020 to the present moment, she was the vice-rector for academic activities of Trakia University.

Assoc. Prof. Grozeva is a member of the Union of Scientists in Bulgaria and the editorial team of the *Trakia journal of sciences*.

### 3. Fulfillment of the requirements for occupying the academic position "Professor"

The candidate has submitted a total of 37 scientific works, diplomas for the awarded educational and scientific degree "Doctor" and the academic degree "Doctor of Sciences", participation in 8 research projects, a list of citations, as well as documents proving her teaching and administrative activities. I accept all 37 scientific papers for review.

The scientific activities presented by Associate Professor Dr. Grozeva fully correspond to the minimum national requirements for professional direction 4.3. Biological Sciences, namely:

- **For criterion A (min. 50 pts.) – implementation by the candidate 50 pts.**

She has a defended dissertation on "Variability and evolutionary trends in the genus *Chenopodium* L. (Kucha loboda) in Bulgaria".

- **For criterion B (min. 100 pts.) – implementation by the candidate 134 pts.**

Assoc. Prof. Grozeva presents an equivalent number of publications covering the points for habilitation work. They are 12 in number, with one falling into quartile Q2, two into quartile Q3, seven into quartile Q4, two are indexed in the Web of Science database but have no impact factor. The mentioned publications do not repeat those presented for the acquisition of the educational and academic degree "doctor".

- **For criterion G (min. 200 pts.) – implementation by the candidate 277 pts.**

According to the indicator Scientific publications that are referenced and indexed in the scientific information databases of Web of Science and Scopus, apart from those covering the habilitation thesis, the candidate presents 25 scientific papers, of which 1 falls in the highest quartile Q1 , 16 in Q3, 1 in Q4 and 7 publications indexed in the Web of Science and Scopus databases but not having an impact factor. From the inquiry, I found that three of the publications (20, 21 and 25) were published in 2021 in the *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, which is referenced in the Scopus database and accordingly for 2021 has SJR 0 ,25. According to the current criteria, these publications carry 10 points each, and the scientometric indicator G should be increased by 30 points and the candidate should complete 307 points.

- **For criterion D (min. 100 pts.) – implementation by the candidate 150 pts.**

By indicator Citations in scientific publications, monographs and publications referenced and indexed in the scientific information databases of Web of Science and Scopus, the candidate presents a list of 41 publications with a total of 75 citations.

- **For criterion F (min. 150 pts.) – implementation by the candidate 225 pts.**

According to the indicator E, included only for occupying the academic position "Professor", the candidate has submitted a diploma for the awarded scientific degree "Doctor of Sciences" (75 points), supervision of one successfully defended doctoral student (50 points), 6 participations in national research projects (60 points), one participation in an international project (20 points) and one management of a national project (20 points)

#### **4. Evaluation of the candidate's educational and teaching activities**

Assoc. Prof. Neli Grozeva conducts lecture courses, seminars and laboratory exercises in Botany, Pharmaceutical Botany, Medical Botany, Biodiversity and Conservation, Conservation and Use of Biological Resources, Green Infrastructure in Settlement Systems, Herbalism, Agroforestry. Participates in the development of new and the updating of current curricula in the studying disciplines. Under her guidance, diploma theses for the acquisition of the Bachelor's and te Master's degree in "Ecology and Environmental Protection" were defended. She is the supervisor of 2 doctoral students in the scientific specialty "Botany" and the scientific consultant of 1 doctoral student in the scientific specialty "Genetics".

#### **5. Brief description of the presented scientific publications**

Assoc. Prof. Grozeva's scientific interests are mainly focused on complex population karyological and morphological studies of higher plant species from the Bulgarian flora and on phytochemical studies of wild and cultivated medicinal plants.

#### **6. Systemic evaluation of the main scientific and scientific-applied contributions**

Assoc. Prof. Dr. Neli Grozeva is an established scientist, recognizable both at home and abroad. When analyzing her scientific production and in the reference she attached, her

contributions of an original, scientific, scientific-applied and confirmatory character are indicated, which I accept. Basically, they are related to studying the karyology and morphology of endemic plants (*Moehringia grisebachii*, *Moehringia jankae*, and other), tracking their population for the purpose of their conservation (*Betonica bulgarica*), as well as studies on the antioxidant activity of species having application in the food, pharmaceutical and cosmetic industries (various types of vine varieties, *Helichrysum italicum* and *Rosa damascena* species).

### **7. Critical notes and recommendations**

The materials for the competition are arranged and organized in an overview, all references, certificates, scientific publications, cited works, etc. are attached. I have no critical remarks.

### **CONCLUSION**

The documents and materials presented by Assoc. Prof. Dr. Neli Hristova Grozeva meet all the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB), the Regulations for the Implementation of LDASRB, the additional requirements according to Annex 8.1. of LDASTrU.

The results achieved by Associate Professor Dr. Grozeva in the educational and research activities fully correspond to the minimum national requirements, exceeding them in most indicators.

After getting acquainted with the materials and scientific works presented in the competition, analyzing their significance and the scientific, scientific-applied and applied contributions contained in them, I consider it reasonable to give my **positive** assessment and I recommend to the Scientific Jury to prepare a report -proposal to the Faculty Council of the Faculty of Agriculture, **Assoc. Prof. Dr. Neli Hristova Grozeva, Ph.D. to be elected to the academic position of "professor" at the Trakia University - Stara Zagora** in: field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics, professional direction 4.3. Biological Sciences (Botany).

03.08.2022 г.

Opinion issued by: .....

Assoc. Prof. Plamen Stoyanov, PhD

