

## СТАНОВИЩЕ

от проф. Ангелина Милчева Стоянова, д.х.

катедра „Химия и Биохимия”, Факултет „Фармация”, Медицински университет-Плевен

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент” по „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“, професионално направление 4.2. Химически науки, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика за нуждите на катедра „Фармакология, физиология на животните, биохимия и химия“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски Университет-Стара Загора обявен в ДВ брой 32/15.04.2022г.

### Сведения за процедурата

Представям настоящото становище в качеството си на член на Научно жури, съгласно Заповед № 1493/23.05.2022 г. на Ректора на Тракийски Университет-Стара Загора и решение на първото заседание на Научното жури от 23.06.2022 г.

В обявения конкурс участват двама кандидати:

1. Д-р Диляна Тодорова Звездова, доцент във Факултет по Обществено здраве и здравни грижи, Университет ”Проф. д-р Асен Златаров”, Бургас

и

2. Ас. д-р инж. Доника Георгиева Иванова – асистент във Ветеринарномедицински факултет и гл. ас. в Медицински факултет на Тракийски Университет-Стара Загора.

Представям становището си последователно за двамата кандидати.

**Диляна Тодорова Звездова**

*Кратки биографични и професионални данни*

Д-р Диляна Тодорова Звездова е родена през 1970 г. в град Разград. През 1994 г. се дипломира като инженер-химик, магистър, ВХТИ ”Проф. д-р Асен Златаров”, Бургас, а през 1998 г. придобива втора магистърска степен - инженер-биотехнолог в същия университет.

От 2008 г. с решение на ВАК притежава ОНС „доктор“ след защитена дисертация на тема „Синтез, строеж и реакционна способност на сярсъдържащи органични съединения“. От 2008 г. е асистент, а от 2009 г. – главен асистент във Факултет по Природни науки, катедра ”Органична химия”, Университет ”Проф. д-р Асен Златаров”, Бургас. През 2016 г. заема академичната длъжност „доцент“ във Факултет по Обществено здраве и здравни грижи, Университет ”Проф. д-р Асен Златаров”, Бургас.

#### ***Учебно-преподавателска дейност***

Д-р Д. Звездова не е представила удостоверение за академичен трудов стаж. Съгласно автобиографията ѝ тя има 14 години преподавателски стаж, който включва преподаване на дисциплините органична химия, биохимия, клинична лаборатория, биохимия и имунология.

#### ***Научно-изследователска дейност***

Диляна Тодорова Звездова декларира участие в конкурса за „доцент“ с 37 научни публикации и 3 броя монографии. Авторската справка и справка-декларация на кандидата относно научните публикации са представени доста неподредено и не е ясно дали всички те са след придобиването на ОНС „доктор“. Освен това в група показатели „В“ се представят заглавия на две монографии, различни от заглавията на монографиите приложени в пълен текст. Само една от двете има ISBN номер, което вероятно означава, че втората все още не е публикувана. Не е ясно коя е третата монография и какво е нейното заглавие. Прегледът на научните трудове на Д. Звездова показва, че от 2006 г. до момента тя има общо 12 публикации в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Научните трудове на Диляна Звездова, по справка на самия кандидат, са цитирани над 200 пъти от български и чуждестранни автори. Според Scopus *h*-индекса на Д. Звездова е 3.

Съгласно приложената от кандидата информация, Д. Звездова има участие в над 20 проекти към Фонд Научни изследвания, както и участие в 10 научни и образователни проекта, но не е представена информация за тях.

Д-р Диляна Звездова представя научните си интереси основно в три направления: Биохимия; Органична химия и Оползотворяване на отпадни продукти от рибната промишленост за получаване на биополимерни материали хитин и хитозан. Приносите от трудовете на Д. Звездова са свързани основно с последното направление: Изследвани са химичните, физикохимичните и биохимичните свойства на получените хитин и хитозан; Изследвани и охарактеризирани са сорбционните свойства на наноструктури от хитозан и приложението му като носител на медицински препарати.

### ***Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“***

Справката на кандидата за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Професионално направление 4.2 показва следното:

**Показател А1:** Защитен дисертационен труд за ОНС „доктор“ - 50 т.

**Показатели група В:** Според кандидата в тази група показатели точките са 549. От приложената справка-декларация не става ясно колко и какви са монографиите. Подробният преглед на статиите от собствената справка показва, че само 5 от тях са в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация - 1 бр. с Q2, 1 бр. с Q3 и 3 бр. с Q4, общо 71 точки. Останалите статии са от конференции или годишници на университети в България без SJR. Поради некоректно представената справка не е възможно да се оцени броя на точките в тази група показатели.

**Показатели група Г:** За показателите от тази група Диляна Звездова е посочила 242 точки, но само 2 статии от приложения списък представляват научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Точките от тези статии (Q3) са общо 30. Д-р Диляна Звездова не покрива минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ по тази група показатели.

**Показатели група Д:** Диляна Звездова представя 98 цитата, които представляват 196 точки, при минимални изисквания 50 точки.

Както е видно от посоченото по-горе, д-р Диляна Звездова не изпълнява някои от минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ и затова моята обща оценка за нейната кандидатура в този конкурс е отрицателна.

### **Доника Георгиева Иванова**

#### ***Кратки биографични и професионални данни***

Ас. д-р инж. Доника Георгиева Иванова е родена през 1985 г. в град Стара Загора. През 2008 г. се дипломира като инженер-технолог, магистър, Университет по хранителни технологии, Пловдив, а през 2018 г. придобива втора магистърска степен по Медицинска биология в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

През 2016 г. ас. Доника Иванова придобива ОНС „доктор“ след защитена дисертация на тема „Повлияване цитотоксичността на химиотерапевтици чрез редокс-модулатори с противоракови свойства – роля на активните форми на кислорода за индукция на апоптоза в ракови клетки“.

От 2018 г. е асистент в катедра „Фармакология, физиология на животните, биохимия и химия“ на Ветеринарномедицински факултет, а от 2020 г. е гл. ас. в катедра „Медицинска химия и биохимия“ на Медицински факултет, Тракийски Университет-Стара Загора.

#### ***Учебно-преподавателска дейност***

Доника Иванова не е представила удостоверение за академичен трудов стаж: Съгласно автобиографията ѝ, тя има сравнително скромнен преподавателски стаж - преподава от 2018 г. на студенти от различните специалности на Тракийски Университет-Стара Загора по дисциплините: химия, аналитична химия с основи на хидрохимията, аналитична химия с инструментални методи, медицинска химия, неорганична и органична химия, биохимия.

#### ***Научно-изследователска дейност***

Доника Георгиева Иванова участва в конкурса за „доцент“ с 24 научни статии публикувани в списания с IF и/или SJR, които са след придобиването на ОНС „доктор“. Ас. Д. Иванова е първи автор на 7 от тях. Общият IF на представените в конкурса публикации е 62.654. Добър атестат за стойността на научната продукция на ас. Д. Иванова е цитируемостта на научните трудове - според Scopus нейният *h*-index е 11.

Научните разработки на ас. Д. Иванова са свързани основно с използването на редокс-модулатори – самостоятелно и в комбинация с химиотерапевтици, за лечението на злокачествени заболявания. Според справка на кандидата, научните приноси от тези разработки имат оригинален, теоретично-потвърдителен и приложен характер.

Доника Иванова представя списък за участие в общо 20 изследователски проекти - университетски проекти на Тракийски Университет-Стара Загора и проекти към Фонд Научни изследвания, на 4 от които тя е и ръководител.

Добро впечатление прави и ангажирането на Доника Иванова в рецензирането на 10 статии за списания реферирани в Web of Science и Scopus.

#### ***Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“***

Справката на ас. д-р Доника Иванова за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Професионално направление 4.2 показва следното:

**Показател А1:** Защитен дисертационен труд за ОНС „доктор“ - 50 т.

**Показатели група В:** Към показател В3 са представени 10 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), като коректно са посочени квартилите за всяка от тях и съответните точки. По този показател Д. Иванова набира общо 195 точки, при необходим брой съгласно минималните национални изисквания от 100 точки.

**Показатели група Г:** Представени са 14 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) и съответните Q-стойности, които носят на кандидата 260 точки, при задължителен минимум 200 точки.

**Показатели група Д:** Представени са 50 броя цитати, за които Д. Иванова набира 100 точки при минимални изисквания 50 точки.

Постигнатите от ас. Доника Иванова резултати ми дават основание да предложа положителна оценка за кандидатурата ѝ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в този конкурс.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

След запознаването с представените в конкурса материали и научни трудове от двамата кандидати преценявам, че ас. д-р Доника Георгиева Иванова отговаря на условията за спечелването на обявения конкурс и изразявам моето положително становище за нейния избор за “доцент” по „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“ в професионално направление 4.2. Химически науки, за нуждите на катедра „Фармакология, физиология на животните, биохимия и химия“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски Университет-Стара Загора.

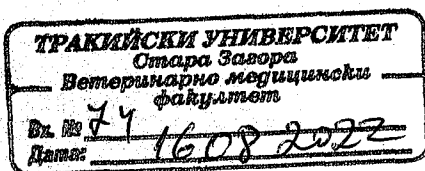
Респективно, изразявам отрицателно становище за избора на д-р Диляна Годорова Звездова.

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД

14.07.2022 г.

проф. Ангелина Стоянова



## STATEMENT

by prof. Angelina Milcheva Stoyanova, PhD

Department of Chemistry and Biochemistry, Faculty of Pharmacy,  
Medical University – Pleven

Concerning: competition for holding the academic position “Associate professor” in Bioorganic chemistry, Chemistry of natural and physiologically active substances, Professional area 4.2. Chemical sciences, Field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and computer studies, for the needs of the Department of Pharmacology, Animal Physiology, Biochemistry and Chemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora, announced in SG No. 30/15 Apr 2022.

### **Information about the procedure**

I present this statement in my capacity of member of Scientific jury pursuant to Order No. 1493/23 May 2022 by the Rector of Trakia University – Stara Zagora and a resolution at the first meeting of the Scientific jury dated 23 June 2022.

There are two candidates in the announced competition:

1. Dr. Dilyana Todorova Zvezdova, Associate professor at the Faculty of Public Health and Healthcare, University “Prof. Dr. Asen Zlatarov”, Burgas and
2. Assist.prof. dpl.eng. Donika Georgieva Ivanova – an Assistant professor at the Faculty of Veterinary Medicine and a Chief Assistant professor at the Medical Faculty at Trakia University – Stara Zagora.

I hereby present my statement about the two candidates in sequence.

### **Dilyana Todorova Zvezdova**

#### ***Brief biographical and professional data***

Dilyana Todorova Zvezdova, PhD, was born in 1970 in the town of Razgrad. In 1994 she graduated as a chemical engineer, with Master’s degree at the Higher Institute of Chemical Technology “Prof. Dr. Asen Zlatarov”, Burgas, and in 1998 she acquired a second Master’s degree –

engineer biotechnologist at the same university.

Since 2008 by decision of the Higher Attestation Board she has had a PhD educational and scientific degree after a defended dissertation paper on „Synthesis, structure and reactivity of sulphur-containing organic compounds”. Since 2008 she has been an Assistant professor and since 2009 – a Chief Assistant professor at the Faculty of Natural sciences, Department of Organic chemistry, University “Prof. Dr. Asen Zlatarov”, Burgas. In 2016 she occupied the academic position “Associate professor” at the Faculty of Public Health and Healthcare, University “Prof. Dr. Asen Zlatarov”, Burgas.

#### ***Teaching work***

D. Zvezdova, PhD, has not submitted a certificate for academic length of experience. According to her CV, she has 14 years of teaching experience, including teaching the subjects Organic chemistry, Biochemistry, Clinical laboratory, Biochemistry and Immunology.

#### ***Research work***

Dilyana Todorova Zvezdova declares participation in the competition for “Associate professor” with 37 scientific publications and 3 monographs. The author’s reference and the reference-declaration by the candidate regarding the scientific publications are presented in a rather inconsistent way and it is not clear whether all of these are after acquisition of the PhD educational and scientific degree. In addition, in group of indicators „C” the titles of two monographs presented differ from the titles of the monographs enclosed in full text. Only one of these two has ISBN number, which probably means that the second one has not been published yet. It is not clear which is the third monograph and what its title is. The review of D. Zvezdova’s scientific works shows that since 2006 till now she has a total of 12 publications in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information.

Dilyana Zvezdova’s scientific works, according to a reference by the candidate herself have been cited over 200 times by Bulgarian and foreign authors. According to Scopus, D. Zvezdova’s *h*-index is 3.

Pursuant to the information enclosed by the candidate, D. Zvezdova has participated in over 20 projects at the Scientific Research Fund, as well as participation in 10 scientific and educational projects, but she has not submitted information about these.

Dilyana Zvezdova, PhD, presents her scientific interests in three main areas: Biochemistry; Organic chemistry and Utilization of waste products from the fishing industry for obtaining biopolymer materials chitin and chitosan. The contributions from D. Zvezdova’s works relate mainly to the last area. The chemical, physicochemical and biochemical properties of the obtained chitin

and chitosan have been studied; the sorption properties of nanostructures from chitosan and its application as a carrier of medical products have been studied and characterized.

***Compliance with the requirements for holding the academic position „Associate professor”***

The candidate's reference about the compliance with the minimum national requirements for holding the academic position "Associate professor" in Professional area 4.2 shows the following:

**Indicator A1:** Defended dissertation paper for PhD educational and scientific degree - 50 points.

**Indicators group C:** According to the candidate in that group of indicators the points are 549. The enclosed reference-declaration does not make it clear how many and what the monographs are. The detailed review of the articles from our own reference shows that only 5 of them are in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information – 1 with Q2, 1 with Q3 and 3 with Q4, a total of 71 points. The other articles are from conferences or yearbooks of universities in Bulgaria without SJR. Due to the incorrectly presented reference it is not possible to estimate the number of points in that group of indicators.

**Indicators group D:** For the indicators in that group Dilyana Zvezdova has mentioned 242 points, but only 2 articles from the enclosed list are scientific publications in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (Web of Science and Scopus). The points from these articles (Q3) are a total of 30.

Dilyana Zvezdova, PhD, does not comply with the minimum national requirements for holding the academic position "Associate professor" in that group of indicators.

**Indicators group E:** Dilyana Zvezdova presents 98 citations, representing 196 points with minimum requirements of 50 points.

As evident from the above, Dilyana Zvezdova, PhD, does not comply with some of the minimum national requirements for holding the academic position "Associate professor" and therefore my overall evaluation about her as a candidate in this competition is negative.

**Donika Georgieva Ivanova**

***Brief biographical and professional data***

Assist.prof. dpl.eng. Donika Georgieva Ivanova, PhD, was born in 1985 in the town of Stara Zagora. In 2008 she graduated as an engineer-technologist, with Master's degree, from the University of Food Technology, Plovdiv, and in 2018 she acquired a second Master's degree in Medical biology at the University of Plovdiv "Paisiy Hilendarski".

In 2016 Assist.prof. Donika Ivanova acquired PhD educational and scientific degree after a defended dissertation paper on „Effect on the cytotoxicity of chemotherapeutics through redox-



modulators with anticancer properties – role of the active oxygen forms for induction of apoptosis in cancer cells”.

Since 2018 she has been an Assistant professor at the Department of Pharmacology, Animal Physiology, Biochemistry and Chemistry at the Faculty of Veterinary Medicine, and since 2020 she has been a Chief Assistant professor at the Department of Medical Chemistry and Biochemistry at the Medical Faculty, Trakia University – Stara Zagora.

#### ***Teaching work***

Donika Ivanova has not submitted a certificate for academic length of experience. According to her CV, she has a relatively short teaching experience – she has been teaching since 2018 students from different majors at Trakia University – Stara Zagora in the subjects: Chemistry, Analytical Chemistry with Fundamentals of Hydrochemistry, Analytical Chemistry with Instrumental Methods, Medical Chemistry, Inorganic and Organic Chemistry, Biochemistry.

#### ***Research work***

Donika Georgieva Ivanova participates in the competition for “Associate professor” with 24 scientific articles published in journals with IF and/or SJR, which are after the acquisition of the PhD educational and scientific degree. Assist.prof. D. Ivanova is the first author in 7 of them. The total IF of the publications submitted for the competition is 62.654. A good attestation about the value of Assist.prof. D. Ivanova’s scientific production is the citation rate of the scientific works – according to Scopus her h-index is 11.

Assist.prof. D. Ivanova’s scientific developments are related mainly to the use of redox-modulators – alone and in combination with chemotherapeutics, for treatment of malignant diseases. According to the candidate’s reference the scientific contributions from these papers have original, theoretical-affirmative and applied nature.

Donika Ivanova submits a list of participation in a total of 20 research projects – university projects of Trakia University Stara Zagora and projects at the Scientific Research Fund - in four of these she has been a supervisor.

A good impression makes Donika Ivanova’s involvement in reviewing 10 articles for journals referenced in Web of Science and Scopus.

#### ***Compliance with the requirements for holding the academic position „Associate professor”***

The reference by Assist.prof. Donika Ivanova, PhD, about the compliance with the minimum national requirements for holding the academic position “Associate professor” in Professional area 4.2 shows the following:

**Indicator A1:** Defended dissertation paper for PhD educational and scientific degree - 50

points.

**Indicators group C:** There are 10 scientific publications for indicator C3 in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (Web of Science and Scopus), and the quartiles for each of these and the relevant points have been correctly specified. By that indicator D. Ivanova achieves a total of 195 points with a required number according to the minimum national requirements of 100 points.

**Indicators group D:** A total of 14 scientific publications in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (Web of Science and Scopus) and the respective Q-values have been submitted, giving the candidate 260 points with a compulsory minimum of 200 points.

**Indicators group E:** A total of 50 citations have been submitted, for which D. Ivanova gets 100 points with minimum requirements of 50 points.

The results achieved by Assist.prof. D. Ivanova give me reason to propose a positive evaluation for her as a candidate for holding the academic position "Associate professor" in this competition.

### CONCLUSION

After getting acquainted with the materials and scientific works submitted for the competition by both candidates I do reckon that Assist.prof. Donika Geogieva Ivanova, PhD, complies with the terms and conditions for winning the announced competition and I do express my positive opinion for her election as an "Associate professor" in Bioorganic chemistry, Chemistry of natural and physiologically active substances, in professional area 4.2. Chemical sciences, for the needs of the Department of Pharmacology, Animal Physiology, Biochemistry and Chemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora.

Respectively, I do express negative opinion concerning the election of Dilyana Todorova Zvezdova, PhD.

17 July 2022

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД

prof. Ангелина Стоянова